

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 女川原子力発電所 2 号炉 審査資料 |                 |
| 資料番号               | 02-G-007 (改 4)  |
| 提出年月日              | 2022 年 2 月 16 日 |

# 女川原子力発電所 2 号炉

## 中央制御室，緊急時対策所及び 重大事故等対処上特に重要な操作を 行う地点の有毒ガス防護について 比較表

2022 年 2 月

東北電力株式会社

本資料のうち，枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。

他社資料のうち，枠囲みの内容は防護上の観点又は機密に係る事項を含むため公開できません。



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス  | 差異理由   |
|--|--|--|
| <p>柏崎刈羽原子力発電所 6号及び7号炉<br/>           中央制御室、緊急時対策所及び<br/>           重大事故等対処上特に重要な操作を<br/>           行う地点の有毒ガス防護について</p> | <p>女川原子力発電所 2号炉<br/>           中央制御室、緊急時対策所及び<br/>           重大事故等対処上特に重要な操作を<br/>           行う地点の有毒ガス防護について</p> | <p>・記載表現の相違<br/>           （申請対象の相違。以下、<br/>           同様の差異は記載を省略。）</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス   | 差異理由   |
|---|---|--|
| <p style="text-align: center;">目次</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 評価概要</li> <li>2. 有毒ガス防護に係る妥当性確認の流れ</li> <li>3. 評価に当たって行う事項           <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 固定源及び可動源の調査               <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1.1 敷地内固定源</li> <li>3.1.2 敷地内可動源</li> <li>3.1.3 敷地外固定源</li> </ol> </li> <li>3.2 有毒ガス防護判断基準値の設定</li> </ol> </li> <li>4. 対象発生源特定のためのスクリーニング評価           <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1 スクリーニング評価対象物質の設定（種類、貯蔵量及び距離）</li> <li>4.2 有毒ガスの発生事象の想定</li> <li>4.3 有毒ガスの放出の評価</li> <li>4.4 大気拡散及び濃度の評価               <ol style="list-style-type: none"> <li>4.4.1 原子炉制御室等外評価点</li> <li>4.4.2 原子炉制御室等外評価点での濃度評価</li> <li>4.4.3 運転・対処要員の吸気中の濃度評価                   <ol style="list-style-type: none"> <li>4.4.3.1 敷地外固定源</li> <li>4.4.3.2 敷地内可動源</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>4.5 対象発生源の特定</li> </ol> </li> <li>5. 有毒ガス防護に対する妥当性の判断           <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1 対象発生源がある場合の対策</li> <li>5.2 予期せず発生する有毒ガスに関する対策               <ol style="list-style-type: none"> <li>5.2.1 防護具等の配備等</li> <li>5.2.2 通信連絡設備による伝達</li> <li>5.2.3 敷地外からの連絡</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>6. まとめ</li> </ol> | <p style="text-align: center;">目次</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 評価概要</li> <li>2. 有毒ガス防護に係る妥当性確認の流れ</li> <li>3. 評価に当たって行う事項           <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 固定源及び可動源の調査               <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1.1 敷地内固定源</li> <li>3.1.2 敷地内可動源</li> <li>3.1.3 敷地外固定源</li> </ol> </li> <li>3.2 有毒ガス防護判断基準値の設定</li> </ol> </li> <li>4. 対象発生源特定のためのスクリーニング評価           <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1 スクリーニング評価対象物質の設定（種類、貯蔵量及び距離）</li> <li>4.2 有毒ガスの発生事象の想定</li> <li>4.3 有毒ガスの放出の評価</li> <li>4.4 大気拡散及び濃度の評価               <ol style="list-style-type: none"> <li>4.4.1 原子炉制御室等外評価点</li> <li>4.4.2 原子炉制御室等外評価点での濃度評価</li> <li>4.4.3 運転・対処要員の吸気中の濃度評価                   <ol style="list-style-type: none"> <li>4.4.3.1 敷地外固定源</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>4.5 対象発生源の特定</li> </ol> </li> <li>5. 有毒ガス防護に対する妥当性の判断           <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1 対象発生源がある場合の対策</li> <li>5.2 予期せず発生する有毒ガスに関する対策               <ol style="list-style-type: none"> <li>5.2.1 防護具等の配備等</li> <li>5.2.2 通信連絡設備による伝達</li> <li>5.2.3 敷地外からの連絡</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>6. まとめ</li> </ol> | <p>・スクリーニング評価の対象の相違<br/>       （女川は、スクリーニング評価の対象となる敷地内可動源がない。）</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス   | 差異理由   |
|---|---|--|
| 別紙 1 ガイドに対する適合性説明資料<br>別紙 2 調査対象とする有毒化学物質について<br>別紙 3 敷地外固定源の特定に係る調査対象法令の選定について<br>別紙 4-1 固定源と可動源について<br>別紙 4-2 固体あるいは揮発性が乏しい液体の取り扱いについて<br>別紙 4-3 有毒ガス評価に係る高圧ガス容器（ボンベ）に貯蔵された液化石油ガス（プロパンガス）の取り扱いについて<br>別紙 4-4 圧縮ガスの取り扱いについて<br>別紙 4-5 有毒ガス評価に係る建屋内有毒化学物質の取り扱いについて<br>別紙 4-6 密閉空間で人体影響を考慮すべきものの取り扱いについて<br>別紙 4-7-1 柏崎刈羽原子力発電所の固定源整理表<br>別紙 4-7-2 柏崎刈羽原子力発電所の可動源整理表<br>別紙 4-8 調査対象外とした有毒化学物質について<br>別紙 5 他の有毒化学物質等との反応により発生する有毒ガスの考慮について<br>別紙 6 重要操作地点の選定フロー<br>別紙 7 メタノール及び亜酸化窒素の急性毒性について（補足）<br>別紙 8 可動源から漏えいした際の液だまり厚さについて<br>別紙 9 有毒ガス影響評価に使用する温度条件について<br>別紙 10 有毒化学物質の物性値について<br>別紙 11 有毒ガス影響評価に使用する気象条件について<br>別紙 12-1 選定した解析モデル（ガウスブルームモデル）の適用性について<br>別紙 12-2 原子炉施設周辺の建屋影響による拡散の影響について<br>別紙 13-1 予期せず発生する有毒ガス防護に係る実施体制及び手順<br>別紙 13-2 バックアップの供給体制について<br>別紙 14 発電所構内の要員への影響について<br>別紙 15 有毒ガス防護に係る規則等への適合性について | 別紙 1 ガイドに対する適合性説明資料<br>別紙 2 調査対象とする有毒化学物質について<br>別紙 3 敷地外固定源の特定に係る調査対象法令の選定について<br>別紙 4-1 固定源と可動源について<br>別紙 4-2 固体あるいは揮発性が乏しい液体の取り扱いについて<br>別紙 4-3 有毒ガス防護に係る影響評価における高圧ガス容器に貯蔵された液化石油ガス（プロパンガス）の取り扱いについて<br>別紙 4-4 圧縮ガスの取り扱いについて<br>別紙 4-5 有毒ガス防護に係る影響評価における建屋内有毒化学物質の取り扱いについて<br>別紙 4-6 密閉空間で人体影響を考慮すべきものの取り扱いについて<br>別紙 4-7-1 女川原子力発電所の固定源整理表<br>別紙 4-7-2 女川原子力発電所の可動源整理表<br>別紙 4-8 調査対象外とした有毒化学物質について<br>別紙 5 他の有毒化学物質等との反応により発生する有毒ガスの考慮について<br>別紙 6 重要操作地点の選定フロー<br>別紙 7 有毒ガス影響評価に使用する気象条件について<br>別紙 8-1 選定した解析モデル（ガウスブルームモデル）の適用性について<br>別紙 8-2 原子炉施設周辺の建屋影響による拡散の影響について<br>別紙 9-1 予期せず発生する有毒ガス防護に係る実施体制及び手順<br>別紙 9-2 バックアップの供給体制について<br>別紙 10 有毒ガス防護に係る規則等への適合性について<br>別紙 11 1号炉廃棄物処理建屋から2号炉制御建屋への硫化水素の流出事象について<br>別紙 12 スクリーニング評価に用いる相対濃度について | ・資料名称の相違<br>・調査対象として特定された有毒化学物質の相違（女川で調査対象として特定された有毒化学物質にメタノール及び亜酸化窒素はないことから、当該資料は作成していない。（柏崎 別紙7））<br>・スクリーニング評価対象の相違（女川のスクリーニング評価の対象である敷地外固定源（アンモニア）は、1時間で全量放出を想定しており、放出率の評価に液だまり厚さ等を考慮していない。（柏崎 別紙8～10））<br>・スクリーニング評価対象の相違（柏崎は、スクリーニング評価の対象となる敷地内可動源があることから、敷地内可動源から発生する有毒ガスがアクセスルートに与える影響を評価している。女川は、スクリーニング評価の対象となる敷地内固定源及び敷地内可動源がないことから、当該資料は作成していない。（柏崎 別紙14））<br>・女川特有の説明資料（女川 別紙11、別紙12） |

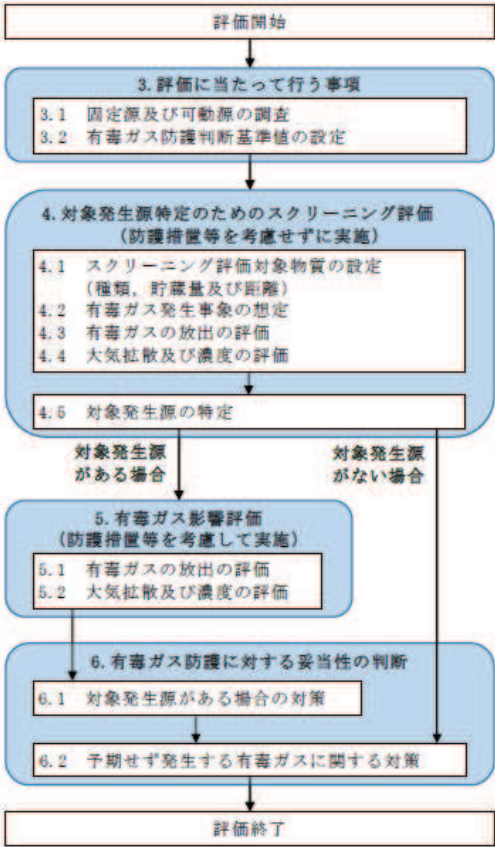
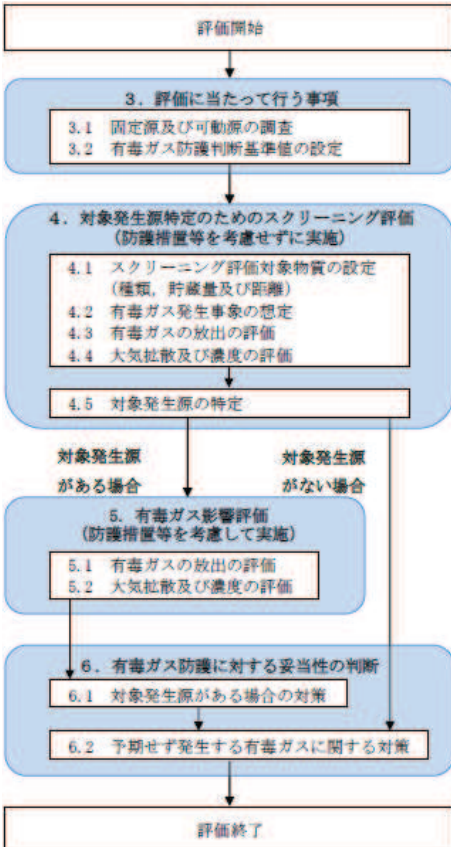
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス   | 差異理由            |
|--|---|-----------------|
| <p>1. 評価概要</p> <p>柏崎刈羽原子力発電所の敷地内外において貯蔵施設に保管されている有毒ガスを発生させるおそれのある有毒化学物質（以下「固定源」という。）及び敷地内において輸送手段（タンクローリ等）の輸送容器に保管されている有毒ガスを発生させるおそれのある有毒化学物質（以下「可動源」という。）から有毒ガスが発生した場合に、中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点（以下「重要操作地点」という。）にとどまり対処する要員（以下「運転・対処要員」という。）に対する影響評価を実施した。</p> <p>スクリーニング評価の結果、柏崎刈羽原子力発電所の敷地内外の固定源及び敷地内可動源には、運転・対処要員の対処能力が著しく損なわれるおそれのある有毒ガスの発生源は存在しないことを確認した。また、その他予期せず発生する有毒ガスに対応するための対策を実施することとした。評価結果の詳細は後述のとおりである。</p> <p>本評価では、「有毒ガス防護に係る影響評価ガイド」（平成29年4月 原子力規制委員会）における「有毒ガス」<sup>1</sup>及び「有毒ガス防護判断基準値」<sup>2</sup>の定義を考慮し、国際化学物質安全性カード等の文献で、人に対する悪影響として吸入による急性毒性が示されている化学物質を有毒化学物質として取り扱うものとする。また、その際は、中枢神経等への影響を考慮する。</p> <p>なお、本評価では、危険物火災(大型航空機衝突に伴う火災を含む)により発生する有毒ガスは評価対象外とする。</p> <hr/> <p>1 「気体状の有毒化学物質（国際化学安全性カード等において、人に対する悪影響が示されている物質）及び有毒化学物質のエアロゾル」</p> <p>2 「技術基準規則解釈第38条13、第46条2及び第53条3等に規定する「有毒ガス防護のための判断基準値」であって、有毒ガスの急性ばく露に関し、中枢神経等への影響を考慮し、運転・対処要員の対処能力（情報を収集発信する能力、判断する能力、操作する能力等）に支障を来さないと想定される濃度限度値をいう。」</p> | <p>1. 評価概要</p> <p>女川原子力発電所の敷地内外において貯蔵施設に保管されている有毒ガスを発生させるおそれのある有毒化学物質（以下「固定源」という。）及び敷地内において輸送手段（タンクローリ等）の輸送容器に保管されている有毒ガスを発生させるおそれのある有毒化学物質（以下「可動源」という。）から有毒ガスが発生した場合に、中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点（以下「重要操作地点」という。）にとどまり対処する要員（以下「運転・対処要員」という。）に対する影響評価を実施した。</p> <p>スクリーニング評価の結果、女川原子力発電所の敷地内外の固定源及び敷地内可動源には、運転・対処要員の対処能力が著しく損なわれるおそれのある有毒ガスの発生源は存在しないことを確認した。また、その他予期せず発生する有毒ガスに対応するための対策を実施することとした。評価結果の詳細は後述のとおりである。</p> <p>本評価では、「有毒ガス防護に係る影響評価ガイド」（平成29年4月 原子力規制委員会）（以下「ガイド」という。）における「有毒ガス」<sup>1</sup>及び「有毒ガス防護判断基準値」<sup>2</sup>の定義を考慮し、国際化学物質安全性カード等の文献で、人に対する悪影響として吸入による急性毒性が示されている化学物質を有毒化学物質として取り扱うものとする。また、その際は、中枢神経等への影響を考慮する。</p> <p>なお、本評価では、危険物火災(大型航空機衝突に伴う火災を含む)により発生する有毒ガスは評価対象外とする。</p> <hr/> <p>1 「気体状の有毒化学物質（国際化学安全性カード等において、人に対する悪影響が示されている物質）及び有毒化学物質のエアロゾル」</p> <p>2 「技術基準規則解釈第38条13、第46条2及び第53条3等に規定する「有毒ガス防護のための判断基準値」であって、有毒ガスの急性ばく露に関し、中枢神経等への影響を考慮し、運転・対処要員の対処能力（情報を収集発信する能力、判断する能力、操作する能力等）に支障を来さないと想定される濃度限度値をいう。」</p> | <p>・記載表現の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス   | 差異理由  |
|--|---|---|
| <p>2. 有毒ガス防護に係る妥当性確認の流れ</p> <p>有毒ガス防護に係る妥当性確認の流れを第2-1図に示す。また、ガイドへの対応状況について別紙1に示す。</p>  <p>第2-1図 有毒ガス防護に係る妥当性確認</p> | <p>2. 有毒ガス防護に係る妥当性確認の流れ</p> <p>有毒ガス防護に係る妥当性確認の流れを第2-1図に示す。また、ガイドへの対応状況について別紙1に示す。</p>  <p>第2-1図 有毒ガス防護に係る妥当性確認の流れ</p> | <p>差異理由</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 記載表現の相違</li> </ul> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス  | 差異理由   |
|--|---|--|
| <p>3. 評価に当たって行う事項</p> <p>3.1 固定源及び可動源の調査</p> <p>柏崎刈羽原子力発電所の敷地内の有毒化学物質の調査にあたっては、第3.1-1図及び第3.1-2図のフローに従い、調査対象とする敷地内固定源及び可動源を特定した。</p> <p>敷地内の有毒化学物質の調査対象の特定にあたっては、別紙2に示すとおり対象となる有毒化学物質を選定し、該当するものを整理したうえで、生活用品及び潤滑油やセメント固化の廃棄物のように製品性状により運転・対処要員の対処能力に影響を与える観点で考慮不要と考えられるものについては類型化して整理し、有毒化学物質の性状、貯蔵量、貯蔵方法等から大気中に多量に放出されるおそれがあるか、または、性状により悪影響を与える可能性があるかを確認した。</p> <p>敷地外固定源の特定にあたっては、地方公共団体の定める地域防災計画に基づく調査を行った。さらに、別紙3に示す検討を踏まえ、法令に基づく届出情報の開示請求により敷地外の貯蔵施設に貯蔵された有毒化学物質を調査対象とした。</p> | <p>3. 評価に当たって行う事項</p> <p>3.1 固定源及び可動源の調査</p> <p>女川原子力発電所の敷地内外の有毒化学物質の調査にあたっては、第3.1-1図及び第3.1-2図のフローに従い、調査対象とする敷地内固定源、可動源及び敷地外固定源を特定した。</p> <p>敷地内の有毒化学物質の調査対象の特定にあたっては、別紙2に示すとおり対象となる有毒化学物質を選定し、該当するものを整理したうえで、生活用品及び潤滑油やセメント固化の廃棄物のように製品性状により運転・対処要員の対処能力に影響を与える観点で考慮不要と考えられるものについては類型化して整理し、有毒化学物質の性状、貯蔵量、貯蔵方法等から大気中に多量に放出されるおそれがあるか、又は、性状により悪影響を与える可能性があるかを確認した。</p> <p>敷地外固定源の特定にあたっては、地方公共団体の定める地域防災計画に基づく調査を行った。さらに、別紙3に示す検討を踏まえ、法令に基づく届出情報の開示請求により敷地外の貯蔵施設に貯蔵された有毒化学物質を調査対象とした。</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・記載表現の相違</li> <li>・記載表現の相違</li> <li>・記載表現の相違</li> <li>・記載表現の相違</li> </ul> |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス   | 差異理由   |
|---|---|--|
| <div style="border: 2px solid green; padding: 10px;"> <p style="text-align: center;">第 3.1-1 図 固定源の特定フロー</p> </div> | <div style="border: 2px solid green; padding: 10px;"> <p style="text-align: center;">第 3.1-1 図 固定源の特定フロー</p> </div> | <p>記載表現の相違<br/>       (調査対象とする固定源の特定に係る考え方に差異はない。)</p> |
| <p style="text-align: center;">第 3.1-2 図 可動源の特定フロー</p>  | <p style="text-align: center;">第 3.1-2 図 可動源の特定フロー</p>  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス  | 差異理由            |
|--|---|-----------------|
| <p>3.1.1 敷地内固定源</p> <p>国際化学物質安全性カード等を基に有毒化学物質を特定し、敷地内の全ての有毒化学物質を含む可能性のあるものを整理した。そして、生活用品のように日常に存在しているものや、セメント固化の廃棄物のように製品性状等により運転・対処要員の対処能力に影響を与える観点で考慮不要と考えられるものについては、調査対象外とし、解説-4の考え方を参考に、第3.1-1図及び第3.1.1-1表のとおり整理し、有毒化学物質の性状、貯蔵量、貯蔵方法等から大気中に多量に放出されるおそれがあるか、<b>または</b>、性状として密閉空間にて人体に悪影響があるものかを確認した。</p> <p>敷地内固定源の調査の結果、スクリーニング評価を必要とする敷地内固定源はないことを確認した。</p> <p>なお、確認に当たっては、別紙5に示すとおり設備の配置、堰の有無等を考慮し、有毒化学物質が貯蔵施設から流出した際に、他の有毒化学物質等と反応して発生する有毒ガスについても考慮した。</p> <p>また、重要操作地点については、別紙6に示すフローに従い、選定した。</p> | <p>3.1.1 敷地内固定源</p> <p>国際化学物質安全性カード等を基に有毒化学物質を特定し、敷地内の全ての有毒化学物質を含む可能性のあるものを整理した。そして、生活用品のように日常に存在しているものや、セメント固化の廃棄物のように製品性状等により運転・対処要員の対処能力に影響を与える観点で考慮不要と考えられるものについては、調査対象外とし、解説-4の考え方を参考に、第3.1-1図及び第3.1.1-1表のとおり整理し、有毒化学物質の性状、貯蔵量、貯蔵方法等から大気中に多量に放出されるおそれがあるか、<b>又は</b>、性状として密閉空間にて人体に悪影響があるものかを確認した。</p> <p>敷地内固定源の調査の結果、スクリーニング評価を必要とする敷地内固定源はないことを確認した。</p> <p>なお、確認に当たっては、別紙5に示すとおり設備の配置、堰の有無等を考慮し、有毒化学物質が貯蔵施設から流出した際に、他の有毒化学物質等と反応して発生する有毒ガスについても考慮した。</p> <p>また、重要操作地点については、別紙6に示すフローに従い、選定した。</p> | <p>・記載表現の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス                                      | 差異理由  |                            |      |  |         |                     |                      |                    |                  |                          |     |  |       |               |                                      |        |                  |  |        |   |      |    |                    |      |  |      |                     |                      |                    |                  |   |                            |     |  |       |               |                                      |        |                  |   |        |  |
|---|--|---|----------------------------|------|--|---------|---------------------|----------------------|--------------------|------------------|--------------------------|-----|--|-------|---------------|--------------------------------------|--------|------------------|--|--------|---|------|----|--------------------|------|--|------|---------------------|----------------------|--------------------|------------------|---|----------------------------|-----|--|-------|---------------|--------------------------------------|--------|------------------|---|--------|--|
| <p>第3.1.1-1表 調査対象外とする考え方</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>グループ</th> <th>理由</th> <th>物質の例<sup>※1</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査対象</td> <td>調査対象として、貯蔵量、発生源と評価点の位置関係、受動的に機能を発揮する設備の有無など必要な情報を整理する。</td> <td>塩酸(35%)</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">調査対象外<sup>※2</sup></td> <td>固体あるいは揮発性が乏しい液体であること</td> <td>硫酸、水酸化ナトリウム、低濃度薬品等</td> </tr> <tr> <td>ポンプ等に保管された有毒化学物質</td> <td>プロパン、<b>ブタン</b>、二酸化炭素等</td> </tr> <tr> <td>試薬類</td> <td>少量であり、使用場所も限られることから、防護対象者に対する影響はなく、調査対象外とする。</td> <td>分析用薬品</td> </tr> <tr> <td>建屋内保管される薬品タンク</td> <td>別紙4-5のとおり、屋外に多量に放出されないことから、調査対象外とする。</td> <td>屋内のタンク</td> </tr> <tr> <td>密閉空間で人体に影響を与える性状</td> <td>別紙4-6のとおり、評価地点との関係が密閉空間でないことから調査対象外と整理する</td> <td>六フッ化硫黄</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：敷地内固定源及び可動源の詳細は、<b>別紙4-7-1,2</b>に示す。<br/>         ※2：調査対象外とした有毒化学物質に対する防護措置への影響については、別紙4-8に示す。<br/>         ※3：今後、新たに薬品を使用する場合には、固定源・可動源の特定フロー等を基に、有毒ガス影響評価ガイドへの適合性を確認し、必要に応じて防護措置をとることを発電所の文書に定め、運用管理するものとする。</p> | グループ   | 理由  | 物質の例 <sup>※1</sup>         | 調査対象 | 調査対象として、貯蔵量、発生源と評価点の位置関係、受動的に機能を発揮する設備の有無など必要な情報を整理する。 | 塩酸(35%) | 調査対象外 <sup>※2</sup> | 固体あるいは揮発性が乏しい液体であること | 硫酸、水酸化ナトリウム、低濃度薬品等 | ポンプ等に保管された有毒化学物質 | プロパン、 <b>ブタン</b> 、二酸化炭素等 | 試薬類 | 少量であり、使用場所も限られることから、防護対象者に対する影響はなく、調査対象外とする。 | 分析用薬品 | 建屋内保管される薬品タンク | 別紙4-5のとおり、屋外に多量に放出されないことから、調査対象外とする。 | 屋内のタンク | 密閉空間で人体に影響を与える性状 | 別紙4-6のとおり、評価地点との関係が密閉空間でないことから調査対象外と整理する | 六フッ化硫黄 | <p>第3.1.1-1表 調査対象外とする考え方</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>グループ</th> <th>理由</th> <th>物質の例<sup>※1</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>調査対象</td> <td>調査対象として、貯蔵量、発生源と評価点の位置関係、受動的に機能を発揮する設備の有無など必要な情報を整理する。</td> <td>対象なし</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">調査対象外<sup>※2</sup></td> <td>固体あるいは揮発性が乏しい液体であること</td> <td>硫酸、水酸化ナトリウム、低濃度薬品等</td> </tr> <tr> <td>ポンプ等に保管された有毒化学物質</td> <td>別紙4-3,4-4のとおり、容器は高圧ガス保安法等に基づいて設計されており、少量漏えいが想定されることから、調査対象外とする。</td> <td>プロパン、<b>イソブタン</b>、二酸化炭素等</td> </tr> <tr> <td>試薬類</td> <td>少量であり、使用場所も限られることから、防護対象者に対する影響はなく、調査対象外とする。</td> <td>分析用薬品</td> </tr> <tr> <td>建屋内保管される薬品タンク</td> <td>別紙4-5のとおり、屋外に多量に放出されないことから、調査対象外とする。</td> <td>屋内のタンク</td> </tr> <tr> <td>密閉空間で人体に影響を与える性状</td> <td>別紙4-6のとおり、評価地点との関係が密閉空間でないことから調査対象外と整理する。</td> <td>六フッ化硫黄</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：敷地内固定源及び可動源の詳細は、<b>別紙4-7-1, 4-7-2</b>に示す。<br/>         ※2：調査対象外とした有毒化学物質に対する防護措置への影響については、別紙4-8に示す。<br/>         ※3：今後、新たに薬品を使用する場合には、固定源・可動源の特定フロー等を基に、ガイドへの適合性を確認し、必要に応じて防護措置をとることを発電所の文書に定め、運用管理するものとする。</p> | グループ | 理由 | 物質の例 <sup>※1</sup> | 調査対象 | 調査対象として、貯蔵量、発生源と評価点の位置関係、受動的に機能を発揮する設備の有無など必要な情報を整理する。 | 対象なし | 調査対象外 <sup>※2</sup> | 固体あるいは揮発性が乏しい液体であること | 硫酸、水酸化ナトリウム、低濃度薬品等 | ポンプ等に保管された有毒化学物質 | 別紙4-3,4-4のとおり、容器は高圧ガス保安法等に基づいて設計されており、少量漏えいが想定されることから、調査対象外とする。 | プロパン、 <b>イソブタン</b> 、二酸化炭素等 | 試薬類 | 少量であり、使用場所も限られることから、防護対象者に対する影響はなく、調査対象外とする。 | 分析用薬品 | 建屋内保管される薬品タンク | 別紙4-5のとおり、屋外に多量に放出されないことから、調査対象外とする。 | 屋内のタンク | 密閉空間で人体に影響を与える性状 | 別紙4-6のとおり、評価地点との関係が密閉空間でないことから調査対象外と整理する。 | 六フッ化硫黄 | <p>・調査対象として特定された有毒化学物質の相違（柏崎は、発電所で使用する純水の製造に塩酸を使用しているため、敷地内をタンクローリで輸送される塩酸を調査対象としている。女川は、純水の製造に硫酸を使用しているため、塩酸は調査対象として特定されない。）<br/> <b>記載表現の相違</b><br/>         （固定源及び可動源の調査結果の違いによるものであり、調査対象外とする考え方に差異はない。）<br/>         女川における用途は以下のとおり。<br/>         ・硫酸：純水製造用の薬品等<br/>         ・水酸化ナトリウム：純水製造用の薬品等<br/>         ・プロパン：焼却炉設備の燃料<br/>         ・イソブタン：放射能分析装置の計数ガス<br/>         ・二酸化炭素：消火用ガス等<br/>         ・六フッ化硫黄：遮断器の絶縁ガス<br/> <br/>         ・記載表現の相違</p> |
| グループ  | 理由   | 物質の例 <sup>※1</sup>  |                            |      |  |         |                     |                      |                    |                  |                          |     |  |       |               |                                      |        |                  |  |        |   |      |    |                    |      |  |      |                     |                      |                    |                  |   |                            |     |  |       |               |                                      |        |                  |   |        |  |
| 調査対象  | 調査対象として、貯蔵量、発生源と評価点の位置関係、受動的に機能を発揮する設備の有無など必要な情報を整理する。 | 塩酸(35%)   |                            |      |  |         |                     |                      |                    |                  |                          |     |  |       |               |                                      |        |                  |  |        |   |      |    |                    |      |  |      |                     |                      |                    |                  |   |                            |     |  |       |               |                                      |        |                  |   |        |  |
| 調査対象外 <sup>※2</sup>   | 固体あるいは揮発性が乏しい液体であること                                   | 硫酸、水酸化ナトリウム、低濃度薬品等  |                            |      |  |         |                     |                      |                    |                  |                          |     |  |       |               |                                      |        |                  |  |        |   |      |    |                    |      |  |      |                     |                      |                    |                  |   |                            |     |  |       |               |                                      |        |                  |   |        |  |
|   | ポンプ等に保管された有毒化学物質                                       | プロパン、 <b>ブタン</b> 、二酸化炭素等  |                            |      |  |         |                     |                      |                    |                  |                          |     |  |       |               |                                      |        |                  |  |        |   |      |    |                    |      |  |      |                     |                      |                    |                  |   |                            |     |  |       |               |                                      |        |                  |   |        |  |
|   | 試薬類  | 少量であり、使用場所も限られることから、防護対象者に対する影響はなく、調査対象外とする。                    | 分析用薬品                      |      |  |         |                     |                      |                    |                  |                          |     |  |       |               |                                      |        |                  |  |        |   |      |    |                    |      |  |      |                     |                      |                    |                  |   |                            |     |  |       |               |                                      |        |                  |   |        |  |
|   | 建屋内保管される薬品タンク  | 別紙4-5のとおり、屋外に多量に放出されないことから、調査対象外とする。                            | 屋内のタンク                     |      |  |         |                     |                      |                    |                  |                          |     |  |       |               |                                      |        |                  |  |        |   |      |    |                    |      |  |      |                     |                      |                    |                  |   |                            |     |  |       |               |                                      |        |                  |   |        |  |
|   | 密閉空間で人体に影響を与える性状                                       | 別紙4-6のとおり、評価地点との関係が密閉空間でないことから調査対象外と整理する                        | 六フッ化硫黄                     |      |  |         |                     |                      |                    |                  |                          |     |  |       |               |                                      |        |                  |  |        |   |      |    |                    |      |  |      |                     |                      |                    |                  |   |                            |     |  |       |               |                                      |        |                  |   |        |  |
| グループ  | 理由   | 物質の例 <sup>※1</sup>  |                            |      |  |         |                     |                      |                    |                  |                          |     |  |       |               |                                      |        |                  |  |        |   |      |    |                    |      |  |      |                     |                      |                    |                  |   |                            |     |  |       |               |                                      |        |                  |   |        |  |
| 調査対象  | 調査対象として、貯蔵量、発生源と評価点の位置関係、受動的に機能を発揮する設備の有無など必要な情報を整理する。 | 対象なし  |                            |      |  |         |                     |                      |                    |                  |                          |     |  |       |               |                                      |        |                  |  |        |   |      |    |                    |      |  |      |                     |                      |                    |                  |   |                            |     |  |       |               |                                      |        |                  |   |        |  |
| 調査対象外 <sup>※2</sup>   | 固体あるいは揮発性が乏しい液体であること                                   | 硫酸、水酸化ナトリウム、低濃度薬品等  |                            |      |  |         |                     |                      |                    |                  |                          |     |  |       |               |                                      |        |                  |  |        |   |      |    |                    |      |  |      |                     |                      |                    |                  |   |                            |     |  |       |               |                                      |        |                  |   |        |  |
|   | ポンプ等に保管された有毒化学物質                                       | 別紙4-3,4-4のとおり、容器は高圧ガス保安法等に基づいて設計されており、少量漏えいが想定されることから、調査対象外とする。 | プロパン、 <b>イソブタン</b> 、二酸化炭素等 |      |  |         |                     |                      |                    |                  |                          |     |  |       |               |                                      |        |                  |  |        |   |      |    |                    |      |  |      |                     |                      |                    |                  |   |                            |     |  |       |               |                                      |        |                  |   |        |  |
|   | 試薬類  | 少量であり、使用場所も限られることから、防護対象者に対する影響はなく、調査対象外とする。                    | 分析用薬品                      |      |  |         |                     |                      |                    |                  |                          |     |  |       |               |                                      |        |                  |  |        |   |      |    |                    |      |  |      |                     |                      |                    |                  |   |                            |     |  |       |               |                                      |        |                  |   |        |  |
|   | 建屋内保管される薬品タンク  | 別紙4-5のとおり、屋外に多量に放出されないことから、調査対象外とする。                            | 屋内のタンク                     |      |  |         |                     |                      |                    |                  |                          |     |  |       |               |                                      |        |                  |  |        |   |      |    |                    |      |  |      |                     |                      |                    |                  |   |                            |     |  |       |               |                                      |        |                  |   |        |  |
|   | 密閉空間で人体に影響を与える性状                                       | 別紙4-6のとおり、評価地点との関係が密閉空間でないことから調査対象外と整理する。                       | 六フッ化硫黄                     |      |  |         |                     |                      |                    |                  |                          |     |  |       |               |                                      |        |                  |  |        |   |      |    |                    |      |  |      |                     |                      |                    |                  |   |                            |     |  |       |               |                                      |        |                  |   |        |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス      | 差異理由  |                      |        |      |    |                      |    |      |       |     |        |                        |       |         |    |    |    |     |    |     |        |  |   |  |
|--|------------------------|-------|----------------------|--------|------|----|----------------------|----|------|-------|-----|--------|------------------------|-------|---------|----|----|----|-----|----|-----|--------|--|---|--|
| <p>3.1.2 敷地内可動源</p> <p>国際化学物質安全性カード等を基に有毒化学物質を特定し、敷地内の全ての有毒化学物質を含む可能性のあるものを整理した。そして、生活用品のように日常に存在しているものや、セメント固化の廃棄物のように製品性状等により運転・対処要員の対処能力に影響を与える観点で考慮不要と考えられるものについては、調査対象外とし、解説-4の考え方を参考に、第3.1-2図及び第3.1.1-1表のとおり整理し、有毒化学物質の性状、貯蔵量、貯蔵方法等から大気中に多量に放出されるおそれがあるか、<b>または</b>、性状として密閉空間にて人体に悪影響があるものかを確認した。</p> <p>敷地内可動源を抽出した結果を第3.1.2-1表に示す。また、敷地内可動源の輸送ルートと中央制御室等の外気取入口の位置関係を第3.1.2-2表から第3.1.2-4表及び第3.1.2-1図から第3.1.2-3図に示す。評価点からの距離は、評価点から最も近い輸送ルートまでの距離を調査した。可動源の放出点は、慣例的に輸送に使用しているルートのうち、影響評価結果が最も厳しくなる地点を選定している。今後、別の輸送ルートを通過することも想定されるが、その場合においては、可動源から漏えいする有毒ガスによって、評価点の濃度が防護判断基準値を超えることがないよう、評価点に対する離隔距離が十分確保されていること等を確認する旨を、保安規定に紐づく社内マニュアルに定めることとする。</p> <div data-bbox="125 759 938 1110" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">第3.1.2-1表 敷地内可動源の調査結果 (1/2)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th colspan="3">輸送先</th> </tr> <tr> <th>設備名称</th> <th>場所</th> <th>貯蔵量(m<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>塩酸</td> <td>塩酸貯槽</td> <td>水処理建屋</td> <td>5.9</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">第3.1.2-1表 敷地内可動源の調査結果 (2/2)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>有毒化学物質</th> <th>最大輸送量(m<sup>3</sup>)</th> <th>濃度(%)</th> <th>質量換算(t)</th> <th>荷姿</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>塩酸</td> <td>3.0</td> <td>35</td> <td>3.5</td> <td>タンクローリ</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> | 有毒化学物質                 | 輸送先   |                      |        | 設備名称 | 場所 | 貯蔵量(m <sup>3</sup> ) | 塩酸 | 塩酸貯槽 | 水処理建屋 | 5.9 | 有毒化学物質 | 最大輸送量(m <sup>3</sup> ) | 濃度(%) | 質量換算(t) | 荷姿 | 備考 | 塩酸 | 3.0 | 35 | 3.5 | タンクローリ |  | <p>3.1.2 敷地内可動源</p> <p>国際化学物質安全性カード等を基に有毒化学物質を特定し、敷地内の全ての有毒化学物質を含む可能性のあるものを整理した。そして、生活用品のように日常に存在しているものや、セメント固化の廃棄物のように製品性状等により運転・対処要員の対処能力に影響を与える観点で考慮不要と考えられるものについては、調査対象外とし、解説-4の考え方を参考に、第3.1-2図及び第3.1.1-1表のとおり整理し、有毒化学物質の性状、貯蔵量、貯蔵方法等から大気中に多量に放出されるおそれがあるか、<b>又は</b>、性状として密閉空間にて人体に悪影響があるものかを確認した。</p> <p>敷地内可動源の調査の結果、スクリーニング評価を必要とする敷地内可動源はないことを確認した。</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・記載表現の相違</li> <li>・調査対象として特定された有毒化学物質の相違（女川は、調査対象として特定された敷地内可動源がない。）</li> </ul> |
| 有毒化学物質   |                        | 輸送先   |                      |        |      |    |                      |    |      |       |     |        |                        |       |         |    |    |    |     |    |     |        |  |   |  |
|  | 設備名称                   | 場所    | 貯蔵量(m <sup>3</sup> ) |        |      |    |                      |    |      |       |     |        |                        |       |         |    |    |    |     |    |     |        |  |   |  |
| 塩酸   | 塩酸貯槽                   | 水処理建屋 | 5.9                  |        |      |    |                      |    |      |       |     |        |                        |       |         |    |    |    |     |    |     |        |  |   |  |
| 有毒化学物質   | 最大輸送量(m <sup>3</sup> ) | 濃度(%) | 質量換算(t)              | 荷姿     | 備考   |    |                      |    |      |       |     |        |                        |       |         |    |    |    |     |    |     |        |  |   |  |
| 塩酸   | 3.0                    | 35    | 3.5                  | タンクローリ |      |    |                      |    |      |       |     |        |                        |       |         |    |    |    |     |    |     |        |  |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由   |                 |                    |                    |                       |    |      |                 |     |     |        |       |        |                    |                       |    |      |                 |     |     |        |       |        |                    |                                  |    |      |                 |     |  |   |
|--|-------------------|--------|-----------------|--------------------|--------------------|-----------------------|----|------|-----------------|-----|-----|--------|-------|--------|--------------------|-----------------------|----|------|-----------------|-----|-----|--------|-------|--------|--------------------|----------------------------------|----|------|-----------------|-----|--|---|
| <p>第 3.1.2-2 表 6号炉中央制御室外気取入口と可動源との位置関係</p> <table border="1" data-bbox="185 296 878 419"> <thead> <tr> <th>評価点</th> <th>有毒化学物質</th> <th>距離(m)</th> <th>高度差(m)</th> <th>着目方位<sup>*1</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6号炉<br/>中央制御室<br/>外気取入口</td> <td>塩酸</td> <td>1030</td> <td>0<sup>*2</sup></td> <td>SSE</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：評価点から評価結果が最も厳しくなる輸送ルートを見た方位<br/>       ※2：実際は、放出点と評価点の高度に差はあるが、評価結果が厳しくなるよう、放出点と評価点を同じ高さとし、いずれも地上面で評価を実施</p> <p>第 3.1.2-3 表 7号炉中央制御室外気取入口と可動源との位置関係</p> <table border="1" data-bbox="185 596 878 719"> <thead> <tr> <th>評価点</th> <th>有毒化学物質</th> <th>距離(m)</th> <th>高度差(m)</th> <th>着目方位<sup>*1</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7号炉<br/>中央制御室<br/>外気取入口</td> <td>塩酸</td> <td>1000</td> <td>0<sup>*2</sup></td> <td>SSE</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：評価点から評価結果が最も厳しくなる輸送ルートを見た方位<br/>       ※2：実際は、放出点と評価点の高度に差はあるが、評価結果が厳しくなるよう、放出点と評価点を同じ高さとし、いずれも地上面で評価を実施</p> <p>第 3.1.2-4 表 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所外気取入口と可動源との位置関係</p> <table border="1" data-bbox="185 930 878 1053"> <thead> <tr> <th>評価点</th> <th>有毒化学物質</th> <th>距離(m)</th> <th>高度差(m)</th> <th>着目方位<sup>*1</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5号炉<br/>原子炉建屋内<br/>緊急時対策所<br/>外気取入口</td> <td>塩酸</td> <td>1300</td> <td>0<sup>*2</sup></td> <td>SSE</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：評価点から評価結果が最も厳しくなる輸送ルートを見た方位<br/>       ※2：実際は、放出点と評価点の高度に差はあるが、評価結果が厳しくなるよう、放出点と評価点を同じ高さとし、いずれも地上面で評価を実施</p> | 評価点               | 有毒化学物質 | 距離(m)           | 高度差(m)             | 着目方位 <sup>*1</sup> | 6号炉<br>中央制御室<br>外気取入口 | 塩酸 | 1030 | 0 <sup>*2</sup> | SSE | 評価点 | 有毒化学物質 | 距離(m) | 高度差(m) | 着目方位 <sup>*1</sup> | 7号炉<br>中央制御室<br>外気取入口 | 塩酸 | 1000 | 0 <sup>*2</sup> | SSE | 評価点 | 有毒化学物質 | 距離(m) | 高度差(m) | 着目方位 <sup>*1</sup> | 5号炉<br>原子炉建屋内<br>緊急時対策所<br>外気取入口 | 塩酸 | 1300 | 0 <sup>*2</sup> | SSE |  | <p>・調査対象として特定された有毒化学物質の相違（女川は、調査対象として特定された敷地内可動源がない。）</p> |
| 評価点  | 有毒化学物質            | 距離(m)  | 高度差(m)          | 着目方位 <sup>*1</sup> |                    |                       |    |      |                 |     |     |        |       |        |                    |                       |    |      |                 |     |     |        |       |        |                    |                                  |    |      |                 |     |  |   |
| 6号炉<br>中央制御室<br>外気取入口  | 塩酸                | 1030   | 0 <sup>*2</sup> | SSE                |                    |                       |    |      |                 |     |     |        |       |        |                    |                       |    |      |                 |     |     |        |       |        |                    |                                  |    |      |                 |     |  |   |
| 評価点  | 有毒化学物質            | 距離(m)  | 高度差(m)          | 着目方位 <sup>*1</sup> |                    |                       |    |      |                 |     |     |        |       |        |                    |                       |    |      |                 |     |     |        |       |        |                    |                                  |    |      |                 |     |  |   |
| 7号炉<br>中央制御室<br>外気取入口  | 塩酸                | 1000   | 0 <sup>*2</sup> | SSE                |                    |                       |    |      |                 |     |     |        |       |        |                    |                       |    |      |                 |     |     |        |       |        |                    |                                  |    |      |                 |     |  |   |
| 評価点  | 有毒化学物質            | 距離(m)  | 高度差(m)          | 着目方位 <sup>*1</sup> |                    |                       |    |      |                 |     |     |        |       |        |                    |                       |    |      |                 |     |     |        |       |        |                    |                                  |    |      |                 |     |  |   |
| 5号炉<br>原子炉建屋内<br>緊急時対策所<br>外気取入口   | 塩酸                | 1300   | 0 <sup>*2</sup> | SSE                |                    |                       |    |      |                 |     |     |        |       |        |                    |                       |    |      |                 |     |     |        |       |        |                    |                                  |    |      |                 |     |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由  |
|---|-------------------|---|
| <div data-bbox="129 236 943 735" style="border: 1px solid black; height: 313px; width: 363px;"></div> <p data-bbox="241 738 808 758">第3.1.2-1図 中央制御室等と可動源の輸送ルートとの位置関係 (6号炉中央制御室)</p> <div data-bbox="423 772 875 804" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">防護上の観点又は機密に係る事項を含むため、公開できません。</div>      |                   | <p data-bbox="1899 260 2130 419">・調査対象として特定された有毒化学物質の相違<br/>       (女川は、調査対象として特定された敷地内可動源がない。)</p> |
| <div data-bbox="129 850 943 1350" style="border: 1px solid black; height: 313px; width: 363px;"></div> <p data-bbox="241 1353 808 1372">第3.1.2-2図 中央制御室等と可動源の輸送ルートとの位置関係 (7号炉中央制御室)</p> <div data-bbox="423 1386 875 1418" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">防護上の観点又は機密に係る事項を含むため、公開できません。</div> |                   |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス | 差異理由  |
|--|------------------|---|
| <div data-bbox="129 256 943 831" style="border: 2px solid red; padding: 10px;">  <p data-bbox="203 754 853 770">第3.1.2-3図 中央制御室等と可動源の輸送ルートとの位置関係 (5号炉原子炉建屋内緊急時対策所)</p> <p data-bbox="427 786 853 810" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">防護上の観点又は機密に係る事項を含むため、公開できません。</p> </div> |                  | <p data-bbox="1899 260 2128 419">・調査対象として特定された有毒化学物質の相違<br/>       (女川は、調査対象として特定された敷地内可動源がない。)</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス  | 差異理由  |
|---|--|---|
| <p>3.1.3 敷地外固定源</p> <p>柏崎刈羽原子力発電所における敷地外固定源の特定に当たっては、地方公共団体の定める地域防災計画を確認する他、法令に基づく届出情報の開示請求により敷地外の貯蔵施設に貯蔵された化学物質を調査し、貯蔵が確認された化学物質の性状から有毒ガスの発生が考えられるものを敷地外固定源とした。</p> <p>調査対象とする法令は、化学物質の規制に係る法律のうち、化学物質の貯蔵量等に係る届出義務のある以下の法律とした。(別紙3参照)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・毒物及び劇物取締法</li> <li>・消防法</li> <li>・高圧ガス保安法</li> </ul> <p>調査結果から得られた化学物質を、「3.1.1 敷地内固定源」の考え方を基に整理し、流出時に多量に放出されるおそれがあるかを確認した。</p> <p>敷地外固定源を抽出した結果を第3.1.3-1表に示す。また、柏崎刈羽原子力発電所と敷地外固定源との位置関係を第3.1.3-2表及び第3.1.3-1図に示す。</p> <p>なお、中央制御室から半径10km以内及び近傍には、多量の有毒化学物質を保有する化学工場はないことを確認している。</p> | <p>3.1.3 敷地外固定源</p> <p>女川原子力発電所における敷地外固定源の特定に当たっては、地方公共団体の定める地域防災計画を確認する他、法令に基づく届出情報の開示請求により敷地外の貯蔵施設に貯蔵された化学物質を調査し、貯蔵が確認された化学物質の性状から有毒ガスの発生が考えられるものを敷地外固定源とした。</p> <p>調査対象とする法令は、化学物質の規制に係る法律のうち、化学物質の貯蔵量等に係る届出義務のある以下の法律とした。(別紙3参照)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・毒物及び劇物取締法</li> <li>・消防法</li> <li>・高圧ガス保安法</li> <li>・ガス事業法</li> </ul> <p>調査結果から得られた化学物質を、「3.1.1 敷地内固定源」の考え方を基に整理し、流出時に多量に放出されるおそれがあるかを確認した。</p> <p>敷地外固定源の調査の結果、高圧ガス保安法に基づく届出情報から抽出された敷地外固定源のうち、アンモニアをスクリーニング評価の対象として特定した。</p> <p>高圧ガス保安法に基づく届出情報から抽出された敷地外固定源は、同法に基づく届出がなされていることから、同法に基づく設計の容器に保管されていること、また、その用途は冷凍機の冷媒であることが確認できている。</p> <p>一方、他の法令に基づく届出情報とは異なり、同法に基づく届出情報からは、貯蔵容器及び貯蔵状態の詳細については確認できず、また、敷地外固定源は当社の設備ではないことから、実際の管理状態についても確認できない。</p> <p>これを踏まえ、同法に基づく届出情報から抽出された敷地外固定源であるアンモニア、R-22及びR-404Aについては、中央制御室及び緊急時対策所に与える影響を確認した上で、その影響が最も大きいアンモニアを代表としてスクリーニング評価を実施することとした。(詳細は別紙4-7-1を参照)</p> <p>敷地外固定源を抽出した結果を第3.1.3-1表に示す。また、各評価点と敷地外固定源との位置関係を第3.1.3-2表、第3.1.3-1図及び第3.1.3-2図に示す。</p> <p>なお、中央制御室から半径10km以内及び近傍には、多量の有毒化学物質を保有する化学工場はないことを確認している。</p> | <p>・発電所の立地条件の相違による差異<br/>       (女川は中央制御室から半径10km以内に都市ガスがあることから「ガス事業法」についても調査を実施。)</p> <p>・敷地外固定源の調査結果の相違(女川は、高圧ガス保安法に基づく届出がなされている敷地外固定源が中央制御室等に与える影響を確認した上で、影響が最も大きいアンモニアを代表としてスクリーニング評価を実施している。高圧ガス保安法に基づく届出から抽出されたアンモニアを対象にスクリーニング評価を実施している点に差異はない。)</p> <p>・記載表現の相違<br/>       (高圧ガス保安法に基づく届出情報から確認された敷地外固定源(アンモニア)をスクリーニング評価の対象としている点に差異はない)</p> <p>・記載表現の相違</p> |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス    | 差異理由                 |                 |                 |                    |                  |                   |                      |                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |       |   |                 |          |                 |                 |                 |    |   |                 |          |                 |                 |                 |       |   |                 |          |                 |                 |                 |         |       |   |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |       |   |                 |          |                  |                 |                 |  |  |  |                 |          |                  |                 |                 |  |      |                      |                    |     |            |            |      |   |                      |                   |         |        |       |   |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |                        |
|---|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|--------------------|------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|-------|---|-----------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|----|---|-----------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|---|-----------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|-------|---|-----------------|----------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|------------------|-----------------|-----------------|-------|---|-----------------|----------|------------------|-----------------|-----------------|--|--|--|-----------------|----------|------------------|-----------------|-----------------|--|------|----------------------|--------------------|-----|------------|------------|------|---|----------------------|-------------------|---------|--------|-------|---|-----------------|--------------------|------------------|-----------------|-----|-----------------|--------|-------|-----------------|--------------------|------------------|-----------------|-----|-----------------|--------|-------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------|-----|-----------------|--------|-------|-----------------|-------------------|------------------|-----------------|-----|-----------------|------------------------|
| <p style="text-align: center;">第3.1.3-1表 敷地外固定源の調査結果</p> <table border="1" data-bbox="199 277 860 673"> <thead> <tr> <th>関連法令</th> <th>有毒化学物質<sup>※1</sup></th> <th>施設数</th> <th>薬品濃度 (Wt%)</th> <th>合計貯蔵量 (kg)</th> <th>貯蔵方法</th> <th>堰</th> <th>その他<sup>※3</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>毒物及び劇物取締法</td> <td>-<sup>※2</sup></td> <td>-<sup>※2</sup></td> <td>-<sup>※2</sup></td> <td>-<sup>※2</sup></td> <td>-<sup>※2</sup></td> <td>-<sup>※2</sup></td> <td>-<sup>※2</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">消防法</td> <td>アンモニア</td> <td>1</td> <td>-<sup>※2</sup></td> <td>5.00E+02</td> <td>-<sup>※2</sup></td> <td>-<sup>※2</sup></td> <td>-<sup>※2</sup></td> </tr> <tr> <td>塩酸</td> <td>1</td> <td>-<sup>※2</sup></td> <td>3.00E+02</td> <td>-<sup>※2</sup></td> <td>-<sup>※2</sup></td> <td>-<sup>※2</sup></td> </tr> <tr> <td>メタノール</td> <td>1</td> <td>-<sup>※2</sup></td> <td>6.40E+01</td> <td>-<sup>※2</sup></td> <td>-<sup>※2</sup></td> <td>-<sup>※2</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">高圧ガス保安法</td> <td rowspan="3">アンモニア</td> <td rowspan="3">3</td> <td>-<sup>※2</sup></td> <td>5.00E+02</td> <td>容器<sup>※4</sup></td> <td>-<sup>※2</sup></td> <td>-<sup>※2</sup></td> </tr> <tr> <td>-<sup>※2</sup></td> <td>8.00E+03</td> <td>容器<sup>※4</sup></td> <td>-<sup>※2</sup></td> <td>-<sup>※2</sup></td> </tr> <tr> <td>-<sup>※2</sup></td> <td>7.58E+03</td> <td>容器<sup>※4</sup></td> <td>-<sup>※2</sup></td> <td>-<sup>※2</sup></td> </tr> <tr> <td>亜酸化窒素</td> <td>2</td> <td>-<sup>※2</sup></td> <td>2.40E+02</td> <td>容器<sup>※4</sup></td> <td>-<sup>※2</sup></td> <td>-<sup>※2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-<sup>※2</sup></td> <td>1.50E+02</td> <td>容器<sup>※4</sup></td> <td>-<sup>※2</sup></td> <td>-<sup>※2</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：敷地外固定源の詳細は、別紙4-7-1に示す<br/>       ※2：届出情報の開示請求を行ったが情報が得られなかったため“-”と記載<br/>       ※3：電源、人的操作等を必要とせずに、有毒ガス発生抑制等の効果が見込める設備（例えば、堰内のフロート等）<br/>       ※4：高圧ガス保安法に基づく容器</p> | 関連法令                 | 有毒化学物質 <sup>※1</sup> | 施設数             | 薬品濃度 (Wt%)      | 合計貯蔵量 (kg)         | 貯蔵方法             | 堰                 | その他 <sup>※3</sup>    | 毒物及び劇物取締法         | - <sup>※2</sup> | - <sup>※2</sup> | - <sup>※2</sup> | - <sup>※2</sup> | - <sup>※2</sup> | - <sup>※2</sup> | - <sup>※2</sup> | 消防法 | アンモニア | 1 | - <sup>※2</sup> | 5.00E+02 | - <sup>※2</sup> | - <sup>※2</sup> | - <sup>※2</sup> | 塩酸 | 1 | - <sup>※2</sup> | 3.00E+02 | - <sup>※2</sup> | - <sup>※2</sup> | - <sup>※2</sup> | メタノール | 1 | - <sup>※2</sup> | 6.40E+01 | - <sup>※2</sup> | - <sup>※2</sup> | - <sup>※2</sup> | 高圧ガス保安法 | アンモニア | 3 | - <sup>※2</sup> | 5.00E+02 | 容器 <sup>※4</sup> | - <sup>※2</sup> | - <sup>※2</sup> | - <sup>※2</sup> | 8.00E+03 | 容器 <sup>※4</sup> | - <sup>※2</sup> | - <sup>※2</sup> | - <sup>※2</sup> | 7.58E+03 | 容器 <sup>※4</sup> | - <sup>※2</sup> | - <sup>※2</sup> | 亜酸化窒素 | 2 | - <sup>※2</sup> | 2.40E+02 | 容器 <sup>※4</sup> | - <sup>※2</sup> | - <sup>※2</sup> |  |  |  | - <sup>※2</sup> | 1.50E+02 | 容器 <sup>※4</sup> | - <sup>※2</sup> | - <sup>※2</sup> | <p style="text-align: center;">第3.1.3-1表 敷地外固定源の調査結果</p> <table border="1" data-bbox="1025 293 1850 491"> <thead> <tr> <th>関連法令</th> <th>敷地外固定源<sup>※1</sup></th> <th>届出種類<sup>※2</sup></th> <th>施設数</th> <th>薬品濃度 (wt%)</th> <th>合計貯蔵量 (kg)</th> <th>貯蔵方法</th> <th>堰</th> <th>標高<sup>※3</sup> (m)</th> <th>その他<sup>※4</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">高圧ガス保安法</td> <td>アンモニア①</td> <td>第1種製造</td> <td rowspan="4">4</td> <td>-<sup>※5</sup></td> <td>1500<sup>※6</sup></td> <td>容器<sup>※7</sup></td> <td>-<sup>※5</sup></td> <td>1.5</td> <td>-<sup>※5</sup></td> </tr> <tr> <td>アンモニア②</td> <td>第1種製造</td> <td>-<sup>※5</sup></td> <td>1500<sup>※6</sup></td> <td>容器<sup>※7</sup></td> <td>-<sup>※5</sup></td> <td>1.4</td> <td>-<sup>※5</sup></td> </tr> <tr> <td>アンモニア③</td> <td>第2種製造</td> <td>-<sup>※5</sup></td> <td>200<sup>※6</sup></td> <td>容器<sup>※7</sup></td> <td>-<sup>※5</sup></td> <td>9.0</td> <td>-<sup>※5</sup></td> </tr> <tr> <td>アンモニア④</td> <td>第2種製造</td> <td>-<sup>※5</sup></td> <td>200<sup>※6</sup></td> <td>容器<sup>※7</sup></td> <td>-<sup>※5</sup></td> <td>2.6</td> <td>-<sup>※5</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：敷地外固定源の詳細は、別紙4-7-1に示す<br/>       ※2：高圧ガス保安法 冷凍保安規則に基づく届出<br/>       ※3：参考値。スクリーニング評価においては、評価点との高低差を考慮せず地上放出として取り扱う<br/>       ※4：電源、人的操作等を必要とせずに、有毒ガス発生抑制等の効果が見込める設備（例えば、堰内のフロート等）<br/>       ※5：届出情報の開示請求を行ったが情報が得られなかったため“-”と記載。薬品濃度については、スクリーニング評価における評価の保守性の観点から濃度100%として取り扱う<br/>       ※6：届出情報を考慮した推定値。届出情報からは冷媒の充填量は把握できないため、第1種製造は、業種や冷媒種類を考慮して使用が想定される冷凍冷蔵機器の冷媒充填量の上限值である1500kgを採用。第2種製造は、第2種製造の届出の冷媒充填量の上限值（200kg）を採用<br/>       ※7：高圧ガス保安法に基づく容器</p> | 関連法令 | 敷地外固定源 <sup>※1</sup> | 届出種類 <sup>※2</sup> | 施設数 | 薬品濃度 (wt%) | 合計貯蔵量 (kg) | 貯蔵方法 | 堰 | 標高 <sup>※3</sup> (m) | その他 <sup>※4</sup> | 高圧ガス保安法 | アンモニア① | 第1種製造 | 4 | - <sup>※5</sup> | 1500 <sup>※6</sup> | 容器 <sup>※7</sup> | - <sup>※5</sup> | 1.5 | - <sup>※5</sup> | アンモニア② | 第1種製造 | - <sup>※5</sup> | 1500 <sup>※6</sup> | 容器 <sup>※7</sup> | - <sup>※5</sup> | 1.4 | - <sup>※5</sup> | アンモニア③ | 第2種製造 | - <sup>※5</sup> | 200 <sup>※6</sup> | 容器 <sup>※7</sup> | - <sup>※5</sup> | 9.0 | - <sup>※5</sup> | アンモニア④ | 第2種製造 | - <sup>※5</sup> | 200 <sup>※6</sup> | 容器 <sup>※7</sup> | - <sup>※5</sup> | 2.6 | - <sup>※5</sup> | <p>・敷地外固定源の調査結果の相違</p> |
| 関連法令  | 有毒化学物質 <sup>※1</sup> | 施設数                  | 薬品濃度 (Wt%)      | 合計貯蔵量 (kg)      | 貯蔵方法               | 堰                | その他 <sup>※3</sup> |                      |                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |       |   |                 |          |                 |                 |                 |    |   |                 |          |                 |                 |                 |       |   |                 |          |                 |                 |                 |         |       |   |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |       |   |                 |          |                  |                 |                 |  |  |  |                 |          |                  |                 |                 |  |      |                      |                    |     |            |            |      |   |                      |                   |         |        |       |   |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |                        |
| 毒物及び劇物取締法   | - <sup>※2</sup>      | - <sup>※2</sup>      | - <sup>※2</sup> | - <sup>※2</sup> | - <sup>※2</sup>    | - <sup>※2</sup>  | - <sup>※2</sup>   |                      |                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |       |   |                 |          |                 |                 |                 |    |   |                 |          |                 |                 |                 |       |   |                 |          |                 |                 |                 |         |       |   |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |       |   |                 |          |                  |                 |                 |  |  |  |                 |          |                  |                 |                 |  |      |                      |                    |     |            |            |      |   |                      |                   |         |        |       |   |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |                        |
| 消防法   | アンモニア                | 1                    | - <sup>※2</sup> | 5.00E+02        | - <sup>※2</sup>    | - <sup>※2</sup>  | - <sup>※2</sup>   |                      |                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |       |   |                 |          |                 |                 |                 |    |   |                 |          |                 |                 |                 |       |   |                 |          |                 |                 |                 |         |       |   |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |       |   |                 |          |                  |                 |                 |  |  |  |                 |          |                  |                 |                 |  |      |                      |                    |     |            |            |      |   |                      |                   |         |        |       |   |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |                        |
|   | 塩酸                   | 1                    | - <sup>※2</sup> | 3.00E+02        | - <sup>※2</sup>    | - <sup>※2</sup>  | - <sup>※2</sup>   |                      |                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |       |   |                 |          |                 |                 |                 |    |   |                 |          |                 |                 |                 |       |   |                 |          |                 |                 |                 |         |       |   |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |       |   |                 |          |                  |                 |                 |  |  |  |                 |          |                  |                 |                 |  |      |                      |                    |     |            |            |      |   |                      |                   |         |        |       |   |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |                        |
|   | メタノール                | 1                    | - <sup>※2</sup> | 6.40E+01        | - <sup>※2</sup>    | - <sup>※2</sup>  | - <sup>※2</sup>   |                      |                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |       |   |                 |          |                 |                 |                 |    |   |                 |          |                 |                 |                 |       |   |                 |          |                 |                 |                 |         |       |   |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |       |   |                 |          |                  |                 |                 |  |  |  |                 |          |                  |                 |                 |  |      |                      |                    |     |            |            |      |   |                      |                   |         |        |       |   |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |                        |
| 高圧ガス保安法   | アンモニア                | 3                    | - <sup>※2</sup> | 5.00E+02        | 容器 <sup>※4</sup>   | - <sup>※2</sup>  | - <sup>※2</sup>   |                      |                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |       |   |                 |          |                 |                 |                 |    |   |                 |          |                 |                 |                 |       |   |                 |          |                 |                 |                 |         |       |   |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |       |   |                 |          |                  |                 |                 |  |  |  |                 |          |                  |                 |                 |  |      |                      |                    |     |            |            |      |   |                      |                   |         |        |       |   |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |                        |
|   |                      |                      | - <sup>※2</sup> | 8.00E+03        | 容器 <sup>※4</sup>   | - <sup>※2</sup>  | - <sup>※2</sup>   |                      |                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |       |   |                 |          |                 |                 |                 |    |   |                 |          |                 |                 |                 |       |   |                 |          |                 |                 |                 |         |       |   |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |       |   |                 |          |                  |                 |                 |  |  |  |                 |          |                  |                 |                 |  |      |                      |                    |     |            |            |      |   |                      |                   |         |        |       |   |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |                        |
|   |                      |                      | - <sup>※2</sup> | 7.58E+03        | 容器 <sup>※4</sup>   | - <sup>※2</sup>  | - <sup>※2</sup>   |                      |                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |       |   |                 |          |                 |                 |                 |    |   |                 |          |                 |                 |                 |       |   |                 |          |                 |                 |                 |         |       |   |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |       |   |                 |          |                  |                 |                 |  |  |  |                 |          |                  |                 |                 |  |      |                      |                    |     |            |            |      |   |                      |                   |         |        |       |   |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |                        |
|   | 亜酸化窒素                | 2                    | - <sup>※2</sup> | 2.40E+02        | 容器 <sup>※4</sup>   | - <sup>※2</sup>  | - <sup>※2</sup>   |                      |                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |       |   |                 |          |                 |                 |                 |    |   |                 |          |                 |                 |                 |       |   |                 |          |                 |                 |                 |         |       |   |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |       |   |                 |          |                  |                 |                 |  |  |  |                 |          |                  |                 |                 |  |      |                      |                    |     |            |            |      |   |                      |                   |         |        |       |   |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |                        |
|   |                      |                      | - <sup>※2</sup> | 1.50E+02        | 容器 <sup>※4</sup>   | - <sup>※2</sup>  | - <sup>※2</sup>   |                      |                   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |       |   |                 |          |                 |                 |                 |    |   |                 |          |                 |                 |                 |       |   |                 |          |                 |                 |                 |         |       |   |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |       |   |                 |          |                  |                 |                 |  |  |  |                 |          |                  |                 |                 |  |      |                      |                    |     |            |            |      |   |                      |                   |         |        |       |   |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |                        |
| 関連法令  | 敷地外固定源 <sup>※1</sup> | 届出種類 <sup>※2</sup>   | 施設数             | 薬品濃度 (wt%)      | 合計貯蔵量 (kg)         | 貯蔵方法             | 堰                 | 標高 <sup>※3</sup> (m) | その他 <sup>※4</sup> |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |       |   |                 |          |                 |                 |                 |    |   |                 |          |                 |                 |                 |       |   |                 |          |                 |                 |                 |         |       |   |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |       |   |                 |          |                  |                 |                 |  |  |  |                 |          |                  |                 |                 |  |      |                      |                    |     |            |            |      |   |                      |                   |         |        |       |   |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |                        |
| 高圧ガス保安法   | アンモニア①               | 第1種製造                | 4               | - <sup>※5</sup> | 1500 <sup>※6</sup> | 容器 <sup>※7</sup> | - <sup>※5</sup>   | 1.5                  | - <sup>※5</sup>   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |       |   |                 |          |                 |                 |                 |    |   |                 |          |                 |                 |                 |       |   |                 |          |                 |                 |                 |         |       |   |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |       |   |                 |          |                  |                 |                 |  |  |  |                 |          |                  |                 |                 |  |      |                      |                    |     |            |            |      |   |                      |                   |         |        |       |   |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |                        |
|   | アンモニア②               | 第1種製造                |                 | - <sup>※5</sup> | 1500 <sup>※6</sup> | 容器 <sup>※7</sup> | - <sup>※5</sup>   | 1.4                  | - <sup>※5</sup>   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |       |   |                 |          |                 |                 |                 |    |   |                 |          |                 |                 |                 |       |   |                 |          |                 |                 |                 |         |       |   |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |       |   |                 |          |                  |                 |                 |  |  |  |                 |          |                  |                 |                 |  |      |                      |                    |     |            |            |      |   |                      |                   |         |        |       |   |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |                        |
|   | アンモニア③               | 第2種製造                |                 | - <sup>※5</sup> | 200 <sup>※6</sup>  | 容器 <sup>※7</sup> | - <sup>※5</sup>   | 9.0                  | - <sup>※5</sup>   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |       |   |                 |          |                 |                 |                 |    |   |                 |          |                 |                 |                 |       |   |                 |          |                 |                 |                 |         |       |   |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |       |   |                 |          |                  |                 |                 |  |  |  |                 |          |                  |                 |                 |  |      |                      |                    |     |            |            |      |   |                      |                   |         |        |       |   |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |                        |
|   | アンモニア④               | 第2種製造                |                 | - <sup>※5</sup> | 200 <sup>※6</sup>  | 容器 <sup>※7</sup> | - <sup>※5</sup>   | 2.6                  | - <sup>※5</sup>   |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |       |   |                 |          |                 |                 |                 |    |   |                 |          |                 |                 |                 |       |   |                 |          |                 |                 |                 |         |       |   |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |                 |          |                  |                 |                 |       |   |                 |          |                  |                 |                 |  |  |  |                 |          |                  |                 |                 |  |      |                      |                    |     |            |            |      |   |                      |                   |         |        |       |   |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                    |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |        |       |                 |                   |                  |                 |     |                 |                        |

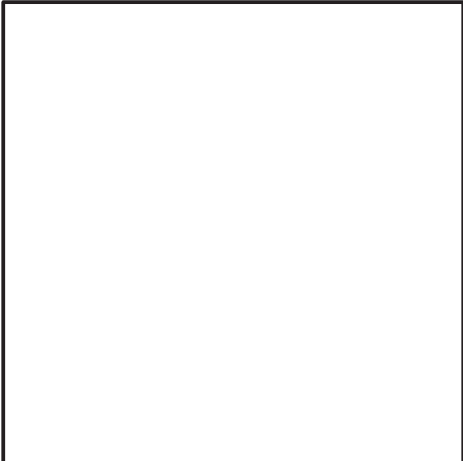
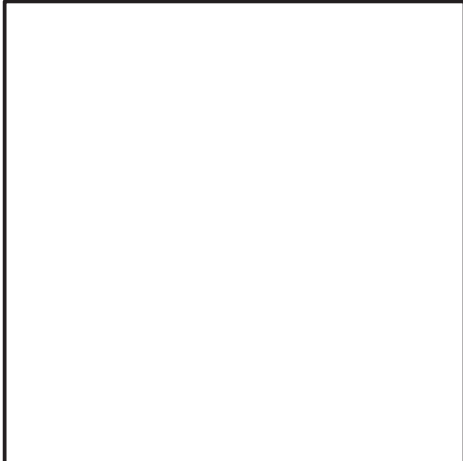


赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由       |                      |                       |                      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
|--|-------------------|------------|----------------------|-----------------------|----------------------|--------------|-------|----------|-----|------|----------|-----|------|----------|---|------|----------|-----|------|----|----------|-----|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-----|------|----------|---|------|--------------|-------|----------|-----|------|----------|-----|------|----------|---|------|----------|-----|------|----|----------|-----|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-----|------|----------|---|------|-------------------------|-------|----------|-----|------|----------|---|------|----------|---|------|----------|-----|------|----|----------|-----|------|-------|----------|-----|------|-------|----------|-----|------|----------|---|------|---|-----|--------|------------|----------------------|-----------------------|------------------|-------|--------|------|------|---|----|--------|------|------|---|----|--------|-----|------|---|-----|--------|-----|------|---|-----|--------|--------|------|------|---|-----|--------|------|------|---|----|--------|-----|------|---|-----|--------|-----|------|---|-----|------------------------|
| <p style="text-align: center;">第3.1.3-2表 各評価点と敷地外固定源との位置関係</p> <table border="1" data-bbox="168 252 891 1209"> <thead> <tr> <th>評価点</th> <th>有毒化学物質</th> <th>合計貯蔵量 (kg)</th> <th>着目方位<sup>※1</sup></th> <th>距離 (m)<sup>※2</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">6号炉<br/>中央制御室</td> <td rowspan="4">アンモニア</td> <td>5.00E+02</td> <td>SSE</td> <td>6000</td> </tr> <tr> <td>5.00E+02</td> <td>ENE</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>8.00E+03</td> <td>S</td> <td>5000</td> </tr> <tr> <td>7.58E+03</td> <td>SSE</td> <td>6000</td> </tr> <tr> <td>塩酸</td> <td>3.00E+02</td> <td>SSE</td> <td>6000</td> </tr> <tr> <td>メタノール</td> <td>6.40E+01</td> <td>SSE</td> <td>6000</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">亜酸化窒素</td> <td>2.40E+02</td> <td>SSW</td> <td>8400</td> </tr> <tr> <td>1.50E+02</td> <td>S</td> <td>7200</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">7号炉<br/>中央制御室</td> <td rowspan="4">アンモニア</td> <td>5.00E+02</td> <td>SSE</td> <td>6000</td> </tr> <tr> <td>5.00E+02</td> <td>ENE</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>8.00E+03</td> <td>S</td> <td>5000</td> </tr> <tr> <td>7.58E+03</td> <td>SSE</td> <td>6000</td> </tr> <tr> <td>塩酸</td> <td>3.00E+02</td> <td>SSE</td> <td>6000</td> </tr> <tr> <td>メタノール</td> <td>6.40E+01</td> <td>SSE</td> <td>6000</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">亜酸化窒素</td> <td>2.40E+02</td> <td>SSW</td> <td>8400</td> </tr> <tr> <td>1.50E+02</td> <td>S</td> <td>7200</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">5号炉<br/>原子炉建屋内<br/>緊急時対策所</td> <td rowspan="4">アンモニア</td> <td>5.00E+02</td> <td>SSE</td> <td>6100</td> </tr> <tr> <td>5.00E+02</td> <td>E</td> <td>2800</td> </tr> <tr> <td>8.00E+03</td> <td>S</td> <td>5200</td> </tr> <tr> <td>7.58E+03</td> <td>SSE</td> <td>6100</td> </tr> <tr> <td>塩酸</td> <td>3.00E+02</td> <td>SSE</td> <td>6100</td> </tr> <tr> <td>メタノール</td> <td>6.40E+01</td> <td>SSE</td> <td>6100</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">亜酸化窒素</td> <td>2.40E+02</td> <td>SSW</td> <td>8600</td> </tr> <tr> <td>1.50E+02</td> <td>S</td> <td>7400</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：評価点から発生源を見た方位<br/>       ※2：保守的に外気取り入れ口がある建屋のうち最も近い点までの距離</p> | 評価点               | 有毒化学物質     | 合計貯蔵量 (kg)           | 着目方位 <sup>※1</sup>    | 距離 (m) <sup>※2</sup> | 6号炉<br>中央制御室 | アンモニア | 5.00E+02 | SSE | 6000 | 5.00E+02 | ENE | 3000 | 8.00E+03 | S | 5000 | 7.58E+03 | SSE | 6000 | 塩酸 | 3.00E+02 | SSE | 6000 | メタノール | 6.40E+01 | SSE | 6000 | 亜酸化窒素 | 2.40E+02 | SSW | 8400 | 1.50E+02 | S | 7200 | 7号炉<br>中央制御室 | アンモニア | 5.00E+02 | SSE | 6000 | 5.00E+02 | ENE | 3000 | 8.00E+03 | S | 5000 | 7.58E+03 | SSE | 6000 | 塩酸 | 3.00E+02 | SSE | 6000 | メタノール | 6.40E+01 | SSE | 6000 | 亜酸化窒素 | 2.40E+02 | SSW | 8400 | 1.50E+02 | S | 7200 | 5号炉<br>原子炉建屋内<br>緊急時対策所 | アンモニア | 5.00E+02 | SSE | 6100 | 5.00E+02 | E | 2800 | 8.00E+03 | S | 5200 | 7.58E+03 | SSE | 6100 | 塩酸 | 3.00E+02 | SSE | 6100 | メタノール | 6.40E+01 | SSE | 6100 | 亜酸化窒素 | 2.40E+02 | SSW | 8600 | 1.50E+02 | S | 7400 | <p style="text-align: center;">第3.1.3-2表 各評価点と敷地外固定源との位置関係</p> <table border="1" data-bbox="1025 252 1861 643"> <thead> <tr> <th>評価点</th> <th>敷地外固定源</th> <th>合計貯蔵量 (kg)</th> <th>距離<sup>※1</sup> (m)</th> <th>高低差<sup>※2</sup> (m)</th> <th>方位<sup>※3</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">中央制御室</td> <td>アンモニア①</td> <td>1500</td> <td>6300</td> <td>—</td> <td>NW</td> </tr> <tr> <td>アンモニア②</td> <td>1500</td> <td>6700</td> <td>—</td> <td>NW</td> </tr> <tr> <td>アンモニア③</td> <td>200</td> <td>2400</td> <td>—</td> <td>ESE</td> </tr> <tr> <td>アンモニア④</td> <td>200</td> <td>6400</td> <td>—</td> <td>NNW</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">緊急時対策所</td> <td>アンモニア①</td> <td>1500</td> <td>5900</td> <td>—</td> <td>NNW</td> </tr> <tr> <td>アンモニア②</td> <td>1500</td> <td>6300</td> <td>—</td> <td>NW</td> </tr> <tr> <td>アンモニア③</td> <td>200</td> <td>3000</td> <td>—</td> <td>ESE</td> </tr> <tr> <td>アンモニア④</td> <td>200</td> <td>6000</td> <td>—</td> <td>NNW</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：100m未満切り捨て<br/>       ※2：スクリーニング評価においては、評価点との高低差を考慮せず地上放出として取り扱う<br/>       ※3：評価点から発生源を見た方位。風向に同じ</p> | 評価点 | 敷地外固定源 | 合計貯蔵量 (kg) | 距離 <sup>※1</sup> (m) | 高低差 <sup>※2</sup> (m) | 方位 <sup>※3</sup> | 中央制御室 | アンモニア① | 1500 | 6300 | — | NW | アンモニア② | 1500 | 6700 | — | NW | アンモニア③ | 200 | 2400 | — | ESE | アンモニア④ | 200 | 6400 | — | NNW | 緊急時対策所 | アンモニア① | 1500 | 5900 | — | NNW | アンモニア② | 1500 | 6300 | — | NW | アンモニア③ | 200 | 3000 | — | ESE | アンモニア④ | 200 | 6000 | — | NNW | <p>・敷地外固定源の調査結果の相違</p> |
| 評価点  | 有毒化学物質            | 合計貯蔵量 (kg) | 着目方位 <sup>※1</sup>   | 距離 (m) <sup>※2</sup>  |                      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
| 6号炉<br>中央制御室   | アンモニア             | 5.00E+02   | SSE                  | 6000                  |                      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
|  |                   | 5.00E+02   | ENE                  | 3000                  |                      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
|  |                   | 8.00E+03   | S                    | 5000                  |                      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
|  |                   | 7.58E+03   | SSE                  | 6000                  |                      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
|  | 塩酸                | 3.00E+02   | SSE                  | 6000                  |                      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
|  | メタノール             | 6.40E+01   | SSE                  | 6000                  |                      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
|  | 亜酸化窒素             | 2.40E+02   | SSW                  | 8400                  |                      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
|  |                   | 1.50E+02   | S                    | 7200                  |                      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
|  | 7号炉<br>中央制御室      | アンモニア      | 5.00E+02             | SSE                   | 6000                 |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
|  |                   |            | 5.00E+02             | ENE                   | 3000                 |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
| 8.00E+03   |                   |            | S                    | 5000                  |                      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
| 7.58E+03   |                   |            | SSE                  | 6000                  |                      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
| 塩酸   |                   | 3.00E+02   | SSE                  | 6000                  |                      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
| メタノール  |                   | 6.40E+01   | SSE                  | 6000                  |                      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
| 亜酸化窒素  |                   | 2.40E+02   | SSW                  | 8400                  |                      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
|  | 1.50E+02          | S          | 7200                 |                       |                      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
| 5号炉<br>原子炉建屋内<br>緊急時対策所  | アンモニア             | 5.00E+02   | SSE                  | 6100                  |                      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
|  |                   | 5.00E+02   | E                    | 2800                  |                      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
|  |                   | 8.00E+03   | S                    | 5200                  |                      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
|  |                   | 7.58E+03   | SSE                  | 6100                  |                      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
|  | 塩酸                | 3.00E+02   | SSE                  | 6100                  |                      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
|  | メタノール             | 6.40E+01   | SSE                  | 6100                  |                      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
|  | 亜酸化窒素             | 2.40E+02   | SSW                  | 8600                  |                      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
| 1.50E+02   |                   | S          | 7400                 |                       |                      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
| 評価点  | 敷地外固定源            | 合計貯蔵量 (kg) | 距離 <sup>※1</sup> (m) | 高低差 <sup>※2</sup> (m) | 方位 <sup>※3</sup>     |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
| 中央制御室  | アンモニア①            | 1500       | 6300                 | —                     | NW                   |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
|  | アンモニア②            | 1500       | 6700                 | —                     | NW                   |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
|  | アンモニア③            | 200        | 2400                 | —                     | ESE                  |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
|  | アンモニア④            | 200        | 6400                 | —                     | NNW                  |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
| 緊急時対策所   | アンモニア①            | 1500       | 5900                 | —                     | NNW                  |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
|  | アンモニア②            | 1500       | 6300                 | —                     | NW                   |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
|  | アンモニア③            | 200        | 3000                 | —                     | ESE                  |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |
|  | アンモニア④            | 200        | 6000                 | —                     | NNW                  |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |              |       |          |     |      |          |     |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |                         |       |          |     |      |          |   |      |          |   |      |          |     |      |    |          |     |      |       |          |     |      |       |          |     |      |          |   |      |   |     |        |            |                      |                       |                  |       |        |      |      |   |    |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |        |        |      |      |   |     |        |      |      |   |    |        |     |      |   |     |        |     |      |   |     |                        |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス  | 差異理由                   |
|--|--|------------------------|
| <div data-bbox="244 253 822 775" style="border: 2px solid red; padding: 10px;"> <p style="border: 1px solid black; padding: 2px;">防護上の観点又は機密に係る事項を含むため、公開できません。</p>  <p style="text-align: center;">第 3.1.3-1 図(1/4) 柏崎刈羽原子力発電所と敷地外固定源の位置関係<br/>(アンモニア)</p> </div> <div data-bbox="244 842 822 1364" style="border: 2px solid red; padding: 10px;"> <p style="border: 1px solid black; padding: 2px;">防護上の観点又は機密に係る事項を含むため、公開できません。</p>  <p style="text-align: center;">第 3.1.3-1 図(2/4) 柏崎刈羽原子力発電所と敷地外固定源の位置関係<br/>(塩酸)</p> </div> | <div data-bbox="1099 276 1780 775" style="border: 2px solid red; padding: 10px;">  <p style="text-align: center;">第 3.1.3-1 図 中央制御室と敷地外固定源の位置関係</p> </div> <div data-bbox="1099 871 1780 1370" style="border: 2px solid red; padding: 10px;">  <p style="text-align: center;">第 3.1.3-2 図 緊急時対策所と敷地外固定源の位置関係</p> </div> | <p>・敷地外固定源の調査結果の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由                                       |
|---|-------------------|--|
| <div style="border: 2px solid red; padding: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">           防護上の観点又は機密に係る事項を含むため、公開できません。         </div> <div style="border: 1px solid black; height: 200px; margin-bottom: 10px;"></div> <p style="text-align: center; font-size: small;">第 3.1.3-1 図 (3/4) 柏崎刈羽原子力発電所と敷地外固定源の位置関係<br/>(メタノール)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">           防護上の観点又は機密に係る事項を含むため、公開できません。         </div> <div style="border: 1px solid black; height: 200px;"></div> <p style="text-align: center; font-size: small;">第 3.1.3-1 図 (4/4) 柏崎刈羽原子力発電所と敷地外固定源の位置関係<br/>(亜酸化窒素)</p> </div> |                   | <p style="color: red;">・敷地外固定源の調査結果の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由               |      |    |        |        |       |         |        |       |          |                    |       |         |                    |   |        |             |      |       |        |        |   |
|--|-------------------|--------------------|------|----|--------|--------|-------|---------|--------|-------|----------|--------------------|-------|---------|--------------------|---|--------|-------------|------|-------|--------|--------|---|
| <p>3.2 有毒ガス防護判断基準値の設定</p> <p>固定源又は敷地内可動源として考慮すべき有毒化学物質である塩酸、アンモニア、メタノール及び亜酸化窒素について、有毒ガス防護判断基準値を設定した。有毒ガス防護判断基準値を第3.2-1表に示す。</p> <p>有毒ガス防護判断基準値は、第3.2-1図に示す考え方に基づき設定した。固定源又は敷地内可動源の有毒ガス防護判断基準値の設定に関する考え方を第3.2-2表に示す。</p> <div data-bbox="197 459 864 890" style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">第3.2-1表 有毒ガス防護判断基準値</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #ADD8E6;">有毒化学物質</th> <th style="background-color: #ADD8E6;">有毒ガス防護判断基準値</th> <th style="background-color: #ADD8E6;">設定根拠</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>塩酸</td> <td>50 ppm</td> <td>IDLH 値</td> </tr> <tr> <td>アンモニア</td> <td>300 ppm</td> <td>IDLH 値</td> </tr> <tr> <td>メタノール</td> <td>2200 ppm</td> <td>個別に設定<sup>※</sup></td> </tr> <tr> <td>亜酸化窒素</td> <td>150 ppm</td> <td>個別に設定<sup>※</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>※：個別に設定しているメタノール及び亜酸化窒素については、化学プラントの基準等も含め文献を確認している。（別紙7の通り）</p> </div> <div data-bbox="206 951 846 1359" style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> </div> <p style="text-align: center;">第3.2-1図 有毒ガス防護判断基準値設定の考え方</p> | 有毒化学物質            | 有毒ガス防護判断基準値        | 設定根拠 | 塩酸 | 50 ppm | IDLH 値 | アンモニア | 300 ppm | IDLH 値 | メタノール | 2200 ppm | 個別に設定 <sup>※</sup> | 亜酸化窒素 | 150 ppm | 個別に設定 <sup>※</sup> | <p>3.2 有毒ガス防護判断基準値の設定</p> <p>固定源として考慮すべき有毒化学物質であるアンモニアについて、有毒ガス防護判断基準値を設定した。有毒ガス防護判断基準値を第3.2-1表に示す。</p> <p>有毒ガス防護判断基準値は、第3.2-1図に示す考え方に基づき設定した。固定源又は敷地内可動源の有毒ガス防護判断基準値の設定に関する考え方を第3.2-2表に示す。</p> <div data-bbox="1048 459 1827 593" style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">第3.2-1表 有毒ガス防護判断基準値</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #ADD8E6;">有毒化学物質</th> <th style="background-color: #ADD8E6;">有毒ガス防護判断基準値</th> <th style="background-color: #ADD8E6;">設定根拠</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アンモニア</td> <td>300ppm</td> <td>IDLH 値</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox="1146 906 1729 1359" style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> </div> <p style="text-align: center;">第3.2-1図 有毒ガス防護判断基準値設定の考え方</p> | 有毒化学物質 | 有毒ガス防護判断基準値 | 設定根拠 | アンモニア | 300ppm | IDLH 値 | <p>・調査対象として特定された有毒化学物質の相違</p> <p>・調査対象として特定された有毒化学物質の相違（アンモニアは、「IDLH 値がある:Yes」、「中枢神経に対する影響ある:No」であることから IDLH 値を有毒ガス防護判断基準値として設定。）</p> |
| 有毒化学物質   | 有毒ガス防護判断基準値       | 設定根拠               |      |    |        |        |       |         |        |       |          |                    |       |         |                    |   |        |             |      |       |        |        |   |
| 塩酸   | 50 ppm            | IDLH 値             |      |    |        |        |       |         |        |       |          |                    |       |         |                    |   |        |             |      |       |        |        |   |
| アンモニア  | 300 ppm           | IDLH 値             |      |    |        |        |       |         |        |       |          |                    |       |         |                    |   |        |             |      |       |        |        |   |
| メタノール  | 2200 ppm          | 個別に設定 <sup>※</sup> |      |    |        |        |       |         |        |       |          |                    |       |         |                    |   |        |             |      |       |        |        |   |
| 亜酸化窒素  | 150 ppm           | 個別に設定 <sup>※</sup> |      |    |        |        |       |         |        |       |          |                    |       |         |                    |   |        |             |      |       |        |        |   |
| 有毒化学物質   | 有毒ガス防護判断基準値       | 設定根拠               |      |    |        |        |       |         |        |       |          |                    |       |         |                    |   |        |             |      |       |        |        |   |
| アンモニア  | 300ppm            | IDLH 値             |      |    |        |        |       |         |        |       |          |                    |       |         |                    |   |        |             |      |       |        |        |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由  |      |  |  |   |                |     |        |             |   |  |        |  |  |  |                                 |  |   |
|---|-------------------|---|------|--|--|---|----------------|-----|--------|-------------|---|--|--------|--|--|--|---------------------------------|--|---|
| <div data-bbox="219 248 846 967" style="border: 2px solid red; padding: 10px;"> <p style="text-align: center;">第3.2-2表 有毒ガス防護判断基準値設定の考え方 (1/4)<br/>(塩酸)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 70%;">記載内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="vertical-align: top;">国際化学物質安全性カード<br/>(短期ばく露の影響)<br/>(ICSC: 0163, 11月 2016)</td> <td></td> <td>この液体が急速に気化すると、凍傷を引き起こすことがある。本物質は眼、皮膚および気道に対して、腐食性を示す。本ガスを吸入すると、喘息様反応 (RADS) を引き起こすことがある。曝露すると、のどが腫れ、窒息を引き起こすことがある。高濃度で吸入すると、眼や上気道に腐食の影響が現われてから、肺水腫を引き起こすことがある。高濃度を吸入すると、肺炎を引き起こすことがある。肺水腫の症状は、2~3 時間経過するまで現われない場合が多く、安静を保たないと悪化する。したがって、安静と経過観察が不可欠である。</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">IDLH<br/>(1994)</td> <td style="text-align: center;">基準値</td> <td>50 ppm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">致死 (LC) データ</td> <td>1 時間の LC<sub>50</sub> 値 (マウス) 1,108ppm 等<br/>[Wohlschlagel et al. 1976]</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">人体のデータ</td> <td>IDLH 値 50ppm はヒトの急性吸入毒性データに基づいている。<br/>[Flury and Zernik 1931; Henderson and Haggard 1943; Tab Biol Per 1933]</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>IDLH 値があるが、中枢神経に対する影響が明示されていない。</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; margin: 10px 0;">↓</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px auto; width: fit-content;">IDLH 値の 50ppm を有毒ガス防護判断基準値とする</div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">: 有毒ガス防護判断基準値設定の直接的根拠</p> </div> |                   |   | 記載内容 | 国際化学物質安全性カード<br>(短期ばく露の影響)<br>(ICSC: 0163, 11月 2016) |  | この液体が急速に気化すると、凍傷を引き起こすことがある。本物質は眼、皮膚および気道に対して、腐食性を示す。本ガスを吸入すると、喘息様反応 (RADS) を引き起こすことがある。曝露すると、のどが腫れ、窒息を引き起こすことがある。高濃度で吸入すると、眼や上気道に腐食の影響が現われてから、肺水腫を引き起こすことがある。高濃度を吸入すると、肺炎を引き起こすことがある。肺水腫の症状は、2~3 時間経過するまで現われない場合が多く、安静を保たないと悪化する。したがって、安静と経過観察が不可欠である。 | IDLH<br>(1994) | 基準値 | 50 ppm | 致死 (LC) データ | 1 時間の LC <sub>50</sub> 値 (マウス) 1,108ppm 等<br>[Wohlschlagel et al. 1976] |  | 人体のデータ | IDLH 値 50ppm はヒトの急性吸入毒性データに基づいている。<br>[Flury and Zernik 1931; Henderson and Haggard 1943; Tab Biol Per 1933] |  |  | IDLH 値があるが、中枢神経に対する影響が明示されていない。 |  | <p style="color: red;">・調査対象として特定された有毒化学物質の相違</p> |
|   |                   | 記載内容  |      |  |  |   |                |     |        |             |   |  |        |  |  |  |                                 |  |   |
| 国際化学物質安全性カード<br>(短期ばく露の影響)<br>(ICSC: 0163, 11月 2016)  |                   | この液体が急速に気化すると、凍傷を引き起こすことがある。本物質は眼、皮膚および気道に対して、腐食性を示す。本ガスを吸入すると、喘息様反応 (RADS) を引き起こすことがある。曝露すると、のどが腫れ、窒息を引き起こすことがある。高濃度で吸入すると、眼や上気道に腐食の影響が現われてから、肺水腫を引き起こすことがある。高濃度を吸入すると、肺炎を引き起こすことがある。肺水腫の症状は、2~3 時間経過するまで現われない場合が多く、安静を保たないと悪化する。したがって、安静と経過観察が不可欠である。 |      |  |  |   |                |     |        |             |   |  |        |  |  |  |                                 |  |   |
| IDLH<br>(1994)  | 基準値               | 50 ppm  |      |  |  |   |                |     |        |             |   |  |        |  |  |  |                                 |  |   |
|   | 致死 (LC) データ       | 1 時間の LC <sub>50</sub> 値 (マウス) 1,108ppm 等<br>[Wohlschlagel et al. 1976]   |      |  |  |   |                |     |        |             |   |  |        |  |  |  |                                 |  |   |
|   | 人体のデータ            | IDLH 値 50ppm はヒトの急性吸入毒性データに基づいている。<br>[Flury and Zernik 1931; Henderson and Haggard 1943; Tab Biol Per 1933]  |      |  |  |   |                |     |        |             |   |  |        |  |  |  |                                 |  |   |
|   |                   | IDLH 値があるが、中枢神経に対する影響が明示されていない。   |      |  |  |   |                |     |        |             |   |  |        |  |  |  |                                 |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由  |      |   |  |   |     |  |        |           |  |   |             |        |   |  |  |  |      |   |  |   |     |  |        |           |  |  |             |        |  |  |
|--|-------------------|---|------|---|--|---|-----|--|--------|-----------|--|---|-------------|--------|---|--|--|--|------|---|--|---|-----|--|--------|-----------|--|--|-------------|--------|--|--|
| <p>第3.2-2表 有毒ガス防護判断基準値設定の考え方 (2/4)<br/>(アンモニア)</p> <table border="1" data-bbox="241 312 826 783"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>記載内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">国際化学物質安全性カード<br/>(短期ばく露の影響)<br/>(ICSC: 0414, 10月2013)</td> <td>この液体が急速に気化すると、凍傷を引き起こすことがある。本物質は眼、皮膚および気道に対して、腐食性を示す。曝露すると、のどが腫れ、窒息を引き起こすことがある。吸入すると、眼や気道に腐食の影響が現われてから肺水腫を引き起こすことがある。</td> </tr> <tr> <td>基準値</td> <td></td> <td>300ppm</td> </tr> <tr> <td>致死(LC)データ</td> <td></td> <td>1時間のLC<sub>50</sub>値(マウス)4,230ppm等<br/>[Kapeghian et al. 1982]</td> </tr> <tr> <td>IDLH (1994)</td> <td>人体のデータ</td> <td>IDLH値300ppmはヒトの急性吸入毒性データに基づいている。<br/>[Henderson and Haggard 1943; Silverman et al. 1946]<br/>最大短時間ばく露許容値は0.5-1時間で300-500ppmであると報告されている。<br/>[Henderson and Haggard 1943]<br/>500ppmに30分間ばく露された7人の被験者において、呼吸数の変化及び中等度から重度の刺激が報告されている。<br/>[Silverman et al. 1946]<br/>IDLH値があるが、中枢神経に対する影響が明示されていない。</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">IDLH値の300ppmを有毒ガス防護判断基準値とする</div> <p style="text-align: center;">■: 有毒ガス防護判断基準値設定の直接的根拠</p> |                   |   | 記載内容 | 国際化学物質安全性カード<br>(短期ばく露の影響)<br>(ICSC: 0414, 10月2013) |  | この液体が急速に気化すると、凍傷を引き起こすことがある。本物質は眼、皮膚および気道に対して、腐食性を示す。曝露すると、のどが腫れ、窒息を引き起こすことがある。吸入すると、眼や気道に腐食の影響が現われてから肺水腫を引き起こすことがある。 | 基準値 |  | 300ppm | 致死(LC)データ |  | 1時間のLC <sub>50</sub> 値(マウス)4,230ppm等<br>[Kapeghian et al. 1982] | IDLH (1994) | 人体のデータ | IDLH値300ppmはヒトの急性吸入毒性データに基づいている。<br>[Henderson and Haggard 1943; Silverman et al. 1946]<br>最大短時間ばく露許容値は0.5-1時間で300-500ppmであると報告されている。<br>[Henderson and Haggard 1943]<br>500ppmに30分間ばく露された7人の被験者において、呼吸数の変化及び中等度から重度の刺激が報告されている。<br>[Silverman et al. 1946]<br>IDLH値があるが、中枢神経に対する影響が明示されていない。 | <p>第3.2-2表 有毒ガス防護判断基準値設定の考え方 (アンモニア)</p> <table border="1" data-bbox="1144 280 1729 807"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>記載内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">国際化学物質安全性カード<br/>(短期曝露の影響)<br/>(ICSC:0414, 10月2013)</td> <td>この液体が急速に気化すると、凍傷を引き起こすことがある。本物質は眼、皮膚および気道に対して、腐食性を示す。曝露すると、のどが腫れ、窒息を引き起こすことがある。吸入すると、眼や気道に腐食の影響が現われてから肺水腫を引き起こすことがある。</td> </tr> <tr> <td>基準値</td> <td></td> <td>300ppm</td> </tr> <tr> <td>致死(LC)データ</td> <td></td> <td>1時間のLC<sub>50</sub>値(マウス)が4,230ppm等<br/>[Kapeghian et al. 1982]</td> </tr> <tr> <td>IDLH (1994)</td> <td>人体のデータ</td> <td>IDLH値300ppmはヒトの急性吸入毒性データに基づいている。<br/>[Henderson and Haggard 1943; Silverman et al. 1946]<br/>最大短時間曝露許容値は、0.5-1時間で300-500ppmであると報告されている。<br/>[Henderson and Haggard 1943]<br/>500ppmに30分間曝露された7人の被験者において、呼吸数の変化及び中等度から重度の刺激が報告されている。<br/>[Silverman et al. 1946]<br/>IDLH値があるが、中枢神経に対する影響が明示されていない。</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">IDLH値の300ppmを有毒ガス防護判断基準値とする</div> <p style="text-align: center;">■: 有毒ガス防護判断基準値設定の直接的根拠</p> |  |  | 記載内容 | 国際化学物質安全性カード<br>(短期曝露の影響)<br>(ICSC:0414, 10月2013) |  | この液体が急速に気化すると、凍傷を引き起こすことがある。本物質は眼、皮膚および気道に対して、腐食性を示す。曝露すると、のどが腫れ、窒息を引き起こすことがある。吸入すると、眼や気道に腐食の影響が現われてから肺水腫を引き起こすことがある。 | 基準値 |  | 300ppm | 致死(LC)データ |  | 1時間のLC <sub>50</sub> 値(マウス)が4,230ppm等<br>[Kapeghian et al. 1982] | IDLH (1994) | 人体のデータ | IDLH値300ppmはヒトの急性吸入毒性データに基づいている。<br>[Henderson and Haggard 1943; Silverman et al. 1946]<br>最大短時間曝露許容値は、0.5-1時間で300-500ppmであると報告されている。<br>[Henderson and Haggard 1943]<br>500ppmに30分間曝露された7人の被験者において、呼吸数の変化及び中等度から重度の刺激が報告されている。<br>[Silverman et al. 1946]<br>IDLH値があるが、中枢神経に対する影響が明示されていない。 |  |
|  |                   | 記載内容  |      |   |  |   |     |  |        |           |  |   |             |        |   |  |  |  |      |   |  |   |     |  |        |           |  |  |             |        |  |  |
| 国際化学物質安全性カード<br>(短期ばく露の影響)<br>(ICSC: 0414, 10月2013)  |                   | この液体が急速に気化すると、凍傷を引き起こすことがある。本物質は眼、皮膚および気道に対して、腐食性を示す。曝露すると、のどが腫れ、窒息を引き起こすことがある。吸入すると、眼や気道に腐食の影響が現われてから肺水腫を引き起こすことがある。   |      |   |  |   |     |  |        |           |  |   |             |        |   |  |  |  |      |   |  |   |     |  |        |           |  |  |             |        |  |  |
| 基準値  |                   | 300ppm  |      |   |  |   |     |  |        |           |  |   |             |        |   |  |  |  |      |   |  |   |     |  |        |           |  |  |             |        |  |  |
| 致死(LC)データ  |                   | 1時間のLC <sub>50</sub> 値(マウス)4,230ppm等<br>[Kapeghian et al. 1982]   |      |   |  |   |     |  |        |           |  |   |             |        |   |  |  |  |      |   |  |   |     |  |        |           |  |  |             |        |  |  |
| IDLH (1994)  | 人体のデータ            | IDLH値300ppmはヒトの急性吸入毒性データに基づいている。<br>[Henderson and Haggard 1943; Silverman et al. 1946]<br>最大短時間ばく露許容値は0.5-1時間で300-500ppmであると報告されている。<br>[Henderson and Haggard 1943]<br>500ppmに30分間ばく露された7人の被験者において、呼吸数の変化及び中等度から重度の刺激が報告されている。<br>[Silverman et al. 1946]<br>IDLH値があるが、中枢神経に対する影響が明示されていない。 |      |   |  |   |     |  |        |           |  |   |             |        |   |  |  |  |      |   |  |   |     |  |        |           |  |  |             |        |  |  |
|  |                   | 記載内容  |      |   |  |   |     |  |        |           |  |   |             |        |   |  |  |  |      |   |  |   |     |  |        |           |  |  |             |        |  |  |
| 国際化学物質安全性カード<br>(短期曝露の影響)<br>(ICSC:0414, 10月2013)  |                   | この液体が急速に気化すると、凍傷を引き起こすことがある。本物質は眼、皮膚および気道に対して、腐食性を示す。曝露すると、のどが腫れ、窒息を引き起こすことがある。吸入すると、眼や気道に腐食の影響が現われてから肺水腫を引き起こすことがある。   |      |   |  |   |     |  |        |           |  |   |             |        |   |  |  |  |      |   |  |   |     |  |        |           |  |  |             |        |  |  |
| 基準値  |                   | 300ppm  |      |   |  |   |     |  |        |           |  |   |             |        |   |  |  |  |      |   |  |   |     |  |        |           |  |  |             |        |  |  |
| 致死(LC)データ  |                   | 1時間のLC <sub>50</sub> 値(マウス)が4,230ppm等<br>[Kapeghian et al. 1982]  |      |   |  |   |     |  |        |           |  |   |             |        |   |  |  |  |      |   |  |   |     |  |        |           |  |  |             |        |  |  |
| IDLH (1994)  | 人体のデータ            | IDLH値300ppmはヒトの急性吸入毒性データに基づいている。<br>[Henderson and Haggard 1943; Silverman et al. 1946]<br>最大短時間曝露許容値は、0.5-1時間で300-500ppmであると報告されている。<br>[Henderson and Haggard 1943]<br>500ppmに30分間曝露された7人の被験者において、呼吸数の変化及び中等度から重度の刺激が報告されている。<br>[Silverman et al. 1946]<br>IDLH値があるが、中枢神経に対する影響が明示されていない。  |      |   |  |   |     |  |        |           |  |   |             |        |   |  |  |  |      |   |  |   |     |  |        |           |  |  |             |        |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス  | 差異理由  |   |  |                |     |         |           |   |        |                           |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                 |   |                    |    |  |                               |
|---|---|---|---|--|----------------|-----|---------|-----------|---|--------|---------------------------|----|------|------------|-------------------------------|-----------------|----|--------------------------|---|--------|----|-----------------|---|--------------------|----|--|-------------------------------|
| <div data-bbox="159 284 891 1310" style="border: 2px solid red; padding: 10px;"> <p style="text-align: center;">第3.2-2表 有毒ガス防護判断基準値設定の考え方 (3/4)<br/>(メタノール)</p> <table border="1" data-bbox="199 355 869 624"> <thead> <tr> <th colspan="2">記載内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>国際化学物質安全性カード<br/>(短期ばく露の影響)<br/>(ICSC: 0057, 5月 2018)</td> <td>眼、皮膚、気道を刺激する。中枢神経系に影響を与え、意識を喪失することがある。失明することがあり、場合によっては死に至る。これらの影響は遅れて現れることがある。医学的な経過観察が必要である。</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">IDLH<br/>(1994)</td> <td>基準値</td> <td>6000ppm</td> </tr> <tr> <td>致死(LC)データ</td> <td>2時間のLC<sub>50</sub>値(マウス)37,594ppm等<br/>[Izmerov et al., 1982]</td> </tr> <tr> <td>人体のデータ</td> <td>なし<br/>中枢神経に対する影響を考慮していない。</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">↓</p> <table border="1" data-bbox="199 683 869 1155"> <thead> <tr> <th>出典</th> <th>記載内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NIOSH IDLH</td> <td>6,000ppm: 哺乳動物の急性吸入毒性データを基に設定</td> </tr> <tr> <td>日本産業衛生学会 最大許容濃度</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>産業中毒便覧(増補版)<br/>(7月 1992)</td> <td>メチルアルコールガスに繰り返し曝露して生じる慢性中毒症状は、結膜炎、頭痛、眩暈、不眠、胃腸障害、視力障害などである。気中濃度が200ppm以下であれば、産業現場における中毒はほとんど起こらない。<br/>動物の中枢神経影響に係る吸入毒性情報としては、8時間×8,800ppmが最小の影響濃度(軽い麻酔作用)とされている。当該情報から時間換算係数及びUF(不確実係数)を考慮するとIDLH相当値は2200ppmとなる。<sup>*)</sup></td> </tr> <tr> <td>有害性評価書</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>許容濃度の提案理由(1963)</td> <td>アメリカ(ACGIH)、英国(ICI)、独乙、イタリアでは200ppmの数値をあげている。</td> </tr> <tr> <td>化学物質安全性(ハザード)評価シート</td> <td>なし</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">2200ppmを有毒ガス防護判断基準値とする</div> <p style="text-align: center;">*) : 有毒ガス防護判断基準値設定の直接的根拠</p> </div> | 記載内容  |   | 国際化学物質安全性カード<br>(短期ばく露の影響)<br>(ICSC: 0057, 5月 2018) | 眼、皮膚、気道を刺激する。中枢神経系に影響を与え、意識を喪失することがある。失明することがあり、場合によっては死に至る。これらの影響は遅れて現れることがある。医学的な経過観察が必要である。 | IDLH<br>(1994) | 基準値 | 6000ppm | 致死(LC)データ | 2時間のLC <sub>50</sub> 値(マウス)37,594ppm等<br>[Izmerov et al., 1982] | 人体のデータ | なし<br>中枢神経に対する影響を考慮していない。 | 出典 | 記載内容 | NIOSH IDLH | 6,000ppm: 哺乳動物の急性吸入毒性データを基に設定 | 日本産業衛生学会 最大許容濃度 | なし | 産業中毒便覧(増補版)<br>(7月 1992) | メチルアルコールガスに繰り返し曝露して生じる慢性中毒症状は、結膜炎、頭痛、眩暈、不眠、胃腸障害、視力障害などである。気中濃度が200ppm以下であれば、産業現場における中毒はほとんど起こらない。<br>動物の中枢神経影響に係る吸入毒性情報としては、8時間×8,800ppmが最小の影響濃度(軽い麻酔作用)とされている。当該情報から時間換算係数及びUF(不確実係数)を考慮するとIDLH相当値は2200ppmとなる。 <sup>*)</sup> | 有害性評価書 | なし | 許容濃度の提案理由(1963) | アメリカ(ACGIH)、英国(ICI)、独乙、イタリアでは200ppmの数値をあげている。 | 化学物質安全性(ハザード)評価シート | なし |  | <p>・調査対象として特定された有毒化学物質の相違</p> |
| 記載内容  |   |   |   |  |                |     |         |           |   |        |                           |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                 |   |                    |    |  |                               |
| 国際化学物質安全性カード<br>(短期ばく露の影響)<br>(ICSC: 0057, 5月 2018)   | 眼、皮膚、気道を刺激する。中枢神経系に影響を与え、意識を喪失することがある。失明することがあり、場合によっては死に至る。これらの影響は遅れて現れることがある。医学的な経過観察が必要である。  |   |   |  |                |     |         |           |   |        |                           |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                 |   |                    |    |  |                               |
| IDLH<br>(1994)  | 基準値   | 6000ppm   |   |  |                |     |         |           |   |        |                           |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                 |   |                    |    |  |                               |
|   | 致死(LC)データ   | 2時間のLC <sub>50</sub> 値(マウス)37,594ppm等<br>[Izmerov et al., 1982] |   |  |                |     |         |           |   |        |                           |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                 |   |                    |    |  |                               |
|   | 人体のデータ  | なし<br>中枢神経に対する影響を考慮していない。                                       |   |  |                |     |         |           |   |        |                           |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                 |   |                    |    |  |                               |
| 出典  | 記載内容  |   |   |  |                |     |         |           |   |        |                           |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                 |   |                    |    |  |                               |
| NIOSH IDLH  | 6,000ppm: 哺乳動物の急性吸入毒性データを基に設定   |   |   |  |                |     |         |           |   |        |                           |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                 |   |                    |    |  |                               |
| 日本産業衛生学会 最大許容濃度   | なし  |   |   |  |                |     |         |           |   |        |                           |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                 |   |                    |    |  |                               |
| 産業中毒便覧(増補版)<br>(7月 1992)  | メチルアルコールガスに繰り返し曝露して生じる慢性中毒症状は、結膜炎、頭痛、眩暈、不眠、胃腸障害、視力障害などである。気中濃度が200ppm以下であれば、産業現場における中毒はほとんど起こらない。<br>動物の中枢神経影響に係る吸入毒性情報としては、8時間×8,800ppmが最小の影響濃度(軽い麻酔作用)とされている。当該情報から時間換算係数及びUF(不確実係数)を考慮するとIDLH相当値は2200ppmとなる。 <sup>*)</sup> |   |   |  |                |     |         |           |   |        |                           |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                 |   |                    |    |  |                               |
| 有害性評価書  | なし  |   |   |  |                |     |         |           |   |        |                           |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                 |   |                    |    |  |                               |
| 許容濃度の提案理由(1963)   | アメリカ(ACGIH)、英国(ICI)、独乙、イタリアでは200ppmの数値をあげている。   |   |   |  |                |     |         |           |   |        |                           |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                 |   |                    |    |  |                               |
| 化学物質安全性(ハザード)評価シート  | なし  |   |   |  |                |     |         |           |   |        |                           |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                 |   |                    |    |  |                               |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス  | 差異理由        |                     |                                    |                                    |  |  |       |                   |     |     |    |    |     |     |                   |     |     |    |    |     |  |                               |
|---|-------------------|-------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|--|-------|-------------------|-----|-----|----|----|-----|-----|-------------------|-----|-----|----|----|-----|--|-------------------------------|
| <p>表1: IDLHの算出方法については、「Derivation of Immediately Dangerous to Life or Health (IDLH) Values (NIOSH(米国国立労働安全衛生研究所))」に詳細が記載されており、以下の式で求めることとしている。また、各係数の算出方法についても記載されている。</p> <p>IDLH Value = POD÷UF (不確実係数) ×時間換算係数<br/>       = 8,800ppm÷10×2.5 = 2,200ppm</p> <p>・POD:<br/>       動物試験やヒトの疫学調査などから得られた用量-反応評価の結果において、毒性反応曲線の基準となる出発点の値 (8,800ppm)</p> <p>・UF (不確実係数):<br/>       動物試験やその他の情報に基づいて設定する不確実係数(10)</p> <p>表 動物の最小影響濃度 (LOAEL) を用いた場合のIDLH算出事例</p> <p>Table A-3. Acute toxicity data and 30-minute equivalent non-lethal concentration values for chlorine</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Species</th> <th>Reference</th> <th>LOAEL (ppm)</th> <th>Toxic Ingested (mg)</th> <th>Adjusted 30-minute LC<sup>1</sup></th> <th>UF<sup>2</sup></th> <th>30-minute derived value (ppm)<sup>3</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mouse</td> <td>Arg et al. (1993)</td> <td>9.1</td> <td>300</td> <td>11</td> <td>10</td> <td>3.2</td> </tr> <tr> <td>Rat</td> <td>Arg et al. (1993)</td> <td>9.1</td> <td>300</td> <td>32</td> <td>10</td> <td>3.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Observation: LOAEL = lowest observed adverse effect level (ppm = parts per million, UF = uncertainty factor)<br/> <sup>1</sup>No exposures other than 30-minute, shorter (arg et al. (1993) related only to oral bioassays in laboratory (C) + (w)) as empirically estimated values were available; therefore, the default values were used (n = 3 for exposures greater than 30 minutes and n = 6 for exposures less than 30 minutes)<br/> <sup>2</sup>The selection of the UF for chlorine was based on Chapter 4.5, Use of Uncertainty Factors. The UF of 10 was selected on the basis of (1) species-to-human differences, and (2) human variability.<br/> <sup>3</sup>Derived values are calculated by dividing the Adjusted 30-minute LC by the UF.</p> <p>・時間換算係数:<br/>       30分の毒性値に換算する際に用いる係数で、濃度とばく露時間の関係式(濃度の3乗×時間=一定)から算出。(450分/30分)<sup>1/3</sup> ≈ 2.5)</p> | Species           | Reference   | LOAEL (ppm)         | Toxic Ingested (mg)                | Adjusted 30-minute LC <sup>1</sup> | UF <sup>2</sup>                            | 30-minute derived value (ppm) <sup>3</sup> | Mouse | Arg et al. (1993) | 9.1 | 300 | 11 | 10 | 3.2 | Rat | Arg et al. (1993) | 9.1 | 300 | 32 | 10 | 3.2 |  | <p>・調査対象として特定された有毒化学物質の相違</p> |
| Species   | Reference         | LOAEL (ppm) | Toxic Ingested (mg) | Adjusted 30-minute LC <sup>1</sup> | UF <sup>2</sup>                    | 30-minute derived value (ppm) <sup>3</sup> |  |       |                   |     |     |    |    |     |     |                   |     |     |    |    |     |  |                               |
| Mouse   | Arg et al. (1993) | 9.1         | 300                 | 11                                 | 10                                 | 3.2  |  |       |                   |     |     |    |    |     |     |                   |     |     |    |    |     |  |                               |
| Rat   | Arg et al. (1993) | 9.1         | 300                 | 32                                 | 10                                 | 3.2  |  |       |                   |     |     |    |    |     |     |                   |     |     |    |    |     |  |                               |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス  | 差異理由  |   |  |            |      |    |                    |    |                                      |       |    |      |                           |                     |  |  |  |                               |
|--|--|-------|---|--|------------|------|----|--------------------|----|--------------------------------------|-------|----|------|---------------------------|---------------------|--|--|--|-------------------------------|
| <div data-bbox="136 256 945 1201" style="border: 2px solid red; padding: 10px;"> <p style="text-align: center;">第3.2-2表 有毒ガス防護判断基準値設定の考え方 (4/4)<br/>(亜酸化窒素)</p> <table border="1" data-bbox="152 331 913 608"> <thead> <tr> <th colspan="2">記載内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>国際化学物質安全性カード<br/>(短期ばく露の影響)<br/>(ICSC: 0067, 6月 2015)</td> <td>液体は、凍傷を引き起こすことがある。中枢神経系に影響を与えることがある。意識低下を生じることがある。</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">ばく露<br/>限界値</td> <td>IDLH</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>日本産業衛生学会<br/>最大許容濃度</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>TLV-TWA(8時間の時間<br/>加重平均の作業<br/>環境許容濃度)</td> <td>50ppm</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">↓</p> <table border="1" data-bbox="152 679 913 1002"> <thead> <tr> <th>出典</th> <th>記載内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>産業中毒便覧 (増補版)<br/>(7月 1992)</td> <td>90%以上のガスで深麻酔を起こさせる。</td> </tr> <tr> <td>人体に対する影響<br/>Hazardous Substances<br/>Data Bank (HSDB)<br/>(U.S. National Library<br/>of Medicine "TOXNET<br/>DATABASE" 2016)</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・亜酸化二窒素は無害であり、気道に刺激を与えないが、50ppmを超える濃度では、機敏性、認知性、運動及び視聴覚機能が低下する。</li> <li>・8時間の時間加重平均 (TWA) : 50ppm</li> <li>・職業的ばく露限界の推奨値 : TLV-TWA*を超えない場合でも、1日の合計30分以内でTLV-TWAの3倍 (150ppm) を超えてはならず、TLV-TWAの5倍を超える状況があってはならない。</li> </ul>           ※：慢性毒性の基準         </td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">150ppmを有毒ガス防護判断基準値とする</div> <p style="text-align: center; color: red;">❏ : 有毒ガス防護判断基準値設定の直接的根拠</p> </div> | 記載内容   |       | 国際化学物質安全性カード<br>(短期ばく露の影響)<br>(ICSC: 0067, 6月 2015) | 液体は、凍傷を引き起こすことがある。中枢神経系に影響を与えることがある。意識低下を生じることがある。 | ばく露<br>限界値 | IDLH | なし | 日本産業衛生学会<br>最大許容濃度 | なし | TLV-TWA(8時間の時間<br>加重平均の作業<br>環境許容濃度) | 50ppm | 出典 | 記載内容 | 産業中毒便覧 (増補版)<br>(7月 1992) | 90%以上のガスで深麻酔を起こさせる。 | 人体に対する影響<br>Hazardous Substances<br>Data Bank (HSDB)<br>(U.S. National Library<br>of Medicine "TOXNET<br>DATABASE" 2016) | <ul style="list-style-type: none"> <li>・亜酸化二窒素は無害であり、気道に刺激を与えないが、50ppmを超える濃度では、機敏性、認知性、運動及び視聴覚機能が低下する。</li> <li>・8時間の時間加重平均 (TWA) : 50ppm</li> <li>・職業的ばく露限界の推奨値 : TLV-TWA*を超えない場合でも、1日の合計30分以内でTLV-TWAの3倍 (150ppm) を超えてはならず、TLV-TWAの5倍を超える状況があってはならない。</li> </ul> ※：慢性毒性の基準 |  | <p>・調査対象として特定された有毒化学物質の相違</p> |
| 記載内容   |  |       |   |  |            |      |    |                    |    |                                      |       |    |      |                           |                     |  |  |  |                               |
| 国際化学物質安全性カード<br>(短期ばく露の影響)<br>(ICSC: 0067, 6月 2015)  | 液体は、凍傷を引き起こすことがある。中枢神経系に影響を与えることがある。意識低下を生じることがある。   |       |   |  |            |      |    |                    |    |                                      |       |    |      |                           |                     |  |  |  |                               |
| ばく露<br>限界値   | IDLH   | なし    |   |  |            |      |    |                    |    |                                      |       |    |      |                           |                     |  |  |  |                               |
|  | 日本産業衛生学会<br>最大許容濃度   | なし    |   |  |            |      |    |                    |    |                                      |       |    |      |                           |                     |  |  |  |                               |
|  | TLV-TWA(8時間の時間<br>加重平均の作業<br>環境許容濃度)   | 50ppm |   |  |            |      |    |                    |    |                                      |       |    |      |                           |                     |  |  |  |                               |
| 出典   | 記載内容   |       |   |  |            |      |    |                    |    |                                      |       |    |      |                           |                     |  |  |  |                               |
| 産業中毒便覧 (増補版)<br>(7月 1992)  | 90%以上のガスで深麻酔を起こさせる。  |       |   |  |            |      |    |                    |    |                                      |       |    |      |                           |                     |  |  |  |                               |
| 人体に対する影響<br>Hazardous Substances<br>Data Bank (HSDB)<br>(U.S. National Library<br>of Medicine "TOXNET<br>DATABASE" 2016)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・亜酸化二窒素は無害であり、気道に刺激を与えないが、50ppmを超える濃度では、機敏性、認知性、運動及び視聴覚機能が低下する。</li> <li>・8時間の時間加重平均 (TWA) : 50ppm</li> <li>・職業的ばく露限界の推奨値 : TLV-TWA*を超えない場合でも、1日の合計30分以内でTLV-TWAの3倍 (150ppm) を超えてはならず、TLV-TWAの5倍を超える状況があってはならない。</li> </ul> ※：慢性毒性の基準 |       |   |  |            |      |    |                    |    |                                      |       |    |      |                           |                     |  |  |  |                               |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由   |        |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |  |    |        |        |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |   |
|--|-------------------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|---|---|---|--|----|--------|--------|--------|--------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|---|---|---|---|
| <p>4. 対象発生源特定のためのスクリーニング評価</p> <p>スクリーニング評価は、<b>有毒ガス防護に係る影響評価ガイド</b>に従い、第4-1表のとおり実施する。</p> <p>敷地外固定源<b>及び</b>敷地内可動源からの有毒ガスの発生を想定し、防護措置を考慮せずに中央制御室及び緊急時対策所における有毒ガス濃度の評価を実施する。</p> <p>なお、スクリーニング評価が必要な敷地内固定源は存在しなかったことから、重要操作地点に対する評価は不要である。</p> <p><b>第4-1表 場所、対象発生源及びスクリーニング評価の要否に関する対応</b></p> <table border="1" data-bbox="199 523 842 679"> <thead> <tr> <th>場所</th> <th>敷地内固定源</th> <th>敷地外固定源</th> <th>敷地内可動源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉制御室</td> <td>○</td> <td>△</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所</td> <td>○</td> <td>△</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td>緊急時制御室</td> <td>○</td> <td>△</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td>重要操作地点</td> <td>△</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> </tbody> </table> <p>凡例 ○：スクリーニング評価が必要<br/>           △：スクリーニング評価を行わず、対象発生源として対策を行ってもよい。<br/>           ×：スクリーニング評価は不要</p> <p>4.1 スクリーニング評価対象物質の設定（種類、貯蔵量及び距離）</p> <p>3.1で特定された全ての固定源<b>及び</b>可動源について、貯蔵されている有毒化学物質の種類、貯蔵量及び距離を設定する。</p> <p>4.2 有毒ガスの発生事象の想定</p> <p>敷地外の固定源については、同時に<b>すべての</b>貯蔵容器が損傷し、当該<b>すべての</b>容器に貯蔵された有毒化学物質の全量流出により発生する有毒ガスの放出を想定する。</p> <p><b>敷地内の可動源については、最も大きな輸送容器が損傷し、容器に貯蔵された有毒化学物質の全量流出により発生する有毒ガスの放出を想定する。</b></p> <p>4.3 有毒ガスの放出の評価</p> <p>固定源<b>及び</b>可動源ごとに、有毒化学物質の性状及び保管状態から放出形態を想定し、有毒ガスの単位時間当たりの大気中への放出量及びその継続時間を評価する。</p> <p>液体については、拡がり面積、温度等に応じた蒸発率で蒸発するものとする。なお、液体の可動源については、想定する液だまりの厚さを5mmとし拡がり面積を算出<sup>3</sup>する。</p> <p>有毒化学物質の蒸発率の評価は、文献「Modeling Hydrochloric Acid Evaporation in ALOHA」及び「伝熱工学資料 改訂第5版 日本機械学会」に従って行い、以下に計算式を示す。</p> | 場所                | 敷地内固定源 | 敷地外固定源 | 敷地内可動源 | 原子炉制御室 | ○ | △ | △ | 緊急時対策所 | ○ | △ | △ | 緊急時制御室 | ○ | △ | △ | 重要操作地点 | △ | × | × | <p>4. 対象発生源特定のためのスクリーニング評価</p> <p>スクリーニング評価は、<b>ガイド</b>に従い、第4-1表のとおり実施する。</p> <p>敷地外固定源からの有毒ガスの発生を想定し、防護措置を考慮せずに中央制御室及び緊急時対策所における有毒ガス濃度の評価を実施する。</p> <p>なお、スクリーニング評価が必要な敷地内固定源<b>及び</b>敷地内可動源は存在しなかったことから、重要操作地点に対する評価<b>及び</b>敷地内可動源に係る評価は不要である。</p> <p><b>第4-1表 場所、対象発生源及びスクリーニング評価の要否に関する対応</b></p> <table border="1" data-bbox="1081 523 1794 711"> <thead> <tr> <th>場所</th> <th>敷地内固定源</th> <th>敷地外固定源</th> <th>敷地内可動源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉制御室</td> <td>○</td> <td>△</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所</td> <td>○</td> <td>△</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td>緊急時制御室</td> <td>○</td> <td>△</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td>重要操作地点</td> <td>△</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> </tbody> </table> <p>凡例 ○：スクリーニング評価が必要<br/>           △：スクリーニング評価を行わず、対象発生源として対策を行ってもよい。<br/>           ×：スクリーニング評価は不要</p> <p>4.1 スクリーニング評価対象物質の設定（種類、貯蔵量及び距離）</p> <p>3.1で特定された全ての固定源について、貯蔵されている有毒化学物質の種類、貯蔵量及び距離を設定する。</p> <p>4.2 有毒ガスの発生事象の想定</p> <p>敷地外の固定源については、同時に<b>全ての</b>貯蔵容器が損傷し、当該<b>全ての</b>容器に貯蔵された有毒化学物質の全量流出により発生する有毒ガスの放出を想定する。</p> <p>4.3 有毒ガスの放出の評価</p> <p>固定源ごとに、有毒化学物質の性状及び保管状態から放出形態を想定し、有毒ガスの単位時間当たりの大気中への放出量及びその継続時間を評価する。</p> <p><b>敷地外固定源であるアンモニアは、高圧ガス保安法に基づく設計の容器に冷媒として保管されていると特定している。</b></p> <p><b>高圧ガス容器に係る過去の事故事例を考慮すると、内容量が瞬時に全量放出される漏えい形態は考え難く、接続配管や接続機器からの継続的な漏えいによる放出を想定するのが現実的と考えられ</b></p> | 場所 | 敷地内固定源 | 敷地外固定源 | 敷地内可動源 | 原子炉制御室 | ○ | △ | △ | 緊急時対策所 | ○ | △ | △ | 緊急時制御室 | ○ | △ | △ | 重要操作地点 | △ | × | × | <p>・記載表現の相違</p> <p>・スクリーニング評価の対象の相違<br/>           （女川のスクリーニング評価の対象は敷地外固定源（アンモニア）のみ）</p> <p>・スクリーニング評価の対象の相違<br/>           （女川のスクリーニング評価の対象は敷地外固定源（アンモニア）のみ）</p> <p>・記載表現の相違</p> <p>・スクリーニング評価の対象の相違<br/>           （女川のスクリーニング評価の対象は敷地外固定源（アンモニア）のみ）</p> <p>・スクリーニング評価の対象の相違<br/>           （女川のスクリーニング評価の対象は敷地外固定源（アンモニア）のみ）</p> |
| 場所   | 敷地内固定源            | 敷地外固定源 | 敷地内可動源 |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |  |    |        |        |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |   |
| 原子炉制御室   | ○                 | △      | △      |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |  |    |        |        |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |   |
| 緊急時対策所   | ○                 | △      | △      |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |  |    |        |        |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |   |
| 緊急時制御室   | ○                 | △      | △      |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |  |    |        |        |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |   |
| 重要操作地点   | △                 | ×      | ×      |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |  |    |        |        |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |   |
| 場所   | 敷地内固定源            | 敷地外固定源 | 敷地内可動源 |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |  |    |        |        |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |   |
| 原子炉制御室   | ○                 | △      | △      |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |  |    |        |        |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |   |
| 緊急時対策所   | ○                 | △      | △      |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |  |    |        |        |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |   |
| 緊急時制御室   | ○                 | △      | △      |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |  |    |        |        |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |   |
| 重要操作地点   | △                 | ×      | ×      |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |  |    |        |        |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |   |

赤字：設備，運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室，緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）  | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス  | 差異理由   |
|--|---|--|
| <div style="border: 2px solid red; padding: 10px;"> <p>・ 蒸発率 <math>E</math></p> <math display="block">E = A \times K_M \times \left( \frac{M_W \times P_v}{R \times T} \right) \text{ (kg/s)} \quad \dots (4-1)</math> <p>・ 物質移動係数 <math>K_M</math></p> <math display="block">K_M = 0.0048 \times U^{\frac{7}{9}} \times Z^{-\frac{1}{9}} \times S_c^{-\frac{2}{3}} \text{ (m/s)} \quad \dots (4-2)</math> <math display="block">S_c = \frac{v}{D_M} \quad \dots (4-3)</math> <math display="block">D_M = D_{H_2O} \times \sqrt{\frac{M_{W_{H_2O}}}{M_{W_m}}} \text{ (m}^2\text{/s)} \quad \dots (4-4)</math> <math display="block">D_{H_2O} = D_0 \times \left( \frac{T}{273.15} \right)^{1.75} \text{ (m}^2\text{/s)} \quad \dots (4-5)</math> <p>・ 蒸発率補正 <math>E_C</math></p> <math display="block">E_C = - \left( \frac{P_a}{P_v} \right) \ln \left( 1 - \frac{P_v}{P_a} \right) \times E \text{ (kg/s)} \quad \dots (4-6)</math> </div> <p>3 ソフトウェア「ALOHA」等において，最大の拡がり面積を算出する際に，液だまりの厚さの下限を5mmとしていることを参考に設定。（別紙8参照）</p> | <p>る。</p> <p>これを踏まえ，本評価においては，敷地外固定源の貯蔵量を想定される上限値に設定した上で，「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」に示された実効放出継続時間のうち最も短い1時間での放出を想定する。</p> <p>本評価において使用するアンモニアの貯蔵量は，届出情報から得られた届出種類に内容量の上限值がある場合は当該の数値を，上限値がない場合は，冷凍保安規則に基づく届出がなされていることを踏まえ，業種や冷媒種類を考慮して使用が想定される冷凍冷蔵機器の冷媒充填量の上限值を設定している。</p> <p>また，本評価における有毒ガスの拡散は，「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」に示されたガウスブルームモデルを適用して評価しており，地表面粗度や建屋巻き込みの影響を考慮しない保守的な想定をしている。</p> | <p>固定源（アンモニア）は，冷凍設備の冷媒として使用されており，液化ガスとして高圧の状態では保管されていると想定されることから，貯蔵容器から流出した瞬間にガス化すると仮定している。そのため，液だまりを形成して蒸発することは想定していない。また，放出率は，1時間で全量が放出されると想定している。敷地外固定源の放出率の想定に係る考え方に差異はない。</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由        |                      |  |              |       |     |             |   |             |               |       |          |   |     |       |    |     |         |  |       |    |         |   |                     |     |            |      |      |  |     |   |    |        |   |     |     |    |   |       |     |                |       |   |                   |     |   |    |   |                                  |       |   |             |   |             |       |                   |          |                      |   |       |                   |             |   |             |       |                   |        |                      |                               |            |                   |          |                      |   |             |       |       |    |   |  |   |
|---|-------------------|-------------|----------------------|--|--------------|-------|-----|-------------|---|-------------|---------------|-------|----------|---|-----|-------|----|-----|---------|--|-------|----|---------|---|---------------------|-----|------------|------|------|--|-----|---|----|--------|---|-----|-----|----|---|-------|-----|----------------|-------|---|-------------------|-----|---|----|---|----------------------------------|-------|---|-------------|---|-------------|-------|-------------------|----------|----------------------|---|-------|-------------------|-------------|---|-------------|-------|-------------------|--------|----------------------|-------------------------------|------------|-------------------|----------|----------------------|---|-------------|-------|-------|----|---|--|---|
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>単位</th> <th>記号の意味</th> <th>数値</th> <th>代入値または算出式の根拠</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>K_M</math></td> <td>m/s</td> <td>化学物質の物質移動係数</td> <td>-</td> <td>式(4-2)により算出</td> </tr> <tr> <td><math>M_w, M_{w0}</math></td> <td>g/mol</td> <td>化学物質の分子量</td> <td>-</td> <td>物性値</td> </tr> <tr> <td><math>P_0</math></td> <td>Pa</td> <td>大気圧</td> <td>101,325</td> <td>標準気圧<br/>文献:Modeling Hydrochloric Acid Evaporation in ALOHA</td> </tr> <tr> <td><math>P_i</math></td> <td>Pa</td> <td>化学物質の分圧</td> <td>-</td> <td>物性値 (Tと化学物質濃度に依存する)</td> </tr> <tr> <td><math>R</math></td> <td>J/(kmol·K)</td> <td>ガス定数</td> <td>8314</td> <td>定数<br/>文献:Modeling Hydrochloric Acid Evaporation in ALOHA</td> </tr> <tr> <td><math>T</math></td> <td>K</td> <td>温度</td> <td>298.15</td> <td>標準環境温度<br/>(柏崎刈羽原子力発電所の平均気温12.7℃に対して、保守的な値)(別紙9)</td> </tr> <tr> <td><math>U</math></td> <td>m/s</td> <td>風速</td> <td>-</td> <td>気象データ</td> </tr> <tr> <td><math>A</math></td> <td>m<sup>2</sup></td> <td>拡がり面積</td> <td>-</td> <td>可動源から漏えいした際の拡がり面積</td> </tr> <tr> <td><math>Z</math></td> <td>m</td> <td>直径</td> <td>1</td> <td>拡がり面積から直径を算出すると約28mとなるが保守的に1mと設定</td> </tr> <tr> <td><math>S_c</math></td> <td>-</td> <td>化学物質のシュミット数</td> <td>-</td> <td>式(4-3)により算出</td> </tr> <tr> <td><math>\nu</math></td> <td>m<sup>2</sup>/s</td> <td>空気の動粘性係数</td> <td><math>1.5 \times 10^{-6}</math></td> <td>物性値<br/>文献:Modeling Hydrochloric Acid Evaporation in ALOHA</td> </tr> <tr> <td><math>D_M</math></td> <td>m<sup>2</sup>/s</td> <td>化学物質の分子拡散係数</td> <td>-</td> <td>式(4-4)により算出</td> </tr> <tr> <td><math>D_0</math></td> <td>m<sup>2</sup>/s</td> <td>水の拡散係数</td> <td><math>2.2 \times 10^{-6}</math></td> <td>物性値<br/>文献:伝熱工学資料 改訂第5版 日本機械学会</td> </tr> <tr> <td><math>D_{H_2O}</math></td> <td>m<sup>2</sup>/s</td> <td>水の分子拡散係数</td> <td><math>2.4 \times 10^{-6}</math></td> <td>物性値<br/>文献:Modeling Hydrochloric Acid Evaporation in ALOHA</td> </tr> <tr> <td><math>M_{wH_2O}</math></td> <td>g/mol</td> <td>水の分子量</td> <td>18</td> <td>物性値<br/>文献:Modeling Hydrochloric Acid Evaporation in ALOHA</td> </tr> </tbody> </table> | 記号                | 単位          | 記号の意味                | 数値   | 代入値または算出式の根拠 | $K_M$ | m/s | 化学物質の物質移動係数 | - | 式(4-2)により算出 | $M_w, M_{w0}$ | g/mol | 化学物質の分子量 | - | 物性値 | $P_0$ | Pa | 大気圧 | 101,325 | 標準気圧<br>文献:Modeling Hydrochloric Acid Evaporation in ALOHA | $P_i$ | Pa | 化学物質の分圧 | - | 物性値 (Tと化学物質濃度に依存する) | $R$ | J/(kmol·K) | ガス定数 | 8314 | 定数<br>文献:Modeling Hydrochloric Acid Evaporation in ALOHA | $T$ | K | 温度 | 298.15 | 標準環境温度<br>(柏崎刈羽原子力発電所の平均気温12.7℃に対して、保守的な値)(別紙9) | $U$ | m/s | 風速 | - | 気象データ | $A$ | m <sup>2</sup> | 拡がり面積 | - | 可動源から漏えいした際の拡がり面積 | $Z$ | m | 直径 | 1 | 拡がり面積から直径を算出すると約28mとなるが保守的に1mと設定 | $S_c$ | - | 化学物質のシュミット数 | - | 式(4-3)により算出 | $\nu$ | m <sup>2</sup> /s | 空気の動粘性係数 | $1.5 \times 10^{-6}$ | 物性値<br>文献:Modeling Hydrochloric Acid Evaporation in ALOHA | $D_M$ | m <sup>2</sup> /s | 化学物質の分子拡散係数 | - | 式(4-4)により算出 | $D_0$ | m <sup>2</sup> /s | 水の拡散係数 | $2.2 \times 10^{-6}$ | 物性値<br>文献:伝熱工学資料 改訂第5版 日本機械学会 | $D_{H_2O}$ | m <sup>2</sup> /s | 水の分子拡散係数 | $2.4 \times 10^{-6}$ | 物性値<br>文献:Modeling Hydrochloric Acid Evaporation in ALOHA | $M_{wH_2O}$ | g/mol | 水の分子量 | 18 | 物性値<br>文献:Modeling Hydrochloric Acid Evaporation in ALOHA |  | <p>・スクリーニング評価の対象の相違<br/>       (女川のスクリーニング評価の対象である敷地外固定源(アンモニア)は、冷凍設備の冷媒として使用されており、液化ガスとして高圧の状態では保管されていると想定されることから、貯蔵容器から流出した瞬間にガス化すると仮定している。そのため、液だまりを形成して蒸発することは想定していない。また、放出率は、1時間で全量が放出されると想定している。敷地外固定源の放出率に係る想定に差異はない。)</p> |
| 記号  | 単位                | 記号の意味       | 数値                   | 代入値または算出式の根拠   |              |       |     |             |   |             |               |       |          |   |     |       |    |     |         |  |       |    |         |   |                     |     |            |      |      |  |     |   |    |        |   |     |     |    |   |       |     |                |       |   |                   |     |   |    |   |                                  |       |   |             |   |             |       |                   |          |                      |   |       |                   |             |   |             |       |                   |        |                      |                               |            |                   |          |                      |   |             |       |       |    |   |  |   |
| $K_M$   | m/s               | 化学物質の物質移動係数 | -                    | 式(4-2)により算出  |              |       |     |             |   |             |               |       |          |   |     |       |    |     |         |  |       |    |         |   |                     |     |            |      |      |  |     |   |    |        |   |     |     |    |   |       |     |                |       |   |                   |     |   |    |   |                                  |       |   |             |   |             |       |                   |          |                      |   |       |                   |             |   |             |       |                   |        |                      |                               |            |                   |          |                      |   |             |       |       |    |   |  |   |
| $M_w, M_{w0}$   | g/mol             | 化学物質の分子量    | -                    | 物性値  |              |       |     |             |   |             |               |       |          |   |     |       |    |     |         |  |       |    |         |   |                     |     |            |      |      |  |     |   |    |        |   |     |     |    |   |       |     |                |       |   |                   |     |   |    |   |                                  |       |   |             |   |             |       |                   |          |                      |   |       |                   |             |   |             |       |                   |        |                      |                               |            |                   |          |                      |   |             |       |       |    |   |  |   |
| $P_0$   | Pa                | 大気圧         | 101,325              | 標準気圧<br>文献:Modeling Hydrochloric Acid Evaporation in ALOHA |              |       |     |             |   |             |               |       |          |   |     |       |    |     |         |  |       |    |         |   |                     |     |            |      |      |  |     |   |    |        |   |     |     |    |   |       |     |                |       |   |                   |     |   |    |   |                                  |       |   |             |   |             |       |                   |          |                      |   |       |                   |             |   |             |       |                   |        |                      |                               |            |                   |          |                      |   |             |       |       |    |   |  |   |
| $P_i$   | Pa                | 化学物質の分圧     | -                    | 物性値 (Tと化学物質濃度に依存する)  |              |       |     |             |   |             |               |       |          |   |     |       |    |     |         |  |       |    |         |   |                     |     |            |      |      |  |     |   |    |        |   |     |     |    |   |       |     |                |       |   |                   |     |   |    |   |                                  |       |   |             |   |             |       |                   |          |                      |   |       |                   |             |   |             |       |                   |        |                      |                               |            |                   |          |                      |   |             |       |       |    |   |  |   |
| $R$   | J/(kmol·K)        | ガス定数        | 8314                 | 定数<br>文献:Modeling Hydrochloric Acid Evaporation in ALOHA   |              |       |     |             |   |             |               |       |          |   |     |       |    |     |         |  |       |    |         |   |                     |     |            |      |      |  |     |   |    |        |   |     |     |    |   |       |     |                |       |   |                   |     |   |    |   |                                  |       |   |             |   |             |       |                   |          |                      |   |       |                   |             |   |             |       |                   |        |                      |                               |            |                   |          |                      |   |             |       |       |    |   |  |   |
| $T$   | K                 | 温度          | 298.15               | 標準環境温度<br>(柏崎刈羽原子力発電所の平均気温12.7℃に対して、保守的な値)(別紙9)            |              |       |     |             |   |             |               |       |          |   |     |       |    |     |         |  |       |    |         |   |                     |     |            |      |      |  |     |   |    |        |   |     |     |    |   |       |     |                |       |   |                   |     |   |    |   |                                  |       |   |             |   |             |       |                   |          |                      |   |       |                   |             |   |             |       |                   |        |                      |                               |            |                   |          |                      |   |             |       |       |    |   |  |   |
| $U$   | m/s               | 風速          | -                    | 気象データ  |              |       |     |             |   |             |               |       |          |   |     |       |    |     |         |  |       |    |         |   |                     |     |            |      |      |  |     |   |    |        |   |     |     |    |   |       |     |                |       |   |                   |     |   |    |   |                                  |       |   |             |   |             |       |                   |          |                      |   |       |                   |             |   |             |       |                   |        |                      |                               |            |                   |          |                      |   |             |       |       |    |   |  |   |
| $A$   | m <sup>2</sup>    | 拡がり面積       | -                    | 可動源から漏えいした際の拡がり面積  |              |       |     |             |   |             |               |       |          |   |     |       |    |     |         |  |       |    |         |   |                     |     |            |      |      |  |     |   |    |        |   |     |     |    |   |       |     |                |       |   |                   |     |   |    |   |                                  |       |   |             |   |             |       |                   |          |                      |   |       |                   |             |   |             |       |                   |        |                      |                               |            |                   |          |                      |   |             |       |       |    |   |  |   |
| $Z$   | m                 | 直径          | 1                    | 拡がり面積から直径を算出すると約28mとなるが保守的に1mと設定                           |              |       |     |             |   |             |               |       |          |   |     |       |    |     |         |  |       |    |         |   |                     |     |            |      |      |  |     |   |    |        |   |     |     |    |   |       |     |                |       |   |                   |     |   |    |   |                                  |       |   |             |   |             |       |                   |          |                      |   |       |                   |             |   |             |       |                   |        |                      |                               |            |                   |          |                      |   |             |       |       |    |   |  |   |
| $S_c$   | -                 | 化学物質のシュミット数 | -                    | 式(4-3)により算出  |              |       |     |             |   |             |               |       |          |   |     |       |    |     |         |  |       |    |         |   |                     |     |            |      |      |  |     |   |    |        |   |     |     |    |   |       |     |                |       |   |                   |     |   |    |   |                                  |       |   |             |   |             |       |                   |          |                      |   |       |                   |             |   |             |       |                   |        |                      |                               |            |                   |          |                      |   |             |       |       |    |   |  |   |
| $\nu$   | m <sup>2</sup> /s | 空気の動粘性係数    | $1.5 \times 10^{-6}$ | 物性値<br>文献:Modeling Hydrochloric Acid Evaporation in ALOHA  |              |       |     |             |   |             |               |       |          |   |     |       |    |     |         |  |       |    |         |   |                     |     |            |      |      |  |     |   |    |        |   |     |     |    |   |       |     |                |       |   |                   |     |   |    |   |                                  |       |   |             |   |             |       |                   |          |                      |   |       |                   |             |   |             |       |                   |        |                      |                               |            |                   |          |                      |   |             |       |       |    |   |  |   |
| $D_M$   | m <sup>2</sup> /s | 化学物質の分子拡散係数 | -                    | 式(4-4)により算出  |              |       |     |             |   |             |               |       |          |   |     |       |    |     |         |  |       |    |         |   |                     |     |            |      |      |  |     |   |    |        |   |     |     |    |   |       |     |                |       |   |                   |     |   |    |   |                                  |       |   |             |   |             |       |                   |          |                      |   |       |                   |             |   |             |       |                   |        |                      |                               |            |                   |          |                      |   |             |       |       |    |   |  |   |
| $D_0$   | m <sup>2</sup> /s | 水の拡散係数      | $2.2 \times 10^{-6}$ | 物性値<br>文献:伝熱工学資料 改訂第5版 日本機械学会                              |              |       |     |             |   |             |               |       |          |   |     |       |    |     |         |  |       |    |         |   |                     |     |            |      |      |  |     |   |    |        |   |     |     |    |   |       |     |                |       |   |                   |     |   |    |   |                                  |       |   |             |   |             |       |                   |          |                      |   |       |                   |             |   |             |       |                   |        |                      |                               |            |                   |          |                      |   |             |       |       |    |   |  |   |
| $D_{H_2O}$  | m <sup>2</sup> /s | 水の分子拡散係数    | $2.4 \times 10^{-6}$ | 物性値<br>文献:Modeling Hydrochloric Acid Evaporation in ALOHA  |              |       |     |             |   |             |               |       |          |   |     |       |    |     |         |  |       |    |         |   |                     |     |            |      |      |  |     |   |    |        |   |     |     |    |   |       |     |                |       |   |                   |     |   |    |   |                                  |       |   |             |   |             |       |                   |          |                      |   |       |                   |             |   |             |       |                   |        |                      |                               |            |                   |          |                      |   |             |       |       |    |   |  |   |
| $M_{wH_2O}$   | g/mol             | 水の分子量       | 18                   | 物性値<br>文献:Modeling Hydrochloric Acid Evaporation in ALOHA  |              |       |     |             |   |             |               |       |          |   |     |       |    |     |         |  |       |    |         |   |                     |     |            |      |      |  |     |   |    |        |   |     |     |    |   |       |     |                |       |   |                   |     |   |    |   |                                  |       |   |             |   |             |       |                   |          |                      |   |       |                   |             |   |             |       |                   |        |                      |                               |            |                   |          |                      |   |             |       |       |    |   |  |   |
| <p>なお、スクリーニング評価に用いた有毒化学物質の物性値については、別紙10に示す。</p>   |                   |             |                      |  |              |       |     |             |   |             |               |       |          |   |     |       |    |     |         |  |       |    |         |   |                     |     |            |      |      |  |     |   |    |        |   |     |     |    |   |       |     |                |       |   |                   |     |   |    |   |                                  |       |   |             |   |             |       |                   |          |                      |   |       |                   |             |   |             |       |                   |        |                      |                               |            |                   |          |                      |   |             |       |       |    |   |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス  | 差異理由  |
|--|--|---|
| <p>4.4 大気拡散及び濃度の評価</p> <p>中央制御室及び緊急時対策所における有毒ガス濃度を評価する。</p> <p>原子炉制御室等外評価点での濃度を評価し、運転員の吸気中の濃度を評価する。その際、原子炉制御室等外評価点での濃度の有毒ガスが、原子炉制御室等の換気空調設備の通常運転モードで原子炉制御室等に取り込まれると仮定する。</p> <p>4.4.1 原子炉制御室等外評価点</p> <p>原子炉制御室等外評価点として、中央制御室及び緊急時対策所を設定する。</p> <p>なお、スクリーニング評価対象となる敷地内固定源は存在しないことから、重要操作地点の評価は不要である。</p> <p>4.4.2 原子炉制御室等外評価点での濃度評価</p> <p>大気拡散の評価は、「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」の大気拡散の評価式である(4-7)式及び(4-8-1, 2)式に従い、相対濃度を算出する。</p> <p>解析に用いる気象条件は、柏崎刈羽原子力発電所の安全解析に使用している気象(1985年10月～1986年9月)とする。当該気象は、当該気象を検定年としたF分布棄却検定により、至近10年(2008年4月～2018年3月)の気象データと比較して異常はないことを確認している。(詳細は別紙11を参照)</p> <p>また、本評価では建屋巻き込みによる影響がある場合にはそれを考慮している。</p> $\chi/Q = \frac{1}{7} \sum_{i=1}^7 (\chi/Q)_i \cdot a \delta_i \quad \dots (4-7)$ <p>(建屋影響を考慮しない場合)</p> $(\chi/Q)_i = \frac{1}{\pi \cdot \sigma_{y1} \cdot \sigma_{z1} \cdot v_i} \cdot \exp\left(-\frac{H^2}{2\sigma_{z1}^2}\right) \quad \dots (4-8-1)$ <p>(建屋影響を考慮する場合)</p> $(\chi/Q)_i = \frac{1}{\pi \cdot \Sigma_{y1} \cdot \Sigma_{z1} \cdot v_i} \cdot \exp\left(-\frac{H^2}{2\Sigma_{z1}^2}\right) \quad \dots (4-8-2)$ | <p>4.4 大気拡散及び濃度の評価</p> <p>中央制御室及び緊急時対策所における有毒ガス濃度を評価する。</p> <p>原子炉制御室等外評価点での濃度を評価し、運転員の吸気中の濃度を評価する。その際、原子炉制御室等外評価点での濃度の有毒ガスが、原子炉制御室等の換気空調設備の通常運転モードで原子炉制御室等に取り込まれると仮定する。</p> <p>4.4.1 原子炉制御室等外評価点</p> <p>原子炉制御室等外評価点として、中央制御室及び緊急時対策所の外気取入口を設定する。</p> <p>なお、スクリーニング評価対象となる敷地内固定源は存在しないことから、重要操作地点の評価は不要である。</p> <p>4.4.2 原子炉制御室等外評価点での濃度評価</p> <p>大気拡散の評価は、「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」の大気拡散の評価式である(4-1)式及び(4-2-1, 2)式に従い、相対濃度を算出する。</p> <p>解析に用いる気象条件は、女川原子力発電所の安全解析に使用している気象(2012年1月～2012年12月)とする。当該気象は、当該気象を検定年としたF分布検定により、当該気象を除く至近10年(2010年1月～2020年12月)の気象データと比較して特に異常な年ではないことを確認している。(詳細は別紙7を参照)</p> <p>なお、スクリーニング評価が必要な敷地内固定源及び敷地内可動源がないことから、建屋影響を考慮した評価は実施していない。</p> $\chi/Q = \frac{1}{7} \sum_{i=1}^7 (\chi/Q)_i \cdot a \delta_i \quad \dots (4-1)$ <p>(建屋影響を考慮しない場合)</p> $(\chi/Q)_i = \frac{1}{\pi \cdot \sigma_{y1} \cdot \sigma_{z1} \cdot v_i} \cdot \exp\left(-\frac{H^2}{2\sigma_{z1}^2}\right) \quad \dots (4-2-1)$ <p>(建屋影響を考慮する場合)</p> $(\chi/Q)_i = \frac{1}{\pi \cdot \Sigma_{y1} \cdot \Sigma_{z1} \cdot v_i} \cdot \exp\left(-\frac{H^2}{2\Sigma_{z1}^2}\right) \quad \dots (4-2-2)$ | <p>・記載表現の相違<br/>       (外気取入口を原子炉制御室等外評価点としている点に差異はない。)</p> <p>・式番号の相違<br/>       (以下、同様の差異は記載を省略。なお、女川は、スクリーニング評価の対象となる敷地内固定源及び敷地内可動源がないことから、建屋影響は考慮不要だが、評価の考え方は柏崎の考え方を踏襲した記載としている。)</p> <p>・評価に使用する気象データの相違</p> <p>・検定に使用する気象データの統計期間の相違</p> <p>・記載表現の相違</p> <p>・資料番号の相違<br/>       (以下、同様の差異は記載を省略。)</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス   | 差異理由 |
|---|---|------|
| <p><math>\chi/Q</math> : 実効放出継続時間中の相対濃度 (s/m<sup>3</sup>)</p> <p><math>T</math> : 実効放出継続時間 (h)</p> <p><math>(\chi/Q)_i</math> : 時刻<i>i</i>における相対濃度 (s/m<sup>3</sup>)</p> <p><math>{}_d\delta_i</math> : 時刻<i>i</i>において風向が当該方位 <i>d</i> にあるとき <math>{}_d\delta_i = 1</math><br/>     時刻<i>i</i>において風向が当該方位 <i>d</i> にないとき <math>{}_d\delta_i = 0</math></p> <p><math>\sigma_{yi}</math> : 時刻<i>i</i>における濃度分布の <i>y</i> 方向の拡がりのパラメータ (m)</p> <p><math>\sigma_{zi}</math> : 時刻<i>i</i>における濃度分布の <i>z</i> 方向の拡がりのパラメータ (m)</p> <p><math>U_i</math> : 時刻<i>i</i>における風速 (m/s)</p> <p><math>H</math> : 放出源の有効高さ (m)</p> <p><math>\Sigma_{yi}</math> : <math>(\sigma_{yi}^2 + \frac{cA}{\pi})^{1/2}</math></p> <p><math>\Sigma_{zi}</math> : <math>(\sigma_{zi}^2 + \frac{cA}{\pi})^{1/2}</math></p> <p><math>A</math> : 建屋等の風向方向の投影面積 (m<sup>2</sup>)</p> <p><math>c</math> : 形状係数</p> | <p><math>\chi/Q</math> : 実効放出継続時間中の相対濃度 (s/m<sup>3</sup>)</p> <p><math>T</math> : 実効放出継続時間 (h)</p> <p><math>(\chi/Q)_i</math> : 時刻<i>i</i>における相対濃度 (s/m<sup>3</sup>)</p> <p><math>{}_d\delta_i</math> : 時刻<i>i</i>において風向が当該方位 <i>d</i> にあるとき <math>{}_d\delta_i = 1</math><br/>     時刻<i>i</i>において風向が当該方位 <i>d</i> にないとき <math>{}_d\delta_i = 0</math></p> <p><math>\sigma_{yi}</math> : 時刻<i>i</i>における濃度分布の <i>y</i> 方向の拡がりのパラメータ (m)</p> <p><math>\sigma_{zi}</math> : 時刻<i>i</i>における濃度分布の <i>z</i> 方向の拡がりのパラメータ (m)</p> <p><math>U_i</math> : 時刻<i>i</i>における風速 (m/s)</p> <p><math>H</math> : 放出源の有効高さ (m)</p> <p><math>\Sigma_{yi}</math> : <math>(\sigma_{yi}^2 + \frac{cA}{\pi})^{1/2}</math></p> <p><math>\Sigma_{zi}</math> : <math>(\sigma_{zi}^2 + \frac{cA}{\pi})^{1/2}</math></p> <p><math>A</math> : 建屋等の風向方向の投影面積 (m<sup>2</sup>)</p> <p><math>c</math> : 形状係数</p> |      |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス  | 差異理由  |
|--|---|---|
| <p>4.4.3 運転・対処要員の吸気中の濃度評価</p> <p>(4-7)式により算出した相対濃度を用いて、運転・対処要員の吸気中の有毒ガス濃度を評価する。評価に当たっては、まず外気濃度を評価する。外気濃度の評価は(4-9)式を用いて算出する。評価点における濃度は、年間毎時刻での外気濃度を小さい方から順に並べ、累積出現頻度97%に当たる値を用いる。</p> $C_{ppm(out)} = \frac{c}{M} \times 22.4 \times \frac{T}{273.15} \times 10^6 \text{ (ppm)} \quad \dots (4-9)$ <p>(液体状有毒化学物質の評価)</p> $C = E \times \frac{\chi}{Q} \text{ (kg/m}^3\text{)} \quad \dots (4-10-1)$ <p>(ガス状有毒化学物質の評価)</p> $C = q_{GW} \times \frac{\chi}{Q} \text{ (kg/m}^3\text{)} \quad \dots (4-10-2)$ <p> <math>C_{ppm(out)}</math> : 外気濃度 (ppm)<br/> <math>C</math> : 外気濃度 (kg/m<sup>3</sup>)=(g/L)<br/> <math>M</math> : 物質の分子量 (g/mol)<br/> <math>T</math> : 気温 (K)<br/> <math>E</math> : 蒸発率 (kg/s)<br/> <math>q_{GW}</math> : 質量放出率 (kg/s)<br/> <math>\frac{\chi}{Q}</math> : 相対濃度 (s/m<sup>3</sup>)         </p> <p>また、必要に応じ中央制御室及び緊急時対策所については、(4-9)式により算出した外気濃度を用いて、(4-11)式を用いて室内の濃度を算出する。</p> $C_{ppm(in)} = C_{ppm(out)} \times \{1 - \exp(-\lambda t)\} \quad \dots (4-11)$ <p> <math>C_{ppm(in)}</math> : 室内濃度 (ppm)<br/> <math>\lambda</math> : 換気率 (1/h)<br/> <math>t</math> : 放出継続時間 (h)         </p> <p>(4-9)式により算出した外気濃度又は(4-11)式により算出した室内濃度を用いて、中央制御室及び緊急時対策所の有毒ガス濃度を評価する。</p> | <p>4.4.3 運転・対処要員の吸気中の濃度評価</p> <p>(4-1)式により算出した相対濃度を用いて、運転・対処要員の吸気中の有毒ガス濃度を評価する。評価に当たっては、まず外気濃度を評価する。外気濃度の評価は(4-3)式を用いて算出する。評価点における濃度は、年間毎時刻での外気濃度を小さい方から順に並べ、累積出現頻度97%に当たる値を用いる。</p> <p>累積出現頻度97%に当たる値が得られない場合においては、累積出現頻度98%に当たる値を用いる。</p> $C_{ppm(out)} = \frac{c}{M} \times 22.4 \times \frac{T}{273.15} \times 10^6 \text{ (ppm)} \quad \dots (4-3)$ <p>(液体状有毒化学物質の評価)</p> $C = E \times \frac{\chi}{Q} \text{ (kg/m}^3\text{)} \quad \dots (4-4-1)$ <p>(ガス状有毒化学物質の評価)</p> $C = q_{GW} \times \frac{\chi}{Q} \text{ (kg/m}^3\text{)} \quad \dots (4-4-2)$ <p> <math>C_{ppm(out)}</math> : 外気濃度 (ppm)<br/> <math>C</math> : 外気濃度 (kg/m<sup>3</sup>)=(g/L)<br/> <math>M</math> : 物質の分子量 (g/mol)<br/> <math>T</math> : 気温 (K)<br/> <math>E</math> : 蒸発率 (kg/s)<br/> <math>q_{GW}</math> : 質量放出率 (kg/s)<br/> <math>\frac{\chi}{Q}</math> : 相対濃度 (s/m<sup>3</sup>)         </p> <p>また、必要に応じ中央制御室及び緊急時対策所については、(4-3)式により算出した外気濃度を用いて、(4-5)式を用いて室内の濃度を算出する。</p> $C_{ppm(in)} = C_{ppm(out)} \times \{1 - \exp(-\lambda t)\} \quad \dots (4-5)$ <p> <math>C_{ppm(in)}</math> : 室内濃度 (ppm)<br/> <math>\lambda</math> : 換気率 (1/h)<br/> <math>t</math> : 放出継続時間 (h)         </p> <p>※：換気率は、以下の式から算出する。<br/>         換気率(1/h) = 換気量(m<sup>3</sup>/h) / 室内容積(m<sup>3</sup>)</p> <p>(4-3)式により算出した外気濃度又は(4-5)式により算出した室内濃度を用いて、中央制御室及び緊急時対策所の有毒ガス濃度を評価する。</p> | <p>評価方針の相違<br/>         (女川は、累積出現頻度97%に当たる値が得られない場合でも、累積出現頻度98%に当たる値で評価している。)</p> <p>・記載表現の相違</p> |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス  | 差異理由  |
|---|--|---|
| <p>このとき、評価点から見て、評価点と固定源とを結んだ直線が含まれる風上側の1方位及びその隣接方位に敷地外の固定源が複数ある場合、個々の固定源からの中心軸上の濃度の計算結果を合算する。</p> <p>合算については、空气中にn種類の有毒ガスがある場合、(4-12)式により、各有毒ガスの濃度の、それぞれの有毒ガス防護判断基準値に対する割合の和を算出する。</p> $I = \frac{C_1}{T_1} + \frac{C_2}{T_2} + \dots + \frac{C_i}{T_i} + \dots + \frac{C_n}{T_n} \quad \dots(4-12)$ <p><math>C_i</math> : 有毒ガス<i>i</i>の濃度<br/> <math>T_i</math> : 有毒ガス<i>i</i>の有毒ガス防護判断基準値</p> <p>4.4.3.1 敷地外固定源</p> <p>大気拡散評価条件を第4.4.3.1-1表及び第4.4.3.1-2表に、蒸発率評価条件を第4.4.3.1-2表に、濃度の評価結果を第4.4.3.1-3表に示す。</p> <p>評価の結果、6, 7号炉中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所における有毒ガス濃度は、いずれも有毒ガス防護判断基準値に対する割合の和が1を超過しないことを確認した。また、中央制御室等の外気取入口における有毒ガス濃度の防護判断基準値に対する割合の和が1を超えないことから、換気等を考慮した中央制御室等内の濃度評価は不要である。</p> | <p>このとき、評価点から見て、評価点と固定源とを結んだ直線が含まれる風上側の1方位及びその隣接方位に敷地外の固定源が複数ある場合、個々の固定源からの中心軸上の濃度の計算結果を合算する。</p> <p>なお、合算に当たり、空气中にn種類の有毒ガスがある場合は、(4-6)式により、各有毒ガスの濃度の、それぞれの有毒ガス防護判断基準値に対する割合の和を算出する。</p> $I = \frac{C_1}{T_1} + \frac{C_2}{T_2} + \dots + \frac{C_i}{T_i} + \dots + \frac{C_n}{T_n} \quad \dots(4-6)$ <p><math>C_i</math> : 有毒ガス<i>i</i>の濃度<br/> <math>T_i</math> : 有毒ガス<i>i</i>の有毒ガス防護判断基準値</p> <p>4.4.3.1 敷地外固定源</p> <p>大気拡散評価条件を第4.4.3.1-1表に、放出率及び相対濃度の評価結果を第4.4.3.1-2表に、固定源による有毒ガス濃度の評価結果を第4.4.3.1-3表に示す。</p> <p>なお、固定源として考慮すべき有毒化学物質はアンモニア1種類であることから、有毒ガス防護判断基準値に対する割合の和の算出は不要である。</p> <p>評価の結果、中央制御室及び緊急時対策所の外気取入口における有毒ガス濃度は、いずれもアンモニアの有毒ガス防護判断基準値(300ppm)を超えないことを確認した。また、中央制御室等の外気取入口における有毒ガス濃度が防護判断基準値を超えないことから、換気等を考慮した中央制御室等内の濃度評価は不要である。</p> | <p>・記載表現の相違</p> <p>・記載表現の相違<br/>       (敷地外固定源からの有毒ガスの放出率について評価している点に差異はない。)</p> <p>・記載表現の相違<br/>       (スクリーニング評価の対象となる有毒化学物質の種類の数の違いによる差であり、評価の方針に差異はない。)</p> <p>・設備名称の相違<br/>       ・記載表現の相違<br/>       (外気取入口における有毒ガス濃度の防護判断基準値に対する割合の和を評価している点に差異はない。)</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス                                | 差異理由                                  |      |           |                                       |                            |       |   |                                    |          |     |                                       |            |                            |               |        |               |               |        |       |                              |        |               |               |  |    |      |      |           |                                       |                           |       |   |                                   |          |     |                                       |            |                       |               |        |  |               |      |       |                             |        |               |               |  |
|---|--|---------------------------------------|------|-----------|---------------------------------------|----------------------------|-------|---|------------------------------------|----------|-----|---------------------------------------|------------|----------------------------|---------------|--------|---------------|---------------|--------|-------|------------------------------|--------|---------------|---------------|--|----|------|------|-----------|---------------------------------------|---------------------------|-------|---|-----------------------------------|----------|-----|---------------------------------------|------------|-----------------------|---------------|--------|--|---------------|------|-------|-----------------------------|--------|---------------|---------------|--|
| <p style="text-align: center;">第4.4.3.1-1表 大気拡散評価条件</p> <table border="1" data-bbox="181 288 887 791"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>評価条件</th> <th>選定理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大気拡散評価モデル</td> <td>「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」の大気拡散の評価式に従い算出</td> <td>有毒ガスの放出形態を考慮して設定（別紙12-1参照）</td> </tr> <tr> <td>気象データ</td> <td>柏崎刈羽原子力発電所における1年間の気象データ（1985年10月～1986年9月）</td> <td>評価対象とする地理的範囲を代表する気象であることから設定（別紙11）</td> </tr> <tr> <td>実効放出継続時間</td> <td>1時間</td> <td>「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」の大気拡散の評価式適用のため</td> </tr> <tr> <td>放出源及び放出源高さ</td> <td>固定源及び可動源ごとに評価点との位置関係を考慮し設定</td> <td>ガイドに示されたとおり設定</td> </tr> <tr> <td>累積出現頻度</td> <td>小さい方から累積して97%</td> <td>ガイドに示されたとおり設定</td> </tr> <tr> <td>建屋巻き込み</td> <td>考慮しない</td> <td>発生源から評価点の離隔が十分あるため（別紙12-2参照）</td> </tr> <tr> <td>濃度の評価点</td> <td>中央制御室及び緊急時対策所</td> <td>ガイドに示されたとおり設定</td> </tr> </tbody> </table> | 項目   | 評価条件                                  | 選定理由 | 大気拡散評価モデル | 「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」の大気拡散の評価式に従い算出 | 有毒ガスの放出形態を考慮して設定（別紙12-1参照） | 気象データ | 柏崎刈羽原子力発電所における1年間の気象データ（1985年10月～1986年9月） | 評価対象とする地理的範囲を代表する気象であることから設定（別紙11） | 実効放出継続時間 | 1時間 | 「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」の大気拡散の評価式適用のため | 放出源及び放出源高さ | 固定源及び可動源ごとに評価点との位置関係を考慮し設定 | ガイドに示されたとおり設定 | 累積出現頻度 | 小さい方から累積して97% | ガイドに示されたとおり設定 | 建屋巻き込み | 考慮しない | 発生源から評価点の離隔が十分あるため（別紙12-2参照） | 濃度の評価点 | 中央制御室及び緊急時対策所 | ガイドに示されたとおり設定 | <p style="text-align: center;">第4.4.3.1-1表 大気拡散評価条件</p> <table border="1" data-bbox="1077 296 1794 815"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>評価条件</th> <th>選定理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大気拡散評価モデル</td> <td>「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」の大気拡散の評価式に従い算出</td> <td>有毒ガスの放出形態を考慮して設定（別紙8-1参照）</td> </tr> <tr> <td>気象データ</td> <td>女川原子力発電所における1年間の気象データ（2012年1月～2012年12月）</td> <td>評価対象とする地理的範囲を代表する気象であることから設定（別紙7）</td> </tr> <tr> <td>実効放出継続時間</td> <td>1時間</td> <td>「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」の大気拡散の評価式適用のため</td> </tr> <tr> <td>放出源及び放出源高さ</td> <td>固定源ごとに評価点との位置関係を考慮し設定</td> <td>ガイドに示されたとおり設定</td> </tr> <tr> <td>累積出現頻度</td> <td>小さい方から累積して97%<span style="color: red;">※</span></td> <td>ガイドに示されたとおり設定</td> </tr> <tr> <td>建屋影響</td> <td>考慮しない</td> <td>発生源から評価点の離隔が十分あるため（別紙8-2参照）</td> </tr> <tr> <td>濃度の評価点</td> <td>中央制御室及び緊急時対策所</td> <td>ガイドに示されたとおり設定</td> </tr> </tbody> </table> <p style="color: red; font-size: small;">※：累積出現頻度97%値が得られない場合においては、累積出現頻度98%に当たる値を用いる。</p> | 項目 | 評価条件 | 選定理由 | 大気拡散評価モデル | 「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」の大気拡散の評価式に従い算出 | 有毒ガスの放出形態を考慮して設定（別紙8-1参照） | 気象データ | 女川原子力発電所における1年間の気象データ（2012年1月～2012年12月） | 評価対象とする地理的範囲を代表する気象であることから設定（別紙7） | 実効放出継続時間 | 1時間 | 「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」の大気拡散の評価式適用のため | 放出源及び放出源高さ | 固定源ごとに評価点との位置関係を考慮し設定 | ガイドに示されたとおり設定 | 累積出現頻度 | 小さい方から累積して97% <span style="color: red;">※</span> | ガイドに示されたとおり設定 | 建屋影響 | 考慮しない | 発生源から評価点の離隔が十分あるため（別紙8-2参照） | 濃度の評価点 | 中央制御室及び緊急時対策所 | ガイドに示されたとおり設定 | <p style="color: green;">・評価に使用する気象データの相違</p> <p style="color: orange; font-size: small;">評価方針の相違<br/>       （女川は、累積出現頻度97%に当たる値が得られない場合でも、累積出現頻度98%に当たる値で評価している。）</p> |
| 項目  | 評価条件   | 選定理由                                  |      |           |                                       |                            |       |   |                                    |          |     |                                       |            |                            |               |        |               |               |        |       |                              |        |               |               |  |    |      |      |           |                                       |                           |       |   |                                   |          |     |                                       |            |                       |               |        |  |               |      |       |                             |        |               |               |  |
| 大気拡散評価モデル   | 「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」の大気拡散の評価式に従い算出            | 有毒ガスの放出形態を考慮して設定（別紙12-1参照）            |      |           |                                       |                            |       |   |                                    |          |     |                                       |            |                            |               |        |               |               |        |       |                              |        |               |               |  |    |      |      |           |                                       |                           |       |   |                                   |          |     |                                       |            |                       |               |        |  |               |      |       |                             |        |               |               |  |
| 気象データ   | 柏崎刈羽原子力発電所における1年間の気象データ（1985年10月～1986年9月）        | 評価対象とする地理的範囲を代表する気象であることから設定（別紙11）    |      |           |                                       |                            |       |   |                                    |          |     |                                       |            |                            |               |        |               |               |        |       |                              |        |               |               |  |    |      |      |           |                                       |                           |       |   |                                   |          |     |                                       |            |                       |               |        |  |               |      |       |                             |        |               |               |  |
| 実効放出継続時間  | 1時間  | 「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」の大気拡散の評価式適用のため |      |           |                                       |                            |       |   |                                    |          |     |                                       |            |                            |               |        |               |               |        |       |                              |        |               |               |  |    |      |      |           |                                       |                           |       |   |                                   |          |     |                                       |            |                       |               |        |  |               |      |       |                             |        |               |               |  |
| 放出源及び放出源高さ  | 固定源及び可動源ごとに評価点との位置関係を考慮し設定                       | ガイドに示されたとおり設定                         |      |           |                                       |                            |       |   |                                    |          |     |                                       |            |                            |               |        |               |               |        |       |                              |        |               |               |  |    |      |      |           |                                       |                           |       |   |                                   |          |     |                                       |            |                       |               |        |  |               |      |       |                             |        |               |               |  |
| 累積出現頻度  | 小さい方から累積して97%                                    | ガイドに示されたとおり設定                         |      |           |                                       |                            |       |   |                                    |          |     |                                       |            |                            |               |        |               |               |        |       |                              |        |               |               |  |    |      |      |           |                                       |                           |       |   |                                   |          |     |                                       |            |                       |               |        |  |               |      |       |                             |        |               |               |  |
| 建屋巻き込み  | 考慮しない  | 発生源から評価点の離隔が十分あるため（別紙12-2参照）          |      |           |                                       |                            |       |   |                                    |          |     |                                       |            |                            |               |        |               |               |        |       |                              |        |               |               |  |    |      |      |           |                                       |                           |       |   |                                   |          |     |                                       |            |                       |               |        |  |               |      |       |                             |        |               |               |  |
| 濃度の評価点  | 中央制御室及び緊急時対策所                                    | ガイドに示されたとおり設定                         |      |           |                                       |                            |       |   |                                    |          |     |                                       |            |                            |               |        |               |               |        |       |                              |        |               |               |  |    |      |      |           |                                       |                           |       |   |                                   |          |     |                                       |            |                       |               |        |  |               |      |       |                             |        |               |               |  |
| 項目  | 評価条件   | 選定理由                                  |      |           |                                       |                            |       |   |                                    |          |     |                                       |            |                            |               |        |               |               |        |       |                              |        |               |               |  |    |      |      |           |                                       |                           |       |   |                                   |          |     |                                       |            |                       |               |        |  |               |      |       |                             |        |               |               |  |
| 大気拡散評価モデル   | 「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」の大気拡散の評価式に従い算出            | 有毒ガスの放出形態を考慮して設定（別紙8-1参照）             |      |           |                                       |                            |       |   |                                    |          |     |                                       |            |                            |               |        |               |               |        |       |                              |        |               |               |  |    |      |      |           |                                       |                           |       |   |                                   |          |     |                                       |            |                       |               |        |  |               |      |       |                             |        |               |               |  |
| 気象データ   | 女川原子力発電所における1年間の気象データ（2012年1月～2012年12月）          | 評価対象とする地理的範囲を代表する気象であることから設定（別紙7）     |      |           |                                       |                            |       |   |                                    |          |     |                                       |            |                            |               |        |               |               |        |       |                              |        |               |               |  |    |      |      |           |                                       |                           |       |   |                                   |          |     |                                       |            |                       |               |        |  |               |      |       |                             |        |               |               |  |
| 実効放出継続時間  | 1時間  | 「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」の大気拡散の評価式適用のため |      |           |                                       |                            |       |   |                                    |          |     |                                       |            |                            |               |        |               |               |        |       |                              |        |               |               |  |    |      |      |           |                                       |                           |       |   |                                   |          |     |                                       |            |                       |               |        |  |               |      |       |                             |        |               |               |  |
| 放出源及び放出源高さ  | 固定源ごとに評価点との位置関係を考慮し設定                            | ガイドに示されたとおり設定                         |      |           |                                       |                            |       |   |                                    |          |     |                                       |            |                            |               |        |               |               |        |       |                              |        |               |               |  |    |      |      |           |                                       |                           |       |   |                                   |          |     |                                       |            |                       |               |        |  |               |      |       |                             |        |               |               |  |
| 累積出現頻度  | 小さい方から累積して97% <span style="color: red;">※</span> | ガイドに示されたとおり設定                         |      |           |                                       |                            |       |   |                                    |          |     |                                       |            |                            |               |        |               |               |        |       |                              |        |               |               |  |    |      |      |           |                                       |                           |       |   |                                   |          |     |                                       |            |                       |               |        |  |               |      |       |                             |        |               |               |  |
| 建屋影響  | 考慮しない  | 発生源から評価点の離隔が十分あるため（別紙8-2参照）           |      |           |                                       |                            |       |   |                                    |          |     |                                       |            |                            |               |        |               |               |        |       |                              |        |               |               |  |    |      |      |           |                                       |                           |       |   |                                   |          |     |                                       |            |                       |               |        |  |               |      |       |                             |        |               |               |  |
| 濃度の評価点  | 中央制御室及び緊急時対策所                                    | ガイドに示されたとおり設定                         |      |           |                                       |                            |       |   |                                    |          |     |                                       |            |                            |               |        |               |               |        |       |                              |        |               |               |  |    |      |      |           |                                       |                           |       |   |                                   |          |     |                                       |            |                       |               |        |  |               |      |       |                             |        |               |               |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス           | 差異理由                   |                          |                             |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|---|-----------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------|---|-------------|--------------------------|------|-----------------------------|---------------|-------|-----|----------|---|-----|----------------------|----------------------|-----|----------|---|-----|----------------------|----------------------|-----|----------|---|---|----------------------|----------------------|-----|----------|---|-----|----------------------|----------------------|----|-----|----------|---|-----|----------------------|----------------------|-------|-----|----------|---|-----|----------------------|----------------------|-------|-----|----------|---|-----|----------------------|----------------------|-----|----------|---|---|----------------------|----------------------|--------|----------|--|--|--|-------------|------------------|------|-----------------------------|-------|------|--------|-----|----------------------|------|--------|-----|----------------------|------|--------|---|----------------------|------|--------|-----|----------------------|----|------|--------|-----|----------------------|-------|------|--------|-----|----------------------|-------|------|--------|-----|----------------------|------|--------|---|----------------------|--|--------|---------|--|--|-----------------------------|-----------------------------|-------------|---------------|--------|-----|------|----------------------|----------------------|--------|-----|------|----------------------|----------------------|--------|-----|-----|----------------------|----------------------|--------|-----|-----|----------------------|----------------------|--------|----------|--|--|--|--|--|--|---|-------------------------|------------------------|-------------|----|-----------|---------------------|------|--------|------|----|-----|----|---|---|-------|----------------------|--------|------|----|-----|----|---|---|-------|----------------------|--------|------|-----|-----|-----|---|---|-------|------------------------|--------|------|-----|-----|-----|---|---|-------|------------------------|--|
| <p>第 4.4.3.1-2 表 (1/3) 蒸発率評価条件・大気拡散評価条件<br/>(6号炉中央制御室)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">敷地外固定源</th> <th colspan="6">蒸発率評価条件</th> </tr> <tr> <th>薬品濃度<sup>※1</sup><br/>(wt%)</th> <th>貯蔵量<br/>(kg)</th> <th>堰面積<br/>(m<sup>2</sup>)</th> <th>着目方位</th> <th>蒸発率<sup>※2</sup><br/>(kg/s)</th> <th>放出継続時間<br/>(h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">アンモニア</td> <td>100</td> <td>5.00E+02</td> <td>-</td> <td>SSE</td> <td>1.4×10<sup>-1</sup></td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>5.00E+02</td> <td>-</td> <td>ENE</td> <td>1.4×10<sup>-1</sup></td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>8.00E+03</td> <td>-</td> <td>S</td> <td>2.2×10<sup>-9</sup></td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>7.58E+03</td> <td>-</td> <td>SSE</td> <td>2.1×10<sup>-9</sup></td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> </tr> <tr> <td>塩酸</td> <td>100</td> <td>3.00E+02</td> <td>-</td> <td>SSE</td> <td>8.3×10<sup>-2</sup></td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> </tr> <tr> <td>メタノール</td> <td>100</td> <td>6.40E+01</td> <td>-</td> <td>SSE</td> <td>1.8×10<sup>-2</sup></td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">亜酸化窒素</td> <td>100</td> <td>2.40E+02</td> <td>-</td> <td>SSW</td> <td>6.7×10<sup>-2</sup></td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1.50E+02</td> <td>-</td> <td>S</td> <td>4.2×10<sup>-2</sup></td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> </tr> </tbody> </table><br><table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">敷地外固定源</th> <th colspan="4">大気拡散評価条件</th> </tr> <tr> <th>離隔距離<br/>(m)</th> <th>巻き込みを生じる<br/>代表建屋</th> <th>着目方位</th> <th>相対濃度<br/>(s/m<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">アンモニア</td> <td>6000</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>SSE</td> <td>8.5×10<sup>-6</sup></td> </tr> <tr> <td>3000</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>ENE</td> <td>3.2×10<sup>-6</sup></td> </tr> <tr> <td>5000</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>S</td> <td>1.9×10<sup>-7</sup></td> </tr> <tr> <td>6000</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>SSE</td> <td>8.5×10<sup>-6</sup></td> </tr> <tr> <td>塩酸</td> <td>6000</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>SSE</td> <td>8.5×10<sup>-6</sup></td> </tr> <tr> <td>メタノール</td> <td>6000</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>SSE</td> <td>8.5×10<sup>-6</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">亜酸化窒素</td> <td>8400</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>SSW</td> <td>1.5×10<sup>-7</sup></td> </tr> <tr> <td>7200</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>S</td> <td>1.4×10<sup>-7</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：情報が得られなかったことから100%として評価。<br/>       ※2：敷地外固定源の蒸発率は1時間で全量が放出した値</p> | 敷地外固定源                      | 蒸発率評価条件                |                          |                             |                             |                      |       | 薬品濃度 <sup>※1</sup><br>(wt%)               | 貯蔵量<br>(kg) | 堰面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 着目方位 | 蒸発率 <sup>※2</sup><br>(kg/s) | 放出継続時間<br>(h) | アンモニア | 100 | 5.00E+02 | - | SSE | 1.4×10 <sup>-1</sup> | 1.0×10 <sup>-9</sup> | 100 | 5.00E+02 | - | ENE | 1.4×10 <sup>-1</sup> | 1.0×10 <sup>-9</sup> | 100 | 8.00E+03 | - | S | 2.2×10 <sup>-9</sup> | 1.0×10 <sup>-9</sup> | 100 | 7.58E+03 | - | SSE | 2.1×10 <sup>-9</sup> | 1.0×10 <sup>-9</sup> | 塩酸 | 100 | 3.00E+02 | - | SSE | 8.3×10 <sup>-2</sup> | 1.0×10 <sup>-9</sup> | メタノール | 100 | 6.40E+01 | - | SSE | 1.8×10 <sup>-2</sup> | 1.0×10 <sup>-9</sup> | 亜酸化窒素 | 100 | 2.40E+02 | - | SSW | 6.7×10 <sup>-2</sup> | 1.0×10 <sup>-9</sup> | 100 | 1.50E+02 | - | S | 4.2×10 <sup>-2</sup> | 1.0×10 <sup>-9</sup> | 敷地外固定源 | 大気拡散評価条件 |  |  |  | 離隔距離<br>(m) | 巻き込みを生じる<br>代表建屋 | 着目方位 | 相対濃度<br>(s/m <sup>3</sup> ) | アンモニア | 6000 | 建屋考慮せず | SSE | 8.5×10 <sup>-6</sup> | 3000 | 建屋考慮せず | ENE | 3.2×10 <sup>-6</sup> | 5000 | 建屋考慮せず | S | 1.9×10 <sup>-7</sup> | 6000 | 建屋考慮せず | SSE | 8.5×10 <sup>-6</sup> | 塩酸 | 6000 | 建屋考慮せず | SSE | 8.5×10 <sup>-6</sup> | メタノール | 6000 | 建屋考慮せず | SSE | 8.5×10 <sup>-6</sup> | 亜酸化窒素 | 8400 | 建屋考慮せず | SSW | 1.5×10 <sup>-7</sup> | 7200 | 建屋考慮せず | S | 1.4×10 <sup>-7</sup> | <p>第 4.4.3.1-2 表 (1/2) 放出率及び大気拡散評価の評価結果 (中央制御室)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">敷地外固定源</th> <th colspan="3">放出率評価条件</th> <th rowspan="2">放出率<sup>※2</sup><br/>(kg/s)</th> </tr> <tr> <th>薬品濃度<sup>※1</sup><br/>(wt%)</th> <th>貯蔵量<br/>(kg)</th> <th>放出継続時間<br/>(h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アンモニア①</td> <td>100</td> <td>1500</td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> <td>4.2×10<sup>-1</sup></td> </tr> <tr> <td>アンモニア②</td> <td>100</td> <td>1500</td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> <td>4.2×10<sup>-1</sup></td> </tr> <tr> <td>アンモニア③</td> <td>100</td> <td>200</td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> <td>5.6×10<sup>-2</sup></td> </tr> <tr> <td>アンモニア④</td> <td>100</td> <td>200</td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> <td>5.6×10<sup>-2</sup></td> </tr> </tbody> </table><br><table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">敷地外固定源</th> <th colspan="7">相対濃度評価条件</th> <th rowspan="2">相対濃度<sup>※6</sup><br/>(s/m<sup>3</sup>)</th> </tr> <tr> <th>距離<sup>※3</sup><br/>(m)</th> <th>着目<br/>方位<sup>※4</sup></th> <th>風速<br/>(m/s)</th> <th>風向</th> <th>大気<br/>安定度</th> <th>実効放出<br/>継続時間<br/>(h)</th> <th>建屋影響</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アンモニア①</td> <td>6300</td> <td>SE</td> <td>2.8</td> <td>NW</td> <td>F</td> <td>1</td> <td>考慮しない</td> <td>1.7×10<sup>-5</sup></td> </tr> <tr> <td>アンモニア②</td> <td>6700</td> <td>SE</td> <td>2.8</td> <td>NW</td> <td>F</td> <td>1</td> <td>考慮しない</td> <td>1.6×10<sup>-5</sup></td> </tr> <tr> <td>アンモニア③</td> <td>2400</td> <td>WNW</td> <td>0.8</td> <td>ESE</td> <td>B</td> <td>1</td> <td>考慮しない</td> <td>2.7×10<sup>-6※5</sup></td> </tr> <tr> <td>アンモニア④</td> <td>6400</td> <td>SSE</td> <td>1.9</td> <td>NNW</td> <td>D</td> <td>1</td> <td>考慮しない</td> <td>4.1×10<sup>-6※5</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：情報が得られなかったことから100%として評価。<br/>       ※2：アンモニアは冷凍設備の冷媒であり、液化ガスとして高圧の状態では保管されていると想定されるため、貯蔵容器から流出した瞬間に蒸発してガス化し、1時間で全量放出されると想定<br/>       ※3：100m未満切り捨て<br/>       ※4：発生源から評価点を見た方位<br/>       ※5：有効数字3桁目切り上げ<br/>       ※6：累積出現頻度98%</p> | 敷地外固定源 | 放出率評価条件 |  |  | 放出率 <sup>※2</sup><br>(kg/s) | 薬品濃度 <sup>※1</sup><br>(wt%) | 貯蔵量<br>(kg) | 放出継続時間<br>(h) | アンモニア① | 100 | 1500 | 1.0×10 <sup>-9</sup> | 4.2×10 <sup>-1</sup> | アンモニア② | 100 | 1500 | 1.0×10 <sup>-9</sup> | 4.2×10 <sup>-1</sup> | アンモニア③ | 100 | 200 | 1.0×10 <sup>-9</sup> | 5.6×10 <sup>-2</sup> | アンモニア④ | 100 | 200 | 1.0×10 <sup>-9</sup> | 5.6×10 <sup>-2</sup> | 敷地外固定源 | 相対濃度評価条件 |  |  |  |  |  |  | 相対濃度 <sup>※6</sup><br>(s/m <sup>3</sup> ) | 距離 <sup>※3</sup><br>(m) | 着目<br>方位 <sup>※4</sup> | 風速<br>(m/s) | 風向 | 大気<br>安定度 | 実効放出<br>継続時間<br>(h) | 建屋影響 | アンモニア① | 6300 | SE | 2.8 | NW | F | 1 | 考慮しない | 1.7×10 <sup>-5</sup> | アンモニア② | 6700 | SE | 2.8 | NW | F | 1 | 考慮しない | 1.6×10 <sup>-5</sup> | アンモニア③ | 2400 | WNW | 0.8 | ESE | B | 1 | 考慮しない | 2.7×10 <sup>-6※5</sup> | アンモニア④ | 6400 | SSE | 1.9 | NNW | D | 1 | 考慮しない | 4.1×10 <sup>-6※5</sup> | <p>・スクリーニング評価の条件の相違<br/>       (敷地外固定源の調査結果の違いによる差はあるが、放出率等の設定に係る考え方に差異はない。)</p> |
| 敷地外固定源  |                             | 蒸発率評価条件                |                          |                             |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|   | 薬品濃度 <sup>※1</sup><br>(wt%) | 貯蔵量<br>(kg)            | 堰面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 着目方位                        | 蒸発率 <sup>※2</sup><br>(kg/s) | 放出継続時間<br>(h)        |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| アンモニア   | 100                         | 5.00E+02               | -                        | SSE                         | 1.4×10 <sup>-1</sup>        | 1.0×10 <sup>-9</sup> |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|   | 100                         | 5.00E+02               | -                        | ENE                         | 1.4×10 <sup>-1</sup>        | 1.0×10 <sup>-9</sup> |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|   | 100                         | 8.00E+03               | -                        | S                           | 2.2×10 <sup>-9</sup>        | 1.0×10 <sup>-9</sup> |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|   | 100                         | 7.58E+03               | -                        | SSE                         | 2.1×10 <sup>-9</sup>        | 1.0×10 <sup>-9</sup> |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| 塩酸  | 100                         | 3.00E+02               | -                        | SSE                         | 8.3×10 <sup>-2</sup>        | 1.0×10 <sup>-9</sup> |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| メタノール   | 100                         | 6.40E+01               | -                        | SSE                         | 1.8×10 <sup>-2</sup>        | 1.0×10 <sup>-9</sup> |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| 亜酸化窒素   | 100                         | 2.40E+02               | -                        | SSW                         | 6.7×10 <sup>-2</sup>        | 1.0×10 <sup>-9</sup> |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|   | 100                         | 1.50E+02               | -                        | S                           | 4.2×10 <sup>-2</sup>        | 1.0×10 <sup>-9</sup> |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| 敷地外固定源  | 大気拡散評価条件                    |                        |                          |                             |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|   | 離隔距離<br>(m)                 | 巻き込みを生じる<br>代表建屋       | 着目方位                     | 相対濃度<br>(s/m <sup>3</sup> ) |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| アンモニア   | 6000                        | 建屋考慮せず                 | SSE                      | 8.5×10 <sup>-6</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|   | 3000                        | 建屋考慮せず                 | ENE                      | 3.2×10 <sup>-6</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|   | 5000                        | 建屋考慮せず                 | S                        | 1.9×10 <sup>-7</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|   | 6000                        | 建屋考慮せず                 | SSE                      | 8.5×10 <sup>-6</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| 塩酸  | 6000                        | 建屋考慮せず                 | SSE                      | 8.5×10 <sup>-6</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| メタノール   | 6000                        | 建屋考慮せず                 | SSE                      | 8.5×10 <sup>-6</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| 亜酸化窒素   | 8400                        | 建屋考慮せず                 | SSW                      | 1.5×10 <sup>-7</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|   | 7200                        | 建屋考慮せず                 | S                        | 1.4×10 <sup>-7</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| 敷地外固定源  | 放出率評価条件                     |                        |                          | 放出率 <sup>※2</sup><br>(kg/s) |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|   | 薬品濃度 <sup>※1</sup><br>(wt%) | 貯蔵量<br>(kg)            | 放出継続時間<br>(h)            |                             |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| アンモニア①  | 100                         | 1500                   | 1.0×10 <sup>-9</sup>     | 4.2×10 <sup>-1</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| アンモニア②  | 100                         | 1500                   | 1.0×10 <sup>-9</sup>     | 4.2×10 <sup>-1</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| アンモニア③  | 100                         | 200                    | 1.0×10 <sup>-9</sup>     | 5.6×10 <sup>-2</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| アンモニア④  | 100                         | 200                    | 1.0×10 <sup>-9</sup>     | 5.6×10 <sup>-2</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| 敷地外固定源  | 相対濃度評価条件                    |                        |                          |                             |                             |                      |       | 相対濃度 <sup>※6</sup><br>(s/m <sup>3</sup> ) |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|   | 距離 <sup>※3</sup><br>(m)     | 着目<br>方位 <sup>※4</sup> | 風速<br>(m/s)              | 風向                          | 大気<br>安定度                   | 実効放出<br>継続時間<br>(h)  | 建屋影響  |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| アンモニア①  | 6300                        | SE                     | 2.8                      | NW                          | F                           | 1                    | 考慮しない | 1.7×10 <sup>-5</sup>                      |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| アンモニア②  | 6700                        | SE                     | 2.8                      | NW                          | F                           | 1                    | 考慮しない | 1.6×10 <sup>-5</sup>                      |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| アンモニア③  | 2400                        | WNW                    | 0.8                      | ESE                         | B                           | 1                    | 考慮しない | 2.7×10 <sup>-6※5</sup>                    |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| アンモニア④  | 6400                        | SSE                    | 1.9                      | NNW                         | D                           | 1                    | 考慮しない | 4.1×10 <sup>-6※5</sup>                    |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| <p>第 4.4.3.1-2 表 (2/3) 蒸発率評価条件・大気拡散評価条件<br/>(7号炉中央制御室)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">敷地外固定源</th> <th colspan="6">蒸発率評価条件</th> </tr> <tr> <th>薬品濃度<sup>※1</sup><br/>(wt%)</th> <th>貯蔵量<br/>(kg)</th> <th>堰面積<br/>(m<sup>2</sup>)</th> <th>着目方位</th> <th>蒸発率<sup>※2</sup><br/>(kg/s)</th> <th>放出継続時間<br/>(h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">アンモニア</td> <td>100</td> <td>5.00E+02</td> <td>-</td> <td>SSE</td> <td>1.4×10<sup>-1</sup></td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>5.00E+02</td> <td>-</td> <td>ENE</td> <td>1.4×10<sup>-1</sup></td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>8.00E+03</td> <td>-</td> <td>S</td> <td>2.2×10<sup>-9</sup></td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>7.58E+03</td> <td>-</td> <td>SSE</td> <td>2.1×10<sup>-9</sup></td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> </tr> <tr> <td>塩酸</td> <td>100</td> <td>3.00E+02</td> <td>-</td> <td>SSE</td> <td>8.3×10<sup>-2</sup></td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> </tr> <tr> <td>メタノール</td> <td>100</td> <td>6.40E+01</td> <td>-</td> <td>SSE</td> <td>1.8×10<sup>-2</sup></td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">亜酸化窒素</td> <td>100</td> <td>2.40E+02</td> <td>-</td> <td>SSW</td> <td>6.7×10<sup>-2</sup></td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1.50E+02</td> <td>-</td> <td>S</td> <td>4.2×10<sup>-2</sup></td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> </tr> </tbody> </table><br><table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">敷地外固定源</th> <th colspan="4">大気拡散評価条件</th> </tr> <tr> <th>離隔距離<br/>(m)</th> <th>巻き込みを生じる<br/>代表建屋</th> <th>着目方位</th> <th>相対濃度<br/>(s/m<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">アンモニア</td> <td>6000</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>SSE</td> <td>8.5×10<sup>-6</sup></td> </tr> <tr> <td>3000</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>ENE</td> <td>3.2×10<sup>-6</sup></td> </tr> <tr> <td>5000</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>S</td> <td>1.9×10<sup>-7</sup></td> </tr> <tr> <td>6000</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>SSE</td> <td>8.5×10<sup>-6</sup></td> </tr> <tr> <td>塩酸</td> <td>6000</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>SSE</td> <td>8.5×10<sup>-6</sup></td> </tr> <tr> <td>メタノール</td> <td>6000</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>SSE</td> <td>8.5×10<sup>-6</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">亜酸化窒素</td> <td>8400</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>SSW</td> <td>1.5×10<sup>-7</sup></td> </tr> <tr> <td>7200</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>S</td> <td>1.4×10<sup>-7</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：情報が得られなかったことから100%として評価。<br/>       ※2：敷地外固定源の蒸発率は1時間で全量が放出した値</p> | 敷地外固定源                      | 蒸発率評価条件                |                          |                             |                             |                      |       | 薬品濃度 <sup>※1</sup><br>(wt%)               | 貯蔵量<br>(kg) | 堰面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 着目方位 | 蒸発率 <sup>※2</sup><br>(kg/s) | 放出継続時間<br>(h) | アンモニア | 100 | 5.00E+02 | - | SSE | 1.4×10 <sup>-1</sup> | 1.0×10 <sup>-9</sup> | 100 | 5.00E+02 | - | ENE | 1.4×10 <sup>-1</sup> | 1.0×10 <sup>-9</sup> | 100 | 8.00E+03 | - | S | 2.2×10 <sup>-9</sup> | 1.0×10 <sup>-9</sup> | 100 | 7.58E+03 | - | SSE | 2.1×10 <sup>-9</sup> | 1.0×10 <sup>-9</sup> | 塩酸 | 100 | 3.00E+02 | - | SSE | 8.3×10 <sup>-2</sup> | 1.0×10 <sup>-9</sup> | メタノール | 100 | 6.40E+01 | - | SSE | 1.8×10 <sup>-2</sup> | 1.0×10 <sup>-9</sup> | 亜酸化窒素 | 100 | 2.40E+02 | - | SSW | 6.7×10 <sup>-2</sup> | 1.0×10 <sup>-9</sup> | 100 | 1.50E+02 | - | S | 4.2×10 <sup>-2</sup> | 1.0×10 <sup>-9</sup> | 敷地外固定源 | 大気拡散評価条件 |  |  |  | 離隔距離<br>(m) | 巻き込みを生じる<br>代表建屋 | 着目方位 | 相対濃度<br>(s/m <sup>3</sup> ) | アンモニア | 6000 | 建屋考慮せず | SSE | 8.5×10 <sup>-6</sup> | 3000 | 建屋考慮せず | ENE | 3.2×10 <sup>-6</sup> | 5000 | 建屋考慮せず | S | 1.9×10 <sup>-7</sup> | 6000 | 建屋考慮せず | SSE | 8.5×10 <sup>-6</sup> | 塩酸 | 6000 | 建屋考慮せず | SSE | 8.5×10 <sup>-6</sup> | メタノール | 6000 | 建屋考慮せず | SSE | 8.5×10 <sup>-6</sup> | 亜酸化窒素 | 8400 | 建屋考慮せず | SSW | 1.5×10 <sup>-7</sup> | 7200 | 建屋考慮せず | S | 1.4×10 <sup>-7</sup> |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| 敷地外固定源  |                             | 蒸発率評価条件                |                          |                             |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|   | 薬品濃度 <sup>※1</sup><br>(wt%) | 貯蔵量<br>(kg)            | 堰面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 着目方位                        | 蒸発率 <sup>※2</sup><br>(kg/s) | 放出継続時間<br>(h)        |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| アンモニア   | 100                         | 5.00E+02               | -                        | SSE                         | 1.4×10 <sup>-1</sup>        | 1.0×10 <sup>-9</sup> |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|   | 100                         | 5.00E+02               | -                        | ENE                         | 1.4×10 <sup>-1</sup>        | 1.0×10 <sup>-9</sup> |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|   | 100                         | 8.00E+03               | -                        | S                           | 2.2×10 <sup>-9</sup>        | 1.0×10 <sup>-9</sup> |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|   | 100                         | 7.58E+03               | -                        | SSE                         | 2.1×10 <sup>-9</sup>        | 1.0×10 <sup>-9</sup> |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| 塩酸  | 100                         | 3.00E+02               | -                        | SSE                         | 8.3×10 <sup>-2</sup>        | 1.0×10 <sup>-9</sup> |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| メタノール   | 100                         | 6.40E+01               | -                        | SSE                         | 1.8×10 <sup>-2</sup>        | 1.0×10 <sup>-9</sup> |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| 亜酸化窒素   | 100                         | 2.40E+02               | -                        | SSW                         | 6.7×10 <sup>-2</sup>        | 1.0×10 <sup>-9</sup> |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|   | 100                         | 1.50E+02               | -                        | S                           | 4.2×10 <sup>-2</sup>        | 1.0×10 <sup>-9</sup> |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| 敷地外固定源  | 大気拡散評価条件                    |                        |                          |                             |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|   | 離隔距離<br>(m)                 | 巻き込みを生じる<br>代表建屋       | 着目方位                     | 相対濃度<br>(s/m <sup>3</sup> ) |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| アンモニア   | 6000                        | 建屋考慮せず                 | SSE                      | 8.5×10 <sup>-6</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|   | 3000                        | 建屋考慮せず                 | ENE                      | 3.2×10 <sup>-6</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|   | 5000                        | 建屋考慮せず                 | S                        | 1.9×10 <sup>-7</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|   | 6000                        | 建屋考慮せず                 | SSE                      | 8.5×10 <sup>-6</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| 塩酸  | 6000                        | 建屋考慮せず                 | SSE                      | 8.5×10 <sup>-6</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| メタノール   | 6000                        | 建屋考慮せず                 | SSE                      | 8.5×10 <sup>-6</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| 亜酸化窒素   | 8400                        | 建屋考慮せず                 | SSW                      | 1.5×10 <sup>-7</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|   | 7200                        | 建屋考慮せず                 | S                        | 1.4×10 <sup>-7</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                      |                      |        |     |      |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |     |     |                      |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス            | 差異理由                   |                          |                             |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|--|-----------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------|---|-------------|--------------------------|------|-----------------------------|---------------|-------|-----|----------|---|-----|----------------------|----------------------|-----|----------|---|---|----------------------|----------------------|-----|----------|---|---|----------------------|----------------------|-----|----------|---|-----|----------------------|----------------------|----|-----|----------|---|-----|----------------------|----------------------|-------|-----|----------|---|-----|----------------------|----------------------|-------|-----|----------|---|-----|----------------------|----------------------|-----|----------|---|---|----------------------|----------------------|--------|----------|--|--|--|-------------|------------------|------|-----------------------------|-------|------|--------|-----|----------------------|------|--------|---|----------------------|------|--------|---|----------------------|------|--------|-----|----------------------|------|--------|-----|----------------------|----|------|--------|-----|----------------------|-------|------|--------|-----|----------------------|-------|------|--------|-----|----------------------|------|--------|---|----------------------|--|--------|---------|--|--|-----------------------------|-----------------------------|-------------|---------------|--------|-----|------|---------------------|----------------------|--------|-----|------|---------------------|----------------------|--------|-----|-----|---------------------|----------------------|--------|-----|-----|---------------------|----------------------|--------|----------|--|--|--|--|--|--|---|-------------------------|------------------------|-------------|----|-----------|---------------------|------|--------|------|-----|-----|-----|---|---|-------|------------------------|--------|------|----|-----|----|---|---|-------|----------------------|--------|------|-----|-----|-----|---|---|-------|------------------------|--------|------|-----|-----|-----|---|---|-------|------------------------|--|
| <p style="text-align: center;">第4.4.3.1-2表(3/3) 蒸発率評価条件・大気拡散評価条件<br/>(5号炉原子炉建屋内緊急時対策所)</p> <table border="1" data-bbox="181 320 884 555"> <thead> <tr> <th rowspan="2">敷地外固定源</th> <th colspan="6">蒸発率評価条件</th> </tr> <tr> <th>薬品濃度<sup>※1</sup><br/>(wt%)</th> <th>貯蔵量<br/>(kg)</th> <th>堰面積<br/>(m<sup>2</sup>)</th> <th>着目方位</th> <th>蒸発率<sup>※2</sup><br/>(kg/s)</th> <th>放出継続時間<br/>(h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">アンモニア</td> <td>100</td> <td>5.00E+02</td> <td>-</td> <td>SSE</td> <td>1.4×10<sup>-1</sup></td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>5.00E+02</td> <td>-</td> <td>E</td> <td>1.4×10<sup>-1</sup></td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>8.00E+03</td> <td>-</td> <td>S</td> <td>2.2×10<sup>-9</sup></td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>7.58E+03</td> <td>-</td> <td>SSE</td> <td>2.1×10<sup>-9</sup></td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> </tr> <tr> <td>塩酸</td> <td>100</td> <td>3.00E+02</td> <td>-</td> <td>SSE</td> <td>8.3×10<sup>-2</sup></td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> </tr> <tr> <td>メタノール</td> <td>100</td> <td>6.40E+01</td> <td>-</td> <td>SSE</td> <td>1.8×10<sup>-2</sup></td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">亜酸化窒素</td> <td>100</td> <td>2.40E+02</td> <td>-</td> <td>SSW</td> <td>6.7×10<sup>-2</sup></td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>1.50E+02</td> <td>-</td> <td>S</td> <td>4.2×10<sup>-2</sup></td> <td>1.0×10<sup>-9</sup></td> </tr> </tbody> </table><br><table border="1" data-bbox="181 587 884 821"> <thead> <tr> <th rowspan="2">敷地外固定源</th> <th colspan="4">大気拡散評価条件</th> </tr> <tr> <th>離隔距離<br/>(m)</th> <th>巻き込みを生じる<br/>代表建屋</th> <th>着目方位</th> <th>相対濃度<br/>(s/m<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">アンモニア</td> <td>6100</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>SSE</td> <td>8.3×10<sup>-6</sup></td> </tr> <tr> <td>2800</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>E</td> <td>2.3×10<sup>-5</sup></td> </tr> <tr> <td>5200</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>S</td> <td>1.8×10<sup>-7</sup></td> </tr> <tr> <td>6100</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>SSE</td> <td>8.3×10<sup>-6</sup></td> </tr> <tr> <td>6100</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>SSE</td> <td>8.3×10<sup>-6</sup></td> </tr> <tr> <td>塩酸</td> <td>6100</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>SSE</td> <td>8.3×10<sup>-6</sup></td> </tr> <tr> <td>メタノール</td> <td>6100</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>SSE</td> <td>8.3×10<sup>-6</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">亜酸化窒素</td> <td>8600</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>SSW</td> <td>1.5×10<sup>-7</sup></td> </tr> <tr> <td>7400</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>S</td> <td>1.3×10<sup>-7</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：情報が得られなかったことから100%として評価。<br/>       ※2：敷地外固定源の蒸発率は1時間で全量が放出した値</p> | 敷地外固定源                      | 蒸発率評価条件                |                          |                             |                             |                      |       | 薬品濃度 <sup>※1</sup><br>(wt%)               | 貯蔵量<br>(kg) | 堰面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 着目方位 | 蒸発率 <sup>※2</sup><br>(kg/s) | 放出継続時間<br>(h) | アンモニア | 100 | 5.00E+02 | - | SSE | 1.4×10 <sup>-1</sup> | 1.0×10 <sup>-9</sup> | 100 | 5.00E+02 | - | E | 1.4×10 <sup>-1</sup> | 1.0×10 <sup>-9</sup> | 100 | 8.00E+03 | - | S | 2.2×10 <sup>-9</sup> | 1.0×10 <sup>-9</sup> | 100 | 7.58E+03 | - | SSE | 2.1×10 <sup>-9</sup> | 1.0×10 <sup>-9</sup> | 塩酸 | 100 | 3.00E+02 | - | SSE | 8.3×10 <sup>-2</sup> | 1.0×10 <sup>-9</sup> | メタノール | 100 | 6.40E+01 | - | SSE | 1.8×10 <sup>-2</sup> | 1.0×10 <sup>-9</sup> | 亜酸化窒素 | 100 | 2.40E+02 | - | SSW | 6.7×10 <sup>-2</sup> | 1.0×10 <sup>-9</sup> | 100 | 1.50E+02 | - | S | 4.2×10 <sup>-2</sup> | 1.0×10 <sup>-9</sup> | 敷地外固定源 | 大気拡散評価条件 |  |  |  | 離隔距離<br>(m) | 巻き込みを生じる<br>代表建屋 | 着目方位 | 相対濃度<br>(s/m <sup>3</sup> ) | アンモニア | 6100 | 建屋考慮せず | SSE | 8.3×10 <sup>-6</sup> | 2800 | 建屋考慮せず | E | 2.3×10 <sup>-5</sup> | 5200 | 建屋考慮せず | S | 1.8×10 <sup>-7</sup> | 6100 | 建屋考慮せず | SSE | 8.3×10 <sup>-6</sup> | 6100 | 建屋考慮せず | SSE | 8.3×10 <sup>-6</sup> | 塩酸 | 6100 | 建屋考慮せず | SSE | 8.3×10 <sup>-6</sup> | メタノール | 6100 | 建屋考慮せず | SSE | 8.3×10 <sup>-6</sup> | 亜酸化窒素 | 8600 | 建屋考慮せず | SSW | 1.5×10 <sup>-7</sup> | 7400 | 建屋考慮せず | S | 1.3×10 <sup>-7</sup> | <p style="text-align: center;">第4.4.3.1-2表(2/2) 放出率及び大気拡散評価の評価結果 (緊急時対策所)</p> <table border="1" data-bbox="1032 292 1848 464"> <thead> <tr> <th rowspan="2">敷地外固定源</th> <th colspan="3">放出率評価条件</th> <th rowspan="2">放出率<sup>※2</sup><br/>(kg/s)</th> </tr> <tr> <th>薬品濃度<sup>※1</sup><br/>(wt%)</th> <th>貯蔵量<br/>(kg)</th> <th>放出継続時間<br/>(h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アンモニア①</td> <td>100</td> <td>1500</td> <td>1.0×10<sup>0</sup></td> <td>4.2×10<sup>-1</sup></td> </tr> <tr> <td>アンモニア②</td> <td>100</td> <td>1500</td> <td>1.0×10<sup>0</sup></td> <td>4.2×10<sup>-1</sup></td> </tr> <tr> <td>アンモニア③</td> <td>100</td> <td>200</td> <td>1.0×10<sup>0</sup></td> <td>5.6×10<sup>-2</sup></td> </tr> <tr> <td>アンモニア④</td> <td>100</td> <td>200</td> <td>1.0×10<sup>0</sup></td> <td>5.6×10<sup>-2</sup></td> </tr> </tbody> </table><br><table border="1" data-bbox="1032 485 1848 683"> <thead> <tr> <th rowspan="2">敷地外固定源</th> <th colspan="7">相対濃度評価条件</th> <th rowspan="2">相対濃度<sup>※6</sup><br/>(s/m<sup>3</sup>)</th> </tr> <tr> <th>距離<sup>※3</sup><br/>(m)</th> <th>着目<br/>方位<sup>※4</sup></th> <th>風速<br/>(m/s)</th> <th>風向</th> <th>大気<br/>安定度</th> <th>実効放出<br/>継続時間<br/>(h)</th> <th>建屋影響</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アンモニア①</td> <td>5900</td> <td>SSE</td> <td>1.9</td> <td>NNW</td> <td>D</td> <td>1</td> <td>考慮しない</td> <td>4.6×10<sup>-6※6</sup></td> </tr> <tr> <td>アンモニア②</td> <td>6300</td> <td>SE</td> <td>2.8</td> <td>NW</td> <td>F</td> <td>1</td> <td>考慮しない</td> <td>1.7×10<sup>-6</sup></td> </tr> <tr> <td>アンモニア③</td> <td>3000</td> <td>WNW</td> <td>0.8</td> <td>ESE</td> <td>B</td> <td>1</td> <td>考慮しない</td> <td>1.5×10<sup>-6※6</sup></td> </tr> <tr> <td>アンモニア④</td> <td>6000</td> <td>SSE</td> <td>1.9</td> <td>NNW</td> <td>D</td> <td>1</td> <td>考慮しない</td> <td>4.5×10<sup>-6※6</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：情報が得られなかったことから100%として評価。<br/>       ※2：アンモニアは冷凍設備の冷媒であり、液化ガスとして高圧の状態では保管されていると想定されるため、貯蔵容器から流出した瞬間に蒸発してガス化し、1時間で全量放出されると想定<br/>       ※3：100m未満切り捨て<br/>       ※4：発生源から評価点を見た方位<br/>       ※5：有効数字3桁目切り上げ<br/>       ※6：累積出現頻度98%</p> | 敷地外固定源 | 放出率評価条件 |  |  | 放出率 <sup>※2</sup><br>(kg/s) | 薬品濃度 <sup>※1</sup><br>(wt%) | 貯蔵量<br>(kg) | 放出継続時間<br>(h) | アンモニア① | 100 | 1500 | 1.0×10 <sup>0</sup> | 4.2×10 <sup>-1</sup> | アンモニア② | 100 | 1500 | 1.0×10 <sup>0</sup> | 4.2×10 <sup>-1</sup> | アンモニア③ | 100 | 200 | 1.0×10 <sup>0</sup> | 5.6×10 <sup>-2</sup> | アンモニア④ | 100 | 200 | 1.0×10 <sup>0</sup> | 5.6×10 <sup>-2</sup> | 敷地外固定源 | 相対濃度評価条件 |  |  |  |  |  |  | 相対濃度 <sup>※6</sup><br>(s/m <sup>3</sup> ) | 距離 <sup>※3</sup><br>(m) | 着目<br>方位 <sup>※4</sup> | 風速<br>(m/s) | 風向 | 大気<br>安定度 | 実効放出<br>継続時間<br>(h) | 建屋影響 | アンモニア① | 5900 | SSE | 1.9 | NNW | D | 1 | 考慮しない | 4.6×10 <sup>-6※6</sup> | アンモニア② | 6300 | SE | 2.8 | NW | F | 1 | 考慮しない | 1.7×10 <sup>-6</sup> | アンモニア③ | 3000 | WNW | 0.8 | ESE | B | 1 | 考慮しない | 1.5×10 <sup>-6※6</sup> | アンモニア④ | 6000 | SSE | 1.9 | NNW | D | 1 | 考慮しない | 4.5×10 <sup>-6※6</sup> | <p>・スクリーニング評価の条件の相違<br/>       (敷地外固定源の調査結果の違いによる差はあるが、放出率等の設定に係る考え方に差異はない。)</p> |
| 敷地外固定源   |                             | 蒸発率評価条件                |                          |                             |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|  | 薬品濃度 <sup>※1</sup><br>(wt%) | 貯蔵量<br>(kg)            | 堰面積<br>(m <sup>2</sup> ) | 着目方位                        | 蒸発率 <sup>※2</sup><br>(kg/s) | 放出継続時間<br>(h)        |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| アンモニア  | 100                         | 5.00E+02               | -                        | SSE                         | 1.4×10 <sup>-1</sup>        | 1.0×10 <sup>-9</sup> |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|  | 100                         | 5.00E+02               | -                        | E                           | 1.4×10 <sup>-1</sup>        | 1.0×10 <sup>-9</sup> |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|  | 100                         | 8.00E+03               | -                        | S                           | 2.2×10 <sup>-9</sup>        | 1.0×10 <sup>-9</sup> |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|  | 100                         | 7.58E+03               | -                        | SSE                         | 2.1×10 <sup>-9</sup>        | 1.0×10 <sup>-9</sup> |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| 塩酸   | 100                         | 3.00E+02               | -                        | SSE                         | 8.3×10 <sup>-2</sup>        | 1.0×10 <sup>-9</sup> |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| メタノール  | 100                         | 6.40E+01               | -                        | SSE                         | 1.8×10 <sup>-2</sup>        | 1.0×10 <sup>-9</sup> |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| 亜酸化窒素  | 100                         | 2.40E+02               | -                        | SSW                         | 6.7×10 <sup>-2</sup>        | 1.0×10 <sup>-9</sup> |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|  | 100                         | 1.50E+02               | -                        | S                           | 4.2×10 <sup>-2</sup>        | 1.0×10 <sup>-9</sup> |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| 敷地外固定源   | 大気拡散評価条件                    |                        |                          |                             |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|  | 離隔距離<br>(m)                 | 巻き込みを生じる<br>代表建屋       | 着目方位                     | 相対濃度<br>(s/m <sup>3</sup> ) |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| アンモニア  | 6100                        | 建屋考慮せず                 | SSE                      | 8.3×10 <sup>-6</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|  | 2800                        | 建屋考慮せず                 | E                        | 2.3×10 <sup>-5</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|  | 5200                        | 建屋考慮せず                 | S                        | 1.8×10 <sup>-7</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|  | 6100                        | 建屋考慮せず                 | SSE                      | 8.3×10 <sup>-6</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|  | 6100                        | 建屋考慮せず                 | SSE                      | 8.3×10 <sup>-6</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| 塩酸   | 6100                        | 建屋考慮せず                 | SSE                      | 8.3×10 <sup>-6</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| メタノール  | 6100                        | 建屋考慮せず                 | SSE                      | 8.3×10 <sup>-6</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| 亜酸化窒素  | 8600                        | 建屋考慮せず                 | SSW                      | 1.5×10 <sup>-7</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|  | 7400                        | 建屋考慮せず                 | S                        | 1.3×10 <sup>-7</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| 敷地外固定源   | 放出率評価条件                     |                        |                          | 放出率 <sup>※2</sup><br>(kg/s) |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|  | 薬品濃度 <sup>※1</sup><br>(wt%) | 貯蔵量<br>(kg)            | 放出継続時間<br>(h)            |                             |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| アンモニア①   | 100                         | 1500                   | 1.0×10 <sup>0</sup>      | 4.2×10 <sup>-1</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| アンモニア②   | 100                         | 1500                   | 1.0×10 <sup>0</sup>      | 4.2×10 <sup>-1</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| アンモニア③   | 100                         | 200                    | 1.0×10 <sup>0</sup>      | 5.6×10 <sup>-2</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| アンモニア④   | 100                         | 200                    | 1.0×10 <sup>0</sup>      | 5.6×10 <sup>-2</sup>        |                             |                      |       |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| 敷地外固定源   | 相対濃度評価条件                    |                        |                          |                             |                             |                      |       | 相対濃度 <sup>※6</sup><br>(s/m <sup>3</sup> ) |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
|  | 距離 <sup>※3</sup><br>(m)     | 着目<br>方位 <sup>※4</sup> | 風速<br>(m/s)              | 風向                          | 大気<br>安定度                   | 実効放出<br>継続時間<br>(h)  | 建屋影響  |   |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| アンモニア①   | 5900                        | SSE                    | 1.9                      | NNW                         | D                           | 1                    | 考慮しない | 4.6×10 <sup>-6※6</sup>                    |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| アンモニア②   | 6300                        | SE                     | 2.8                      | NW                          | F                           | 1                    | 考慮しない | 1.7×10 <sup>-6</sup>                      |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| アンモニア③   | 3000                        | WNW                    | 0.8                      | ESE                         | B                           | 1                    | 考慮しない | 1.5×10 <sup>-6※6</sup>                    |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |
| アンモニア④   | 6000                        | SSE                    | 1.9                      | NNW                         | D                           | 1                    | 考慮しない | 4.5×10 <sup>-6※6</sup>                    |             |                          |      |                             |               |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |     |          |   |     |                      |                      |    |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |       |     |          |   |     |                      |                      |     |          |   |   |                      |                      |        |          |  |  |  |             |                  |      |                             |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |      |        |   |                      |      |        |     |                      |      |        |     |                      |    |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |       |      |        |     |                      |      |        |   |                      |  |        |         |  |  |                             |                             |             |               |        |     |      |                     |                      |        |     |      |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |     |     |                     |                      |        |          |  |  |  |  |  |  |   |                         |                        |             |    |           |                     |      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |    |     |    |   |   |       |                      |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |        |      |     |     |     |   |   |       |                        |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス             | 差異理由                               |   |                                |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
|--|------------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------|---------------|----------|-------|-----|-----|----------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|----------------------|----------------------|----|-----|-------------------|----------------------|-----|-------------------|----------------------|-------|-----|-------------------|----------------------|-----|----------------------|----------------------|-------|---|----------------------|----------------------|--------|------|------------------|---------------------|----|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|----|---|---|---|-------|-----|----------------------|----------------------|------|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|----|---|---|---|----------------|-----|----------------------|----------------------|------|-------------|---|----------------------|----------------------|------|-------|-----|----------------------|----------------------|------|---|----|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|-----|---|---|---|--|--------|----|------------|------------------|--------------------------------|--------|----|----------------------|----------------------|-------------------|--------|----|----------------------|----------------------|-------------------|--------|-----|----------------------|----------------------|-----------------------|--------|-----|----------------------|----------------------|-------------------|--------|----|------------------------------------|---|-----------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|-----|-------------------|-------------------|-----|------|---|----|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---------|----|-------------------|-------------------|-----|------|--------|-----|-------------------|-------------------|-----|------|-------------------------|
| <p>第4.4.3.1-3表(1/3) 固定源による有毒ガス影響評価結果<br/>           (6号炉中央制御室、影響が最大となる着目方位：SSE, S, SSW)</p> <table border="1" data-bbox="295 320 768 555"> <thead> <tr> <th rowspan="2">敷地外固定源</th> <th rowspan="2">着目方位</th> <th colspan="2">評価結果</th> </tr> <tr> <th>外気取入口濃度 (ppm)</th> <th>判断基準値との比</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">アンモニア</td> <td>SSE</td> <td>1.7</td> <td><math>5.7 \times 10^{-3}</math></td> </tr> <tr> <td>ENE (<math>6.6 \times 10^{-1}</math>)</td> <td>(<math>2.2 \times 10^{-2}</math>)</td> <td>(<math>2.2 \times 10^{-2}</math>)</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td><math>6.0 \times 10^{-1}</math></td> <td><math>2.0 \times 10^{-2}</math></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">塩酸</td> <td>SSE</td> <td><math>2.6 \times 10^1</math></td> <td><math>8.6 \times 10^{-2}</math></td> </tr> <tr> <td>SSE</td> <td><math>4.8 \times 10^1</math></td> <td><math>9.5 \times 10^{-2}</math></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">メタノール</td> <td>SSE</td> <td><math>1.2 \times 10^1</math></td> <td><math>5.3 \times 10^{-3}</math></td> </tr> <tr> <td>SSW</td> <td><math>5.6 \times 10^{-3}</math></td> <td><math>3.8 \times 10^{-3}</math></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">亜酸化窒素</td> <td>S</td> <td><math>3.1 \times 10^{-2}</math></td> <td><math>2.1 \times 10^{-2}</math></td> </tr> </tbody> </table> <p>※括弧内の値は、敷地外固定源が設置されている方位のうち、隣接方位の濃度を合算した値が最も高くなる方位 (S) 及びその隣接方位 (SSE, SSW) に該当しない方位における濃度を示す。</p> <table border="1" data-bbox="181 635 882 1043"> <thead> <tr> <th>敷地外固定源</th> <th>着目方位</th> <th>当該方位における判断基準値との比</th> <th>隣接方位を含めた判断基準値との比の合計</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-</td><td>N</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>NNE</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>NE</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アンモニア</td><td>ENE</td><td><math>2.2 \times 10^{-2}</math></td><td><math>2.2 \times 10^{-2}</math></td><td>影響なし</td></tr> <tr><td>-</td><td>E</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>ESE</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>SE</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アンモニア、塩酸、メタノール</td><td>SSE</td><td><math>1.0 \times 10^{-1}</math></td><td><math>1.0 \times 10^{-1}</math></td><td>影響なし</td></tr> <tr><td>アンモニア、亜酸化窒素</td><td>S</td><td><math>2.0 \times 10^{-2}</math></td><td><math>1.0 \times 10^{-1}</math></td><td>影響なし</td></tr> <tr><td>亜酸化窒素</td><td>SSW</td><td><math>3.8 \times 10^{-3}</math></td><td><math>2.1 \times 10^{-2}</math></td><td>影響なし</td></tr> <tr><td>-</td><td>SW</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>WSW</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>W</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>WNW</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>NW</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>NNW</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>※固定源がない着目方位に“-”と記載。</p> | 敷地外固定源                       | 着目方位                               | 評価結果                                      |                                | 外気取入口濃度 (ppm) | 判断基準値との比 | アンモニア | SSE | 1.7 | $5.7 \times 10^{-3}$ | ENE ( $6.6 \times 10^{-1}$ ) | ( $2.2 \times 10^{-2}$ ) | ( $2.2 \times 10^{-2}$ ) | S | $6.0 \times 10^{-1}$ | $2.0 \times 10^{-2}$ | 塩酸 | SSE | $2.6 \times 10^1$ | $8.6 \times 10^{-2}$ | SSE | $4.8 \times 10^1$ | $9.5 \times 10^{-2}$ | メタノール | SSE | $1.2 \times 10^1$ | $5.3 \times 10^{-3}$ | SSW | $5.6 \times 10^{-3}$ | $3.8 \times 10^{-3}$ | 亜酸化窒素 | S | $3.1 \times 10^{-2}$ | $2.1 \times 10^{-2}$ | 敷地外固定源 | 着目方位 | 当該方位における判断基準値との比 | 隣接方位を含めた判断基準値との比の合計 | 評価 | - | N | - | - | - | - | NNE | - | - | - | - | NE | - | - | - | アンモニア | ENE | $2.2 \times 10^{-2}$ | $2.2 \times 10^{-2}$ | 影響なし | - | E | - | - | - | - | ESE | - | - | - | - | SE | - | - | - | アンモニア、塩酸、メタノール | SSE | $1.0 \times 10^{-1}$ | $1.0 \times 10^{-1}$ | 影響なし | アンモニア、亜酸化窒素 | S | $2.0 \times 10^{-2}$ | $1.0 \times 10^{-1}$ | 影響なし | 亜酸化窒素 | SSW | $3.8 \times 10^{-3}$ | $2.1 \times 10^{-2}$ | 影響なし | - | SW | - | - | - | - | WSW | - | - | - | - | W | - | - | - | - | WNW | - | - | - | - | NW | - | - | - | - | NNW | - | - | - | <p>第4.4.3.1-3表(1/2) 固定源による有毒ガス影響評価結果<br/>           (中央制御室、影響が最大となる方位：NW, NNW)</p> <table border="1" data-bbox="1095 320 1778 488"> <thead> <tr> <th>敷地外固定源</th> <th>方位</th> <th>放出率 (kg/s)</th> <th>相対濃度 (<math>s/m^3</math>)</th> <th>有毒ガス濃度<sup>※1, ※2</sup> (ppm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>アンモニア①</td><td>NW</td><td><math>4.2 \times 10^{-1}</math></td><td><math>1.7 \times 10^{-2}</math></td><td><math>1.1 \times 10^1</math></td></tr> <tr><td>アンモニア②</td><td>NW</td><td><math>4.2 \times 10^{-1}</math></td><td><math>1.6 \times 10^{-2}</math></td><td><math>9.6 \times 10^0</math></td></tr> <tr><td>アンモニア③</td><td>ESE</td><td><math>5.6 \times 10^{-2}</math></td><td><math>2.7 \times 10^{-2}</math></td><td>(<math>2.2 \times 10^1</math>)</td></tr> <tr><td>アンモニア④</td><td>NNW</td><td><math>5.6 \times 10^{-2}</math></td><td><math>4.1 \times 10^{-2}</math></td><td><math>3.3 \times 10^1</math></td></tr> </tbody> </table> <p>※1：括弧内の値は、敷地外固定源が設置されている方位のうち、隣接方位の濃度を合算した値が最も高くなる方位 (NW, NNW) 及びその隣接方位 (WNW, N) に該当しない方位における濃度を示す。<br/>           ※2：外気取入口における濃度。25℃、1気圧におけるアンモニア（分子量17.0g/mol）の体積分率<br/>           ※3：有効数字3桁目を切り上げ</p> <table border="1" data-bbox="1095 620 1778 1155"> <thead> <tr> <th>敷地外固定源</th> <th>方位</th> <th>当該方位における有毒ガス濃度<sup>※1</sup> (ppm)</th> <th>隣接方位を含めた有毒ガス濃度の合計<sup>※1, ※2</sup> (ppm)</th> <th>防護判断基準値<sup>※3</sup> (ppm)</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-</td><td>N</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>NNE</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>NE</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>ENE</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>E</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アンモニア③</td><td>ESE</td><td><math>2.2 \times 10^1</math></td><td><math>2.2 \times 10^1</math></td><td>300</td><td>影響なし</td></tr> <tr><td>-</td><td>SE</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>SSE</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>S</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>SSW</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>SW</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>WSW</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>W</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>WNW</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アンモニア①②</td><td>NW</td><td><math>2.1 \times 10^1</math></td><td><math>2.2 \times 10^1</math></td><td>300</td><td>影響なし</td></tr> <tr><td>アンモニア④</td><td>NNW</td><td><math>3.3 \times 10^1</math></td><td><math>2.2 \times 10^1</math></td><td>300</td><td>影響なし</td></tr> </tbody> </table> <p>※1：固定源がない方位に“-”と記載<br/>           ※2：有効数字3桁目を切り上げ</p> | 敷地外固定源 | 方位 | 放出率 (kg/s) | 相対濃度 ( $s/m^3$ ) | 有毒ガス濃度 <sup>※1, ※2</sup> (ppm) | アンモニア① | NW | $4.2 \times 10^{-1}$ | $1.7 \times 10^{-2}$ | $1.1 \times 10^1$ | アンモニア② | NW | $4.2 \times 10^{-1}$ | $1.6 \times 10^{-2}$ | $9.6 \times 10^0$ | アンモニア③ | ESE | $5.6 \times 10^{-2}$ | $2.7 \times 10^{-2}$ | ( $2.2 \times 10^1$ ) | アンモニア④ | NNW | $5.6 \times 10^{-2}$ | $4.1 \times 10^{-2}$ | $3.3 \times 10^1$ | 敷地外固定源 | 方位 | 当該方位における有毒ガス濃度 <sup>※1</sup> (ppm) | 隣接方位を含めた有毒ガス濃度の合計 <sup>※1, ※2</sup> (ppm) | 防護判断基準値 <sup>※3</sup> (ppm) | 評価 | - | N | - | - | - | - | - | NNE | - | - | - | - | - | NE | - | - | - | - | - | ENE | - | - | - | - | - | E | - | - | - | - | アンモニア③ | ESE | $2.2 \times 10^1$ | $2.2 \times 10^1$ | 300 | 影響なし | - | SE | - | - | - | - | - | SSE | - | - | - | - | - | S | - | - | - | - | - | SSW | - | - | - | - | - | SW | - | - | - | - | - | WSW | - | - | - | - | - | W | - | - | - | - | - | WNW | - | - | - | - | アンモニア①② | NW | $2.1 \times 10^1$ | $2.2 \times 10^1$ | 300 | 影響なし | アンモニア④ | NNW | $3.3 \times 10^1$ | $2.2 \times 10^1$ | 300 | 影響なし | <p>・スクリーニング評価の結果の相違</p> |
| 敷地外固定源   |                              |                                    | 着目方位                                      | 評価結果                           |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
|  | 外気取入口濃度 (ppm)                | 判断基準値との比                           |   |                                |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| アンモニア  | SSE                          | 1.7                                | $5.7 \times 10^{-3}$                      |                                |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
|  | ENE ( $6.6 \times 10^{-1}$ ) | ( $2.2 \times 10^{-2}$ )           | ( $2.2 \times 10^{-2}$ )                  |                                |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
|  | S                            | $6.0 \times 10^{-1}$               | $2.0 \times 10^{-2}$                      |                                |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| 塩酸   | SSE                          | $2.6 \times 10^1$                  | $8.6 \times 10^{-2}$                      |                                |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
|  | SSE                          | $4.8 \times 10^1$                  | $9.5 \times 10^{-2}$                      |                                |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| メタノール  | SSE                          | $1.2 \times 10^1$                  | $5.3 \times 10^{-3}$                      |                                |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
|  | SSW                          | $5.6 \times 10^{-3}$               | $3.8 \times 10^{-3}$                      |                                |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| 亜酸化窒素  | S                            | $3.1 \times 10^{-2}$               | $2.1 \times 10^{-2}$                      |                                |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
|  | 敷地外固定源                       | 着目方位                               | 当該方位における判断基準値との比                          | 隣接方位を含めた判断基準値との比の合計            | 評価            |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| -  | N                            | -                                  | -   | -                              |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| -  | NNE                          | -                                  | -   | -                              |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| -  | NE                           | -                                  | -   | -                              |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| アンモニア  | ENE                          | $2.2 \times 10^{-2}$               | $2.2 \times 10^{-2}$                      | 影響なし                           |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| -  | E                            | -                                  | -   | -                              |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| -  | ESE                          | -                                  | -   | -                              |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| -  | SE                           | -                                  | -   | -                              |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| アンモニア、塩酸、メタノール   | SSE                          | $1.0 \times 10^{-1}$               | $1.0 \times 10^{-1}$                      | 影響なし                           |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| アンモニア、亜酸化窒素  | S                            | $2.0 \times 10^{-2}$               | $1.0 \times 10^{-1}$                      | 影響なし                           |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| 亜酸化窒素  | SSW                          | $3.8 \times 10^{-3}$               | $2.1 \times 10^{-2}$                      | 影響なし                           |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| -  | SW                           | -                                  | -   | -                              |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| -  | WSW                          | -                                  | -   | -                              |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| -  | W                            | -                                  | -   | -                              |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| -  | WNW                          | -                                  | -   | -                              |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| -  | NW                           | -                                  | -   | -                              |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| -  | NNW                          | -                                  | -   | -                              |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| 敷地外固定源   | 方位                           | 放出率 (kg/s)                         | 相対濃度 ( $s/m^3$ )                          | 有毒ガス濃度 <sup>※1, ※2</sup> (ppm) |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| アンモニア①   | NW                           | $4.2 \times 10^{-1}$               | $1.7 \times 10^{-2}$                      | $1.1 \times 10^1$              |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| アンモニア②   | NW                           | $4.2 \times 10^{-1}$               | $1.6 \times 10^{-2}$                      | $9.6 \times 10^0$              |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| アンモニア③   | ESE                          | $5.6 \times 10^{-2}$               | $2.7 \times 10^{-2}$                      | ( $2.2 \times 10^1$ )          |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| アンモニア④   | NNW                          | $5.6 \times 10^{-2}$               | $4.1 \times 10^{-2}$                      | $3.3 \times 10^1$              |               |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| 敷地外固定源   | 方位                           | 当該方位における有毒ガス濃度 <sup>※1</sup> (ppm) | 隣接方位を含めた有毒ガス濃度の合計 <sup>※1, ※2</sup> (ppm) | 防護判断基準値 <sup>※3</sup> (ppm)    | 評価            |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| -  | N                            | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| -  | NNE                          | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| -  | NE                           | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| -  | ENE                          | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| -  | E                            | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| アンモニア③   | ESE                          | $2.2 \times 10^1$                  | $2.2 \times 10^1$                         | 300                            | 影響なし          |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| -  | SE                           | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| -  | SSE                          | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| -  | S                            | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| -  | SSW                          | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| -  | SW                           | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| -  | WSW                          | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| -  | W                            | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| -  | WNW                          | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| アンモニア①②  | NW                           | $2.1 \times 10^1$                  | $2.2 \times 10^1$                         | 300                            | 影響なし          |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |
| アンモニア④   | NNW                          | $3.3 \times 10^1$                  | $2.2 \times 10^1$                         | 300                            | 影響なし          |          |       |     |     |                      |                              |                          |                          |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                   |                      |       |     |                   |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |        |    |            |                  |                                |        |    |                      |                      |                   |        |    |                      |                      |                   |        |     |                      |                      |                       |        |     |                      |                      |                   |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                   |                   |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |         |    |                   |                   |     |      |        |     |                   |                   |     |      |                         |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス | 差異理由                   |                        |      |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
|--|------------------|------------------------|------------------------|------|---------------|----------|-------|-----|-----|----------------------|-----|------------------------|------------------------|---|----------------------|----------------------|-----|----------------------|----------------------|----|-----|----------------------|----------------------|-------|-----|----------------------|----------------------|-------|-----|----------------------|----------------------|---|----------------------|----------------------|--------|------|------------------|---------------------|----|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|----|---|---|---|-------|-----|----------------------|----------------------|------|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|----|---|---|---|------------------|-----|----------------------|----------------------|------|--------------|---|----------------------|----------------------|------|-------|-----|----------------------|----------------------|------|---|----|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|-----|---|---|---|--|---|
| <p>第4.4.3.1-3表(2/3) 固定源による有毒ガス影響評価結果<br/>           (7号炉中央制御室、影響が最大となる着目方位：SSE, S, SSW)</p> <table border="1" data-bbox="280 331 790 587"> <thead> <tr> <th rowspan="2">敷地外固定源</th> <th rowspan="2">着目方位</th> <th colspan="2">評価結果</th> </tr> <tr> <th>外気取入口濃度 (ppm)</th> <th>判断基準値との比</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">アンモニア</td> <td>SSE</td> <td>1.7</td> <td><math>5.7 \times 10^{-3}</math></td> </tr> <tr> <td>ENE</td> <td><math>(6.5 \times 10^{-2})</math></td> <td><math>(2.2 \times 10^{-3})</math></td> </tr> <tr> <td>S</td> <td><math>6.0 \times 10^{-2}</math></td> <td><math>2.0 \times 10^{-3}</math></td> </tr> <tr> <td>SSE</td> <td><math>2.6 \times 10^{-1}</math></td> <td><math>8.6 \times 10^{-2}</math></td> </tr> <tr> <td>塩酸</td> <td>SSE</td> <td><math>4.8 \times 10^{-2}</math></td> <td><math>9.5 \times 10^{-3}</math></td> </tr> <tr> <td>メタノール</td> <td>SSE</td> <td><math>1.2 \times 10^{-2}</math></td> <td><math>5.3 \times 10^{-3}</math></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">亜酸化窒素</td> <td>SSW</td> <td><math>5.6 \times 10^{-3}</math></td> <td><math>3.8 \times 10^{-3}</math></td> </tr> <tr> <td>S</td> <td><math>3.1 \times 10^{-3}</math></td> <td><math>2.1 \times 10^{-3}</math></td> </tr> </tbody> </table> <p>※括弧内の値は、敷地外固定源が設置されている方位のうち、隣接方位の濃度を合算した値が最も高くなる方位 (S) 及びその隣接方位 (SSE, SSW) に該当しない方位における濃度を示す。</p> <table border="1" data-bbox="159 671 913 1110"> <thead> <tr> <th>敷地外固定源</th> <th>着目方位</th> <th>当該方位における判断基準値との比</th> <th>隣接方位を含めた判断基準値との比の合計</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-</td><td>N</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>NNE</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>NE</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アンモニア</td><td>ENE</td><td><math>2.2 \times 10^{-3}</math></td><td><math>2.2 \times 10^{-3}</math></td><td>影響なし</td></tr> <tr><td>-</td><td>E</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>ESE</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>SE</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アンモニア, 塩酸, メタノール</td><td>SSE</td><td><math>1.0 \times 10^{-1}</math></td><td><math>1.0 \times 10^{-1}</math></td><td>影響なし</td></tr> <tr><td>アンモニア, 亜酸化窒素</td><td>S</td><td><math>2.0 \times 10^{-3}</math></td><td><math>1.0 \times 10^{-1}</math></td><td>影響なし</td></tr> <tr><td>亜酸化窒素</td><td>SSW</td><td><math>3.8 \times 10^{-3}</math></td><td><math>2.1 \times 10^{-3}</math></td><td>影響なし</td></tr> <tr><td>-</td><td>SW</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>WSW</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>W</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>WNW</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>NW</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>NNW</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>※固定源がない着目方位に“-”と記載。</p> | 敷地外固定源           | 着目方位                   | 評価結果                   |      | 外気取入口濃度 (ppm) | 判断基準値との比 | アンモニア | SSE | 1.7 | $5.7 \times 10^{-3}$ | ENE | $(6.5 \times 10^{-2})$ | $(2.2 \times 10^{-3})$ | S | $6.0 \times 10^{-2}$ | $2.0 \times 10^{-3}$ | SSE | $2.6 \times 10^{-1}$ | $8.6 \times 10^{-2}$ | 塩酸 | SSE | $4.8 \times 10^{-2}$ | $9.5 \times 10^{-3}$ | メタノール | SSE | $1.2 \times 10^{-2}$ | $5.3 \times 10^{-3}$ | 亜酸化窒素 | SSW | $5.6 \times 10^{-3}$ | $3.8 \times 10^{-3}$ | S | $3.1 \times 10^{-3}$ | $2.1 \times 10^{-3}$ | 敷地外固定源 | 着目方位 | 当該方位における判断基準値との比 | 隣接方位を含めた判断基準値との比の合計 | 評価 | - | N | - | - | - | - | NNE | - | - | - | - | NE | - | - | - | アンモニア | ENE | $2.2 \times 10^{-3}$ | $2.2 \times 10^{-3}$ | 影響なし | - | E | - | - | - | - | ESE | - | - | - | - | SE | - | - | - | アンモニア, 塩酸, メタノール | SSE | $1.0 \times 10^{-1}$ | $1.0 \times 10^{-1}$ | 影響なし | アンモニア, 亜酸化窒素 | S | $2.0 \times 10^{-3}$ | $1.0 \times 10^{-1}$ | 影響なし | 亜酸化窒素 | SSW | $3.8 \times 10^{-3}$ | $2.1 \times 10^{-3}$ | 影響なし | - | SW | - | - | - | - | WSW | - | - | - | - | W | - | - | - | - | WNW | - | - | - | - | NW | - | - | - | - | NNW | - | - | - |  | <p>・申請対象の相違<br/>           (柏崎は6号炉及び7号炉を申請対象としており、女川は2号炉のみを申請対象としていることによる差異。)</p> |
| 敷地外固定源   |                  |                        | 着目方位                   | 評価結果 |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
|  | 外気取入口濃度 (ppm)    | 判断基準値との比               |                        |      |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
| アンモニア  | SSE              | 1.7                    | $5.7 \times 10^{-3}$   |      |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
|  | ENE              | $(6.5 \times 10^{-2})$ | $(2.2 \times 10^{-3})$ |      |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
|  | S                | $6.0 \times 10^{-2}$   | $2.0 \times 10^{-3}$   |      |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
|  | SSE              | $2.6 \times 10^{-1}$   | $8.6 \times 10^{-2}$   |      |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
| 塩酸   | SSE              | $4.8 \times 10^{-2}$   | $9.5 \times 10^{-3}$   |      |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
| メタノール  | SSE              | $1.2 \times 10^{-2}$   | $5.3 \times 10^{-3}$   |      |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
| 亜酸化窒素  | SSW              | $5.6 \times 10^{-3}$   | $3.8 \times 10^{-3}$   |      |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
|  | S                | $3.1 \times 10^{-3}$   | $2.1 \times 10^{-3}$   |      |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
| 敷地外固定源   | 着目方位             | 当該方位における判断基準値との比       | 隣接方位を含めた判断基準値との比の合計    | 評価   |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
| -  | N                | -                      | -                      | -    |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
| -  | NNE              | -                      | -                      | -    |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
| -  | NE               | -                      | -                      | -    |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
| アンモニア  | ENE              | $2.2 \times 10^{-3}$   | $2.2 \times 10^{-3}$   | 影響なし |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
| -  | E                | -                      | -                      | -    |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
| -  | ESE              | -                      | -                      | -    |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
| -  | SE               | -                      | -                      | -    |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
| アンモニア, 塩酸, メタノール   | SSE              | $1.0 \times 10^{-1}$   | $1.0 \times 10^{-1}$   | 影響なし |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
| アンモニア, 亜酸化窒素   | S                | $2.0 \times 10^{-3}$   | $1.0 \times 10^{-1}$   | 影響なし |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
| 亜酸化窒素  | SSW              | $3.8 \times 10^{-3}$   | $2.1 \times 10^{-3}$   | 影響なし |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
| -  | SW               | -                      | -                      | -    |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
| -  | WSW              | -                      | -                      | -    |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
| -  | W                | -                      | -                      | -    |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
| -  | WNW              | -                      | -                      | -    |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
| -  | NW               | -                      | -                      | -    |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |
| -  | NNW              | -                      | -                      | -    |               |          |       |     |     |                      |     |                        |                        |   |                      |                      |     |                      |                      |    |     |                      |                      |       |     |                      |                      |       |     |                      |                      |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |       |     |                      |                      |      |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                  |     |                      |                      |      |              |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス | 差異理由                               |   |                                |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
|---|------------------|------------------------------------|---|--------------------------------|---------------|----------|-------|-----|-----|----------------------|---|-------|------------------------|---|----------------------|----------------------|----|-----|-------------------|----------------------|-----|----------------------|----------------------|-------|-----|----------------------|----------------------|-----|----------------------|----------------------|-------|---|----------------------|----------------------|--------|------|------------------|---------------------|----|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|-----|---|---|---|-------|---|----------------------|----------------------|------|---|-----|---|---|---|---|----|---|---|---|----------------|-----|----------------------|----------------------|------|-------------|---|----------------------|----------------------|------|-------|-----|----------------------|----------------------|------|---|----|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|----|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|--------|----|------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|--------|----|-------------------|-------------------|-------------------|--------|-----|----------------------|-------------------|------------------------|--------|-----|----------------------|-------------------|----------------------|--------|----|------------------------------------|---|-----------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|-----|----------------------|----------------------|-----|------|---|----|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|--------|----|-------------------|-------------------|-----|------|---------|-----|-------------------|-------------------|-----|------|-------------------------|
| <p>第4.4.3.1-3表(3/3) 固定源による有毒ガス影響評価結果<br/>           (5号炉原子炉建屋内緊急時対策所、影響が最大となる着目方位：SSE, S, SSW)</p> <table border="1" data-bbox="293 336 775 576"> <thead> <tr> <th rowspan="2">敷地外固定源</th> <th rowspan="2">着目方位</th> <th colspan="2">評価結果</th> </tr> <tr> <th>外気取入口濃度 (ppm)</th> <th>判断基準値との比</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">アンモニア</td> <td>SSE</td> <td>1.7</td> <td><math>5.5 \times 10^{-2}</math></td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>(4.5)</td> <td><math>(1.5 \times 10^{-2})</math></td> </tr> <tr> <td>S</td> <td><math>5.8 \times 10^{-1}</math></td> <td><math>1.9 \times 10^{-2}</math></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">塩酸</td> <td>SSE</td> <td><math>2.5 \times 10^1</math></td> <td><math>8.4 \times 10^{-2}</math></td> </tr> <tr> <td>SSE</td> <td><math>4.6 \times 10^{-1}</math></td> <td><math>9.3 \times 10^{-2}</math></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">メタノール</td> <td>SSE</td> <td><math>1.1 \times 10^{-1}</math></td> <td><math>5.1 \times 10^{-2}</math></td> </tr> <tr> <td>SSW</td> <td><math>5.5 \times 10^{-1}</math></td> <td><math>3.7 \times 10^{-2}</math></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">亜酸化窒素</td> <td>S</td> <td><math>3.1 \times 10^{-2}</math></td> <td><math>2.0 \times 10^{-2}</math></td> </tr> </tbody> </table> <p>※括弧内の値は、敷地外固定源が設置されている方位のうち、隣接方位の濃度を合算した値が最も高くなる方位 (S) 及びその隣接方位 (SSE, SSW) に該当しない方位における濃度を示す。</p> <table border="1" data-bbox="176 655 891 1070"> <thead> <tr> <th>敷地外固定源</th> <th>着目方位</th> <th>当該方位における判断基準値との比</th> <th>隣接方位を含めた判断基準値との比の合計</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-</td><td>N</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>NNE</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>NE</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>ENE</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アンモニア</td><td>E</td><td><math>1.5 \times 10^{-2}</math></td><td><math>1.5 \times 10^{-2}</math></td><td>影響なし</td></tr> <tr><td>-</td><td>ESE</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>SE</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アンモニア、塩酸、メタノール</td><td>SSE</td><td><math>9.9 \times 10^{-2}</math></td><td><math>1.0 \times 10^{-1}</math></td><td>影響なし</td></tr> <tr><td>アンモニア、亜酸化窒素</td><td>S</td><td><math>2.0 \times 10^{-1}</math></td><td><math>1.0 \times 10^{-1}</math></td><td>影響なし</td></tr> <tr><td>亜酸化窒素</td><td>SSW</td><td><math>3.7 \times 10^{-1}</math></td><td><math>2.0 \times 10^{-1}</math></td><td>影響なし</td></tr> <tr><td>-</td><td>SW</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>WSW</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>W</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>WNW</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>NW</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>NNW</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>※固定源がない着目方位に“-”と記載。</p> | 敷地外固定源           | 着目方位                               | 評価結果                                      |                                | 外気取入口濃度 (ppm) | 判断基準値との比 | アンモニア | SSE | 1.7 | $5.5 \times 10^{-2}$ | E | (4.5) | $(1.5 \times 10^{-2})$ | S | $5.8 \times 10^{-1}$ | $1.9 \times 10^{-2}$ | 塩酸 | SSE | $2.5 \times 10^1$ | $8.4 \times 10^{-2}$ | SSE | $4.6 \times 10^{-1}$ | $9.3 \times 10^{-2}$ | メタノール | SSE | $1.1 \times 10^{-1}$ | $5.1 \times 10^{-2}$ | SSW | $5.5 \times 10^{-1}$ | $3.7 \times 10^{-2}$ | 亜酸化窒素 | S | $3.1 \times 10^{-2}$ | $2.0 \times 10^{-2}$ | 敷地外固定源 | 着目方位 | 当該方位における判断基準値との比 | 隣接方位を含めた判断基準値との比の合計 | 評価 | - | N | - | - | - | - | NNE | - | - | - | - | NE | - | - | - | - | ENE | - | - | - | アンモニア | E | $1.5 \times 10^{-2}$ | $1.5 \times 10^{-2}$ | 影響なし | - | ESE | - | - | - | - | SE | - | - | - | アンモニア、塩酸、メタノール | SSE | $9.9 \times 10^{-2}$ | $1.0 \times 10^{-1}$ | 影響なし | アンモニア、亜酸化窒素 | S | $2.0 \times 10^{-1}$ | $1.0 \times 10^{-1}$ | 影響なし | 亜酸化窒素 | SSW | $3.7 \times 10^{-1}$ | $2.0 \times 10^{-1}$ | 影響なし | - | SW | - | - | - | - | WSW | - | - | - | - | W | - | - | - | - | WNW | - | - | - | - | NW | - | - | - | - | NNW | - | - | - | <p>第4.4.3.1-3表(2/2) 固定源による有毒ガス影響評価結果<br/>           (緊急時対策所、影響が最大となる方位：NW, NNW)</p> <table border="1" data-bbox="1099 320 1783 488"> <thead> <tr> <th>敷地外固定源</th> <th>方位</th> <th>放出率 (kg/s)</th> <th>相対濃度 (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</th> <th>有毒ガス濃度<sup>※1, ※2</sup> (ppm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>アンモニア①</td><td>NNW</td><td><math>4.2 \times 10^1</math></td><td><math>4.6 \times 10^2</math></td><td><math>2.8 \times 10^0</math></td></tr> <tr><td>アンモニア②</td><td>NW</td><td><math>4.2 \times 10^1</math></td><td><math>1.7 \times 10^2</math></td><td><math>1.1 \times 10^0</math></td></tr> <tr><td>アンモニア③</td><td>ESE</td><td><math>5.6 \times 10^{-2}</math></td><td><math>2.5 \times 10^2</math></td><td><math>(1.2 \times 10^{-1})</math></td></tr> <tr><td>アンモニア④</td><td>NNW</td><td><math>5.6 \times 10^{-2}</math></td><td><math>4.5 \times 10^2</math></td><td><math>3.6 \times 10^{-1}</math></td></tr> </tbody> </table> <p>※1：括弧内の値は、敷地外固定源が設置されている方位のうち、隣接方位の濃度を合算した値が最も高くなる方位 (NW, NNW) 及びその隣接方位 (NNW, N) に該当しない方位における濃度を示す。<br/>           ※2：外気取入口における濃度。25℃、1気圧におけるアンモニア (分子量 17.0g/mol) の体積分率<br/>           ※3：有効数字3桁目を切り上げ</p> <table border="1" data-bbox="1099 616 1783 1150"> <thead> <tr> <th>敷地外固定源</th> <th>方位</th> <th>当該方位における有毒ガス濃度<sup>※1</sup> (ppm)</th> <th>隣接方位を含めた有毒ガス濃度の合計<sup>※1, ※2</sup> (ppm)</th> <th>防護判断基準値 (ppm)<sup>※3</sup></th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-</td><td>N</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>NNE</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>NE</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>ENE</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>E</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アンモニア③</td><td>ESE</td><td><math>1.2 \times 10^{-1}</math></td><td><math>1.2 \times 10^{-1}</math></td><td>300</td><td>影響なし</td></tr> <tr><td>-</td><td>SE</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>SSE</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>S</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>SSW</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>SW</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>WSW</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>W</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>WNW</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>NW</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>NNW</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アンモニア②</td><td>NW</td><td><math>1.1 \times 10^0</math></td><td><math>1.5 \times 10^0</math></td><td>300</td><td>影響なし</td></tr> <tr><td>アンモニア①④</td><td>NNW</td><td><math>3.2 \times 10^0</math></td><td><math>1.5 \times 10^0</math></td><td>300</td><td>影響なし</td></tr> </tbody> </table> <p>※1：固定源がない方位に“-”と記載<br/>           ※2：有効数字3桁目を切り上げ</p> | 敷地外固定源 | 方位 | 放出率 (kg/s) | 相対濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | 有毒ガス濃度 <sup>※1, ※2</sup> (ppm) | アンモニア① | NNW | $4.2 \times 10^1$ | $4.6 \times 10^2$ | $2.8 \times 10^0$ | アンモニア② | NW | $4.2 \times 10^1$ | $1.7 \times 10^2$ | $1.1 \times 10^0$ | アンモニア③ | ESE | $5.6 \times 10^{-2}$ | $2.5 \times 10^2$ | $(1.2 \times 10^{-1})$ | アンモニア④ | NNW | $5.6 \times 10^{-2}$ | $4.5 \times 10^2$ | $3.6 \times 10^{-1}$ | 敷地外固定源 | 方位 | 当該方位における有毒ガス濃度 <sup>※1</sup> (ppm) | 隣接方位を含めた有毒ガス濃度の合計 <sup>※1, ※2</sup> (ppm) | 防護判断基準値 (ppm) <sup>※3</sup> | 評価 | - | N | - | - | - | - | - | NNE | - | - | - | - | - | NE | - | - | - | - | - | ENE | - | - | - | - | - | E | - | - | - | - | アンモニア③ | ESE | $1.2 \times 10^{-1}$ | $1.2 \times 10^{-1}$ | 300 | 影響なし | - | SE | - | - | - | - | - | SSE | - | - | - | - | - | S | - | - | - | - | - | SSW | - | - | - | - | - | SW | - | - | - | - | - | WSW | - | - | - | - | - | W | - | - | - | - | - | WNW | - | - | - | - | - | NW | - | - | - | - | - | NNW | - | - | - | - | アンモニア② | NW | $1.1 \times 10^0$ | $1.5 \times 10^0$ | 300 | 影響なし | アンモニア①④ | NNW | $3.2 \times 10^0$ | $1.5 \times 10^0$ | 300 | 影響なし | <p>・スクリーニング評価の結果の相違</p> |
| 敷地外固定源  |                  |                                    | 着目方位                                      | 評価結果                           |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
|   | 外気取入口濃度 (ppm)    | 判断基準値との比                           |   |                                |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| アンモニア   | SSE              | 1.7                                | $5.5 \times 10^{-2}$                      |                                |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
|   | E                | (4.5)                              | $(1.5 \times 10^{-2})$                    |                                |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
|   | S                | $5.8 \times 10^{-1}$               | $1.9 \times 10^{-2}$                      |                                |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| 塩酸  | SSE              | $2.5 \times 10^1$                  | $8.4 \times 10^{-2}$                      |                                |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
|   | SSE              | $4.6 \times 10^{-1}$               | $9.3 \times 10^{-2}$                      |                                |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| メタノール   | SSE              | $1.1 \times 10^{-1}$               | $5.1 \times 10^{-2}$                      |                                |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
|   | SSW              | $5.5 \times 10^{-1}$               | $3.7 \times 10^{-2}$                      |                                |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| 亜酸化窒素   | S                | $3.1 \times 10^{-2}$               | $2.0 \times 10^{-2}$                      |                                |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
|   | 敷地外固定源           | 着目方位                               | 当該方位における判断基準値との比                          | 隣接方位を含めた判断基準値との比の合計            | 評価            |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | N                | -                                  | -   | -                              |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | NNE              | -                                  | -   | -                              |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | NE               | -                                  | -   | -                              |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | ENE              | -                                  | -   | -                              |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| アンモニア   | E                | $1.5 \times 10^{-2}$               | $1.5 \times 10^{-2}$                      | 影響なし                           |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | ESE              | -                                  | -   | -                              |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | SE               | -                                  | -   | -                              |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| アンモニア、塩酸、メタノール  | SSE              | $9.9 \times 10^{-2}$               | $1.0 \times 10^{-1}$                      | 影響なし                           |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| アンモニア、亜酸化窒素   | S                | $2.0 \times 10^{-1}$               | $1.0 \times 10^{-1}$                      | 影響なし                           |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| 亜酸化窒素   | SSW              | $3.7 \times 10^{-1}$               | $2.0 \times 10^{-1}$                      | 影響なし                           |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | SW               | -                                  | -   | -                              |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | WSW              | -                                  | -   | -                              |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | W                | -                                  | -   | -                              |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | WNW              | -                                  | -   | -                              |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | NW               | -                                  | -   | -                              |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | NNW              | -                                  | -   | -                              |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| 敷地外固定源  | 方位               | 放出率 (kg/s)                         | 相対濃度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )         | 有毒ガス濃度 <sup>※1, ※2</sup> (ppm) |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| アンモニア①  | NNW              | $4.2 \times 10^1$                  | $4.6 \times 10^2$                         | $2.8 \times 10^0$              |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| アンモニア②  | NW               | $4.2 \times 10^1$                  | $1.7 \times 10^2$                         | $1.1 \times 10^0$              |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| アンモニア③  | ESE              | $5.6 \times 10^{-2}$               | $2.5 \times 10^2$                         | $(1.2 \times 10^{-1})$         |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| アンモニア④  | NNW              | $5.6 \times 10^{-2}$               | $4.5 \times 10^2$                         | $3.6 \times 10^{-1}$           |               |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| 敷地外固定源  | 方位               | 当該方位における有毒ガス濃度 <sup>※1</sup> (ppm) | 隣接方位を含めた有毒ガス濃度の合計 <sup>※1, ※2</sup> (ppm) | 防護判断基準値 (ppm) <sup>※3</sup>    | 評価            |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | N                | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | NNE              | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | NE               | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | ENE              | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | E                | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| アンモニア③  | ESE              | $1.2 \times 10^{-1}$               | $1.2 \times 10^{-1}$                      | 300                            | 影響なし          |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | SE               | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | SSE              | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | S                | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | SSW              | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | SW               | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | WSW              | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | W                | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | WNW              | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | NW               | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| -   | NNW              | -                                  | -   | -                              | -             |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| アンモニア②  | NW               | $1.1 \times 10^0$                  | $1.5 \times 10^0$                         | 300                            | 影響なし          |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |
| アンモニア①④   | NNW              | $3.2 \times 10^0$                  | $1.5 \times 10^0$                         | 300                            | 影響なし          |          |       |     |     |                      |   |       |                        |   |                      |                      |    |     |                   |                      |     |                      |                      |       |     |                      |                      |     |                      |                      |       |   |                      |                      |        |      |                  |                     |    |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |       |   |                      |                      |      |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |                |     |                      |                      |      |             |   |                      |                      |      |       |     |                      |                      |      |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |    |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |            |                                   |                                |        |     |                   |                   |                   |        |    |                   |                   |                   |        |     |                      |                   |                        |        |     |                      |                   |                      |        |    |                                    |   |                             |    |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |     |                      |                      |     |      |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |    |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |        |    |                   |                   |     |      |         |     |                   |                   |     |      |                         |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス                          | 差異理由                                  |      |           |                                       |                            |       |   |                                    |          |     |                                       |            |                            |               |        |               |               |        |       |                              |        |               |               |  |   |
|--|---|---------------------------------------|------|-----------|---------------------------------------|----------------------------|-------|---|------------------------------------|----------|-----|---------------------------------------|------------|----------------------------|---------------|--------|---------------|---------------|--------|-------|------------------------------|--------|---------------|---------------|--|---|
| <p>4.4.3.2 敷地内可動源</p> <p>大気拡散評価条件を第4.4.3.2-1表及び第4.4.3.2-2表に、蒸発率評価条件を第4.4.3.2-2表に、換気率評価条件を第4.4.3.2-3表に、濃度の評価結果を第4.4.3.2-4表に示す。</p> <p>評価の結果、6, 7号炉中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所における有毒ガス濃度は、いずれも有毒ガス防護判断基準値に対する割合が1を超過しないことを確認した。</p> <p>なお、評価に当たっては、中央制御室等の換気空調系の通常運転モードによって取り込まれると仮定して中央制御室等内の濃度評価を実施した。</p> <div data-bbox="165 488 904 1050" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">第4.4.3.2-1表 大気拡散評価条件</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">項目</th> <th style="width: 45%;">評価条件</th> <th style="width: 40%;">選定理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大気拡散評価モデル</td> <td>「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」の大気拡散の評価式に従い算出</td> <td>有毒ガスの放出形態を考慮して設定（別紙12-1参照）</td> </tr> <tr> <td>気象データ</td> <td>柏崎刈羽原子力発電所における1年間の気象データ（1985年10月～1986年9月）</td> <td>評価対象とする地理的範囲を代表する気象であることから設定（別紙11）</td> </tr> <tr> <td>実効放出継続時間</td> <td>1時間</td> <td>「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」の大気拡散の評価式適用のため</td> </tr> <tr> <td>放出源及び放出源高さ</td> <td>固定源及び可動源ごとに評価点との位置関係を考慮し設定</td> <td>ガイドに示されたとおり設定</td> </tr> <tr> <td>累積出現頻度</td> <td>小さい方から累積して97%</td> <td>ガイドに示されたとおり設定</td> </tr> <tr> <td>建屋巻き込み</td> <td>考慮しない</td> <td>発生源から評価点の離隔が十分あるため（別紙12-2参照）</td> </tr> <tr> <td>濃度の評価点</td> <td>中央制御室及び緊急時対策所</td> <td>ガイドに示されたとおり設定</td> </tr> </tbody> </table> </div> | 項目  | 評価条件                                  | 選定理由 | 大気拡散評価モデル | 「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」の大気拡散の評価式に従い算出 | 有毒ガスの放出形態を考慮して設定（別紙12-1参照） | 気象データ | 柏崎刈羽原子力発電所における1年間の気象データ（1985年10月～1986年9月） | 評価対象とする地理的範囲を代表する気象であることから設定（別紙11） | 実効放出継続時間 | 1時間 | 「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」の大気拡散の評価式適用のため | 放出源及び放出源高さ | 固定源及び可動源ごとに評価点との位置関係を考慮し設定 | ガイドに示されたとおり設定 | 累積出現頻度 | 小さい方から累積して97% | ガイドに示されたとおり設定 | 建屋巻き込み | 考慮しない | 発生源から評価点の離隔が十分あるため（別紙12-2参照） | 濃度の評価点 | 中央制御室及び緊急時対策所 | ガイドに示されたとおり設定 |  | <p>・スクリーニング評価の対象の相違<br/>       （女川は、調査対象として特定された敷地内可動源がない。）</p> |
| 項目   | 評価条件                                      | 選定理由                                  |      |           |                                       |                            |       |   |                                    |          |     |                                       |            |                            |               |        |               |               |        |       |                              |        |               |               |  |   |
| 大気拡散評価モデル  | 「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」の大気拡散の評価式に従い算出     | 有毒ガスの放出形態を考慮して設定（別紙12-1参照）            |      |           |                                       |                            |       |   |                                    |          |     |                                       |            |                            |               |        |               |               |        |       |                              |        |               |               |  |   |
| 気象データ  | 柏崎刈羽原子力発電所における1年間の気象データ（1985年10月～1986年9月） | 評価対象とする地理的範囲を代表する気象であることから設定（別紙11）    |      |           |                                       |                            |       |   |                                    |          |     |                                       |            |                            |               |        |               |               |        |       |                              |        |               |               |  |   |
| 実効放出継続時間   | 1時間                                       | 「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」の大気拡散の評価式適用のため |      |           |                                       |                            |       |   |                                    |          |     |                                       |            |                            |               |        |               |               |        |       |                              |        |               |               |  |   |
| 放出源及び放出源高さ   | 固定源及び可動源ごとに評価点との位置関係を考慮し設定                | ガイドに示されたとおり設定                         |      |           |                                       |                            |       |   |                                    |          |     |                                       |            |                            |               |        |               |               |        |       |                              |        |               |               |  |   |
| 累積出現頻度   | 小さい方から累積して97%                             | ガイドに示されたとおり設定                         |      |           |                                       |                            |       |   |                                    |          |     |                                       |            |                            |               |        |               |               |        |       |                              |        |               |               |  |   |
| 建屋巻き込み   | 考慮しない                                     | 発生源から評価点の離隔が十分あるため（別紙12-2参照）          |      |           |                                       |                            |       |   |                                    |          |     |                                       |            |                            |               |        |               |               |        |       |                              |        |               |               |  |   |
| 濃度の評価点   | 中央制御室及び緊急時対策所                             | ガイドに示されたとおり設定                         |      |           |                                       |                            |       |   |                                    |          |     |                                       |            |                            |               |        |               |               |        |       |                              |        |               |               |  |   |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス | 差異理由                  |                         |                          |                      |                       |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |  |   |
|---|------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------|--|------------|-----------------------|-------------------------|------|------------|------------|----|----|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|--------|----------|--|--|--|----------|--------------|------|--------------------------|----|------|--------|-----|----------------------|--------|---------|--|--|--|--|--|------------|-----------------------|-------------------------|------|------------|------------|----|----|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|--------|----------|--|--|--|----------|--------------|------|--------------------------|----|------|--------|-----|----------------------|--------|---------|--|--|--|--|--|------------|-----------------------|-------------------------|------|------------|------------|----|----|-----|-----|-----|----------------------|-----------------------|--------|----------|--|--|--|----------|--------------|------|--------------------------|----|------|--------|-----|----------------------|--|---|
| <p>第4.4.3.2-2表(1/3) 蒸発率評価条件・大気拡散評価条件<br/>(6号炉中央制御室)</p> <table border="1" data-bbox="145 316 920 411"> <thead> <tr> <th rowspan="2">敷地内可動源</th> <th colspan="6">蒸発率評価条件</th> </tr> <tr> <th>薬品濃度 (wt%)</th> <th>貯蔵量 (m<sup>3</sup>)</th> <th>拡がり面積 (m<sup>2</sup>)</th> <th>着目方位</th> <th>蒸発率 (kg/s)</th> <th>放出継続時間 (h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>塩酸</td> <td>35</td> <td>3.0</td> <td>600</td> <td>SSE</td> <td><math>9.6 \times 10^{-1}</math></td> <td><math>3.6 \times 10^{-18}</math></td> </tr> </tbody> </table> <p>※：放出継続時間は1時間未満であるが、大気拡散評価においては、<math>9.6 \times 10^{-1}</math>kg/sの蒸発率が1時間継続するとして評価を実施</p> <table border="1" data-bbox="145 475 920 571"> <thead> <tr> <th rowspan="2">敷地内可動源</th> <th colspan="4">大気拡散評価条件</th> </tr> <tr> <th>耐隔距離 (m)</th> <th>巻き込みを生じる代表建屋</th> <th>着目方位</th> <th>相対濃度 (s/m<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>塩酸</td> <td>1030</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>SSE</td> <td><math>1.4 \times 10^{-3}</math></td> </tr> </tbody> </table> <p>第4.4.3.2-2表(2/3) 蒸発率評価条件・大気拡散評価条件<br/>(7号炉中央制御室)</p> <table border="1" data-bbox="145 662 920 758"> <thead> <tr> <th rowspan="2">敷地内可動源</th> <th colspan="6">蒸発率評価条件</th> </tr> <tr> <th>薬品濃度 (wt%)</th> <th>貯蔵量 (m<sup>3</sup>)</th> <th>拡がり面積 (m<sup>2</sup>)</th> <th>着目方位</th> <th>蒸発率 (kg/s)</th> <th>放出継続時間 (h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>塩酸</td> <td>35</td> <td>3.0</td> <td>600</td> <td>SSE</td> <td><math>9.6 \times 10^{-1}</math></td> <td><math>3.6 \times 10^{-18}</math></td> </tr> </tbody> </table> <p>※：放出継続時間は1時間未満であるが、大気拡散評価においては、<math>9.6 \times 10^{-1}</math>kg/sの蒸発率が1時間継続するとして評価を実施</p> <table border="1" data-bbox="145 821 920 917"> <thead> <tr> <th rowspan="2">敷地内可動源</th> <th colspan="4">大気拡散評価条件</th> </tr> <tr> <th>耐隔距離 (m)</th> <th>巻き込みを生じる代表建屋</th> <th>着目方位</th> <th>相対濃度 (s/m<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>塩酸</td> <td>1000</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>SSE</td> <td><math>1.5 \times 10^{-3}</math></td> </tr> </tbody> </table> <p>第4.4.3.2-2表(3/3) 蒸発率評価条件・大気拡散評価条件<br/>(6号炉原子炉建屋内緊急時対策所)</p> <table border="1" data-bbox="145 1008 920 1104"> <thead> <tr> <th rowspan="2">敷地内可動源</th> <th colspan="6">蒸発率評価条件</th> </tr> <tr> <th>薬品濃度 (wt%)</th> <th>貯蔵量 (m<sup>3</sup>)</th> <th>拡がり面積 (m<sup>2</sup>)</th> <th>着目方位</th> <th>蒸発率 (kg/s)</th> <th>放出継続時間 (h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>塩酸</td> <td>35</td> <td>3.0</td> <td>600</td> <td>SSE</td> <td><math>9.6 \times 10^{-1}</math></td> <td><math>3.6 \times 10^{-18}</math></td> </tr> </tbody> </table> <p>※：放出継続時間は1時間未満であるが、大気拡散評価においては、<math>9.6 \times 10^{-1}</math>kg/sの蒸発率が1時間継続するとして評価を実施</p> <table border="1" data-bbox="145 1168 920 1264"> <thead> <tr> <th rowspan="2">敷地内可動源</th> <th colspan="4">大気拡散評価条件</th> </tr> <tr> <th>耐隔距離 (m)</th> <th>巻き込みを生じる代表建屋</th> <th>着目方位</th> <th>相対濃度 (s/m<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>塩酸</td> <td>1300</td> <td>建屋考慮せず</td> <td>SSE</td> <td><math>9.6 \times 10^{-3}</math></td> </tr> </tbody> </table> | 敷地内可動源           | 蒸発率評価条件               |                         |                          |                      |                       |  | 薬品濃度 (wt%) | 貯蔵量 (m <sup>3</sup> ) | 拡がり面積 (m <sup>2</sup> ) | 着目方位 | 蒸発率 (kg/s) | 放出継続時間 (h) | 塩酸 | 35 | 3.0 | 600 | SSE | $9.6 \times 10^{-1}$ | $3.6 \times 10^{-18}$ | 敷地内可動源 | 大気拡散評価条件 |  |  |  | 耐隔距離 (m) | 巻き込みを生じる代表建屋 | 着目方位 | 相対濃度 (s/m <sup>3</sup> ) | 塩酸 | 1030 | 建屋考慮せず | SSE | $1.4 \times 10^{-3}$ | 敷地内可動源 | 蒸発率評価条件 |  |  |  |  |  | 薬品濃度 (wt%) | 貯蔵量 (m <sup>3</sup> ) | 拡がり面積 (m <sup>2</sup> ) | 着目方位 | 蒸発率 (kg/s) | 放出継続時間 (h) | 塩酸 | 35 | 3.0 | 600 | SSE | $9.6 \times 10^{-1}$ | $3.6 \times 10^{-18}$ | 敷地内可動源 | 大気拡散評価条件 |  |  |  | 耐隔距離 (m) | 巻き込みを生じる代表建屋 | 着目方位 | 相対濃度 (s/m <sup>3</sup> ) | 塩酸 | 1000 | 建屋考慮せず | SSE | $1.5 \times 10^{-3}$ | 敷地内可動源 | 蒸発率評価条件 |  |  |  |  |  | 薬品濃度 (wt%) | 貯蔵量 (m <sup>3</sup> ) | 拡がり面積 (m <sup>2</sup> ) | 着目方位 | 蒸発率 (kg/s) | 放出継続時間 (h) | 塩酸 | 35 | 3.0 | 600 | SSE | $9.6 \times 10^{-1}$ | $3.6 \times 10^{-18}$ | 敷地内可動源 | 大気拡散評価条件 |  |  |  | 耐隔距離 (m) | 巻き込みを生じる代表建屋 | 着目方位 | 相対濃度 (s/m <sup>3</sup> ) | 塩酸 | 1300 | 建屋考慮せず | SSE | $9.6 \times 10^{-3}$ |  | <p>・スクリーニング評価の対象の相違<br/>       (女川は、調査対象として特定された敷地内可動源がない。)</p> |
| 敷地内可動源  |                  | 蒸発率評価条件               |                         |                          |                      |                       |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |  |   |
|   | 薬品濃度 (wt%)       | 貯蔵量 (m <sup>3</sup> ) | 拡がり面積 (m <sup>2</sup> ) | 着目方位                     | 蒸発率 (kg/s)           | 放出継続時間 (h)            |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |  |   |
| 塩酸  | 35               | 3.0                   | 600                     | SSE                      | $9.6 \times 10^{-1}$ | $3.6 \times 10^{-18}$ |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |  |   |
| 敷地内可動源  | 大気拡散評価条件         |                       |                         |                          |                      |                       |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |  |   |
|   | 耐隔距離 (m)         | 巻き込みを生じる代表建屋          | 着目方位                    | 相対濃度 (s/m <sup>3</sup> ) |                      |                       |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |  |   |
| 塩酸  | 1030             | 建屋考慮せず                | SSE                     | $1.4 \times 10^{-3}$     |                      |                       |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |  |   |
| 敷地内可動源  | 蒸発率評価条件          |                       |                         |                          |                      |                       |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |  |   |
|   | 薬品濃度 (wt%)       | 貯蔵量 (m <sup>3</sup> ) | 拡がり面積 (m <sup>2</sup> ) | 着目方位                     | 蒸発率 (kg/s)           | 放出継続時間 (h)            |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |  |   |
| 塩酸  | 35               | 3.0                   | 600                     | SSE                      | $9.6 \times 10^{-1}$ | $3.6 \times 10^{-18}$ |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |  |   |
| 敷地内可動源  | 大気拡散評価条件         |                       |                         |                          |                      |                       |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |  |   |
|   | 耐隔距離 (m)         | 巻き込みを生じる代表建屋          | 着目方位                    | 相対濃度 (s/m <sup>3</sup> ) |                      |                       |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |  |   |
| 塩酸  | 1000             | 建屋考慮せず                | SSE                     | $1.5 \times 10^{-3}$     |                      |                       |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |  |   |
| 敷地内可動源  | 蒸発率評価条件          |                       |                         |                          |                      |                       |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |  |   |
|   | 薬品濃度 (wt%)       | 貯蔵量 (m <sup>3</sup> ) | 拡がり面積 (m <sup>2</sup> ) | 着目方位                     | 蒸発率 (kg/s)           | 放出継続時間 (h)            |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |  |   |
| 塩酸  | 35               | 3.0                   | 600                     | SSE                      | $9.6 \times 10^{-1}$ | $3.6 \times 10^{-18}$ |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |  |   |
| 敷地内可動源  | 大気拡散評価条件         |                       |                         |                          |                      |                       |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |  |   |
|   | 耐隔距離 (m)         | 巻き込みを生じる代表建屋          | 着目方位                    | 相対濃度 (s/m <sup>3</sup> ) |                      |                       |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |  |   |
| 塩酸  | 1300             | 建屋考慮せず                | SSE                     | $9.6 \times 10^{-3}$     |                      |                       |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |        |         |  |  |  |  |  |            |                       |                         |      |            |            |    |    |     |     |     |                      |                       |        |          |  |  |  |          |              |      |                          |    |      |        |     |                      |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス | 差異理由            |                 |                 |                 |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|---|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|---------------|------------|----------|----|----|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|----|----|------|------|---|-----|-----------------|------|------|-----|-----|-----------------|------|------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|------|------|--|--|--|---------------|------------|----------|----|----|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|----|----|------|------|---|-----|-----------------|------|------|-----|-----|-----------------|------|------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|---|
| <p style="text-align: center;">第4.4.3.2-4表(1/3) 可動源による有毒ガス影響評価結果<br/>(6号炉中央制御室, 影響が最大となる着目方位: SSE)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">敷地内可動源</th> <th rowspan="2">着目方位</th> <th colspan="4">評価結果</th> </tr> <tr> <th>外気取入口濃度 (ppm)</th> <th>屋内濃度 (ppm)</th> <th>判断基準値との比</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="15" style="text-align: center;">塩酸</td><td>N</td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>NNE</td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>NE</td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>ENE</td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>E</td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>ESE</td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>SE</td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>SSE</td><td>91</td><td>27</td><td>0.54</td><td>影響なし</td></tr> <tr><td>S</td><td>2.5</td><td>—<sup>※2</sup></td><td>0.05</td><td>影響なし</td></tr> <tr><td>SSW</td><td>1.1</td><td>—<sup>※2</sup></td><td>0.02</td><td>影響なし</td></tr> <tr><td>SW</td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>WSW</td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>W</td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>WNW</td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>NW</td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>NNW</td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td></tr> </tbody> </table> <p>※1 可動源の輸送ルートではない着目方位に“—<sup>※1</sup>”と記載。<br/>         ※2 外気取入口の濃度が防護判断基準値以下になることから、屋内濃度の評価は実施していない。</p> <p style="text-align: center;">第4.4.3.2-4表(2/3) 可動源による有毒ガス影響評価結果<br/>(7号炉中央制御室, 影響が最大となる着目方位: SSE)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">敷地内可動源</th> <th rowspan="2">着目方位</th> <th colspan="4">評価結果</th> </tr> <tr> <th>外気取入口濃度 (ppm)</th> <th>屋内濃度 (ppm)</th> <th>判断基準値との比</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="15" style="text-align: center;">塩酸</td><td>N</td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>NNE</td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>NE</td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>ENE</td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>E</td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>ESE</td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>SE</td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>SSE</td><td>95</td><td>28</td><td>0.56</td><td>影響なし</td></tr> <tr><td>S</td><td>2.9</td><td>—<sup>※2</sup></td><td>0.06</td><td>影響なし</td></tr> <tr><td>SSW</td><td>1.1</td><td>—<sup>※2</sup></td><td>0.02</td><td>影響なし</td></tr> <tr><td>SW</td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>WSW</td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>W</td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>WNW</td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>NW</td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>NNW</td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td><td>—<sup>※1</sup></td></tr> </tbody> </table> <p>※1 可動源の輸送ルートではない着目方位に“—<sup>※1</sup>”と記載。<br/>         ※2 外気取入口の濃度が防護判断基準値以下になることから、屋内濃度の評価は実施していない。</p> | 敷地内可動源           | 着目方位            | 評価結果            |                 |                 |  | 外気取入口濃度 (ppm) | 屋内濃度 (ppm) | 判断基準値との比 | 評価 | 塩酸 | N | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | NNE | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | NE | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | ENE | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | E | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | ESE | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | SE | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | SSE | 91 | 27 | 0.54 | 影響なし | S | 2.5 | — <sup>※2</sup> | 0.05 | 影響なし | SSW | 1.1 | — <sup>※2</sup> | 0.02 | 影響なし | SW | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | WSW | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | W | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | WNW | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | NW | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | NNW | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | 敷地内可動源 | 着目方位 | 評価結果 |  |  |  | 外気取入口濃度 (ppm) | 屋内濃度 (ppm) | 判断基準値との比 | 評価 | 塩酸 | N | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | NNE | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | NE | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | ENE | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | E | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | ESE | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | SE | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | SSE | 95 | 28 | 0.56 | 影響なし | S | 2.9 | — <sup>※2</sup> | 0.06 | 影響なし | SSW | 1.1 | — <sup>※2</sup> | 0.02 | 影響なし | SW | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | WSW | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | W | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | WNW | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | NW | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | NNW | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |  | <p>・スクリーニング評価の対象の相違<br/>         (女川は、調査対象として特定された敷地内可動源がない。)</p> |
| 敷地内可動源  |                  |                 | 着目方位            | 評価結果            |                 |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | 外気取入口濃度 (ppm)    | 屋内濃度 (ppm)      |                 | 判断基準値との比        | 評価              |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
| 塩酸  | N                | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | NNE              | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | NE               | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | ENE              | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | E                | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | ESE              | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | SE               | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | SSE              | 91              | 27              | 0.54            | 影響なし            |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | S                | 2.5             | — <sup>※2</sup> | 0.05            | 影響なし            |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | SSW              | 1.1             | — <sup>※2</sup> | 0.02            | 影響なし            |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | SW               | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | WSW              | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | W                | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | WNW              | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | NW               | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
| NNW   | — <sup>※1</sup>  | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |                 |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
| 敷地内可動源  | 着目方位             | 評価結果            |                 |                 |                 |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   |                  | 外気取入口濃度 (ppm)   | 屋内濃度 (ppm)      | 判断基準値との比        | 評価              |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
| 塩酸  | N                | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | NNE              | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | NE               | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | ENE              | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | E                | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | ESE              | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | SE               | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | SSE              | 95              | 28              | 0.56            | 影響なし            |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | S                | 2.9             | — <sup>※2</sup> | 0.06            | 影響なし            |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | SSW              | 1.1             | — <sup>※2</sup> | 0.02            | 影響なし            |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | SW               | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | WSW              | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | W                | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | WNW              | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
|   | NW               | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |
| NNW   | — <sup>※1</sup>  | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> | — <sup>※1</sup> |                 |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |        |      |      |  |  |  |               |            |          |    |    |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |    |    |      |      |   |     |                 |      |      |     |     |                 |      |      |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |   |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |    |                 |                 |                 |                 |     |                 |                 |                 |                 |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由       |      |          |      |  |               |            |          |    |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |    |    |      |      |   |     |     |      |      |     |     |     |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |
|---|-------------------|------------|------|----------|------|--|---------------|------------|----------|----|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|------|---|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|---|
| <p>第 4.4.3.2-4 表(3/3) 可動源による有毒ガス影響評価結果<br/>           (5号炉原子炉建屋内緊急時対策所、影響が最大となる着目方位：SSE)</p> <table border="1" data-bbox="165 248 904 759"> <thead> <tr> <th rowspan="2">敷地内可動源</th> <th rowspan="2">着目方位</th> <th colspan="4">評価結果</th> </tr> <tr> <th>外気取入口濃度 (ppm)</th> <th>屋内濃度 (ppm)</th> <th>判断基準値との比</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="16">塩酸</td><td>N</td><td>—*1</td><td>—*1</td><td>—*1</td><td>—*1</td></tr> <tr><td>NNE</td><td>—*1</td><td>—*1</td><td>—*1</td><td>—*1</td></tr> <tr><td>NE</td><td>—*1</td><td>—*1</td><td>—*1</td><td>—*1</td></tr> <tr><td>ENE</td><td>—*1</td><td>—*1</td><td>—*1</td><td>—*1</td></tr> <tr><td>E</td><td>—*1</td><td>—*1</td><td>—*1</td><td>—*1</td></tr> <tr><td>ESE</td><td>—*1</td><td>—*1</td><td>—*1</td><td>—*1</td></tr> <tr><td>SE</td><td>—*1</td><td>—*1</td><td>—*1</td><td>—*1</td></tr> <tr><td>SSE</td><td>62</td><td>18</td><td>0.37</td><td>影響なし</td></tr> <tr><td>S</td><td>1.0</td><td>—*1</td><td>0.02</td><td>影響なし</td></tr> <tr><td>SSW</td><td>1.0</td><td>—*1</td><td>0.02</td><td>影響なし</td></tr> <tr><td>SW</td><td>—*1</td><td>—*1</td><td>—*1</td><td>—*1</td></tr> <tr><td>WSW</td><td>—*1</td><td>—*1</td><td>—*1</td><td>—*1</td></tr> <tr><td>W</td><td>—*1</td><td>—*1</td><td>—*1</td><td>—*1</td></tr> <tr><td>WNW</td><td>—*1</td><td>—*1</td><td>—*1</td><td>—*1</td></tr> <tr><td>NW</td><td>—*1</td><td>—*1</td><td>—*1</td><td>—*1</td></tr> <tr><td>NNW</td><td>—*1</td><td>—*1</td><td>—*1</td><td>—*1</td></tr> </tbody> </table> <p>※1 可動源の輸送ルートではない着目方位に“—*1”と記載。<br/>           ※2 外気取入口の濃度が防護判断基準値以下になることから、屋内濃度の評価は実施していない。</p> <p>4.5 対象発生源の特定<br/>           敷地外固定源及び敷地内可動源から有毒ガスの発生を想定し、6, 7号炉中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所に与える影響を評価した結果、6, 7号炉中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所における有毒ガス濃度は、いずれも有毒ガス防護判断基準値に対する割合の和が1を超過しない。この結果より、柏崎刈羽原子力発電所6号及び7号炉において、運転・対処要員の対処能力が著しく損なわれるおそれのある有毒ガスの対象発生源はないことを確認した。</p> | 敷地内可動源            | 着目方位       | 評価結果 |          |      |  | 外気取入口濃度 (ppm) | 屋内濃度 (ppm) | 判断基準値との比 | 評価 | 塩酸 | N | —*1 | —*1 | —*1 | —*1 | NNE | —*1 | —*1 | —*1 | —*1 | NE | —*1 | —*1 | —*1 | —*1 | ENE | —*1 | —*1 | —*1 | —*1 | E | —*1 | —*1 | —*1 | —*1 | ESE | —*1 | —*1 | —*1 | —*1 | SE | —*1 | —*1 | —*1 | —*1 | SSE | 62 | 18 | 0.37 | 影響なし | S | 1.0 | —*1 | 0.02 | 影響なし | SSW | 1.0 | —*1 | 0.02 | 影響なし | SW | —*1 | —*1 | —*1 | —*1 | WSW | —*1 | —*1 | —*1 | —*1 | W | —*1 | —*1 | —*1 | —*1 | WNW | —*1 | —*1 | —*1 | —*1 | NW | —*1 | —*1 | —*1 | —*1 | NNW | —*1 | —*1 | —*1 | —*1 | <p>4.5 対象発生源の特定<br/>           敷地外固定源から有毒ガスの発生を想定し、中央制御室及び緊急時対策所に与える影響を評価した結果、中央制御室及び緊急時対策所における有毒ガス濃度は、いずれも有毒ガス防護判断基準値を超過しない。この結果より、女川原子力発電所2号炉において、運転・対処要員の対処能力が著しく損なわれるおそれのある有毒ガスの対象発生源はないことを確認した。</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・スクリーニング評価の対象の相違<br/>               (女川は、調査対象として特定された敷地内可動源がない。)</li> <li>・スクリーニング評価の対象の相違<br/>               (女川のスクリーニング評価の対象は敷地外固定源(アンモニア)のみ。)</li> <li>・設備名称の相違</li> <li>・記載表現の相違<br/>               (スクリーニング評価の対象となる有毒化学物質の種類の数の違いによる差であり、評価の方針に差異はない。)</li> </ul> |
| 敷地内可動源  |                   |            | 着目方位 | 評価結果     |      |  |               |            |          |    |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |    |    |      |      |   |     |     |      |      |     |     |     |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |
|   | 外気取入口濃度 (ppm)     | 屋内濃度 (ppm) |      | 判断基準値との比 | 評価   |  |               |            |          |    |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |    |    |      |      |   |     |     |      |      |     |     |     |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |
| 塩酸  | N                 | —*1        | —*1  | —*1      | —*1  |  |               |            |          |    |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |    |    |      |      |   |     |     |      |      |     |     |     |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |
|   | NNE               | —*1        | —*1  | —*1      | —*1  |  |               |            |          |    |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |    |    |      |      |   |     |     |      |      |     |     |     |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |
|   | NE                | —*1        | —*1  | —*1      | —*1  |  |               |            |          |    |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |    |    |      |      |   |     |     |      |      |     |     |     |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |
|   | ENE               | —*1        | —*1  | —*1      | —*1  |  |               |            |          |    |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |    |    |      |      |   |     |     |      |      |     |     |     |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |
|   | E                 | —*1        | —*1  | —*1      | —*1  |  |               |            |          |    |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |    |    |      |      |   |     |     |      |      |     |     |     |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |
|   | ESE               | —*1        | —*1  | —*1      | —*1  |  |               |            |          |    |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |    |    |      |      |   |     |     |      |      |     |     |     |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |
|   | SE                | —*1        | —*1  | —*1      | —*1  |  |               |            |          |    |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |    |    |      |      |   |     |     |      |      |     |     |     |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |
|   | SSE               | 62         | 18   | 0.37     | 影響なし |  |               |            |          |    |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |    |    |      |      |   |     |     |      |      |     |     |     |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |
|   | S                 | 1.0        | —*1  | 0.02     | 影響なし |  |               |            |          |    |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |    |    |      |      |   |     |     |      |      |     |     |     |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |
|   | SSW               | 1.0        | —*1  | 0.02     | 影響なし |  |               |            |          |    |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |    |    |      |      |   |     |     |      |      |     |     |     |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |
|   | SW                | —*1        | —*1  | —*1      | —*1  |  |               |            |          |    |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |    |    |      |      |   |     |     |      |      |     |     |     |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |
|   | WSW               | —*1        | —*1  | —*1      | —*1  |  |               |            |          |    |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |    |    |      |      |   |     |     |      |      |     |     |     |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |
|   | W                 | —*1        | —*1  | —*1      | —*1  |  |               |            |          |    |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |    |    |      |      |   |     |     |      |      |     |     |     |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |
|   | WNW               | —*1        | —*1  | —*1      | —*1  |  |               |            |          |    |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |    |    |      |      |   |     |     |      |      |     |     |     |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |
|   | NW                | —*1        | —*1  | —*1      | —*1  |  |               |            |          |    |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |    |    |      |      |   |     |     |      |      |     |     |     |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |
|   | NNW               | —*1        | —*1  | —*1      | —*1  |  |               |            |          |    |    |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |    |    |      |      |   |     |     |      |      |     |     |     |      |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス  | 差異理由   |
|--|--|--|
| <p>5. 有毒ガス防護に対する妥当性の判断</p> <p>柏崎刈羽原子力発電所において、6, 7号炉中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の防護対象となる運転・対処要員の対処能力が著しく損なわれることがないように、有毒ガス防護対策を以下のとおり実施する。</p> <p>5.1 対象発生源がある場合の対策</p> <p>柏崎刈羽原子力発電所 6号及び7号炉に対しては、対象発生源がないことから、“対象発生源がある場合の対策”に該当するものはない。</p> <p>5.2 予期せず発生する有毒ガスに関する対策</p> <p>予期せず発生する有毒ガスが及ぼす影響により、運転・対処要員のうち初動対応を行う者（以下「運転・初動要員」という。）の対処能力が著しく損なわれることがないように、運転・初動要員に対して、以下の対策を実施する。</p> <p>5.2.1 防護具等の配備等</p> <p>中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の運転・初動要員に対して、必要人数分の酸素呼吸器を有毒ガス防護用に配備するとともに、予期せず発生する有毒ガスからの防護のための実施体制及び手順を整備する。</p> <p>酸素ボンベについては、酸素呼吸器を1人当たり6時間使用するために必要となる数量を有毒ガス防護用に配備する。</p> <p>さらに、予期せず発生する有毒ガスに対し、継続的な対応が可能となるよう、バックアップの供給体制を整備する。</p> <p>(1) 必要人数分の酸素呼吸器の配備</p> <p>中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の運転・初動要員に対して、予期せぬ有毒ガスの発生に対応するため、第5.2.1-1表に示す、必要となる酸素呼吸器の数量を確保し、所定の場所に配備する。</p> | <p>5. 有毒ガス防護に対する妥当性の判断</p> <p>女川原子力発電所において、中央制御室及び緊急時対策所の防護対象となる運転・対処要員の対処能力が著しく損なわれることがないように、有毒ガス防護対策を以下のとおり実施する。</p> <p>5.1 対象発生源がある場合の対策</p> <p>女川原子力発電所 2号炉に対しては、対象発生源がないことから、“対象発生源がある場合の対策”に該当するものはない。</p> <p>5.2 予期せず発生する有毒ガスに関する対策</p> <p>予期せず発生する有毒ガスが及ぼす影響により、運転・対処要員のうち初動対応を行う者（以下「運転・初動要員」という。）の対処能力が著しく損なわれることがないように、運転・初動要員に対して、以下の対策を実施する。なお、本対策の実施においては、特定の発生地点は想定していない。</p> <p>5.2.1 防護具等の配備等</p> <p>中央制御室及び緊急時対策所の運転・初動要員に対して、必要人数分の自給式呼吸器を有毒ガス防護用に配備するとともに、予期せず発生する有毒ガスからの防護のための実施体制及び手順を整備する。</p> <p>酸素ボンベについては、自給式呼吸器を1人当たり6時間使用するために必要となる数量を有毒ガス防護用に配備する。</p> <p>さらに、予期せず発生する有毒ガスに対し、継続的な対応が可能となるよう、バックアップの供給体制を整備する。</p> <p>(1) 必要人数分の自給式呼吸器の配備</p> <p>中央制御室及び緊急時対策所の運転・初動要員に対して、予期せぬ有毒ガスの発生に対応するため、第5.2.1-1表に示す、必要となる自給式呼吸器の数量を確保し、所定の場所に配備する。</p> | <p>・設備名称の相違</p> <p>・記載方針の相違（予期せず発生する有毒ガスに関する対策の前提を明確にする観点から記載している）</p> <p>・設備名称の相違</p> <p>・設備名称の相違</p> <p>・設備名称の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス  | 差異理由  |   |      |                |   |   |   |                                    |    |    |               |   |             |     |                      |      |            |    |    |                 |                           |    |    |                     |                     |
|---|--|---|---|------|----------------|---|---|---|------------------------------------|----|----|---------------|---|-------------|-----|----------------------|------|------------|----|----|-----------------|---------------------------|----|----|---------------------|---------------------|
| <p style="text-align: center;">第5.2.1-1表 酸素呼吸器の配備</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>対象箇所（防護対象者）</th> <th>要員数</th> <th>酸素呼吸器数量</th> <th>配備場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">中央制御室<br/>（運転員）</td> <td>18人<sup>*1</sup><br/>13人<sup>*2</sup><br/>10人<sup>*3</sup></td> <td>18個<sup>*1</sup><br/>13個<sup>*2</sup><br/>10個<sup>*3</sup></td> <td>6,7号炉 中央<br/>制御室及び<br/>6,7号炉 サー<br/>ビス建屋<sup>*4</sup></td> </tr> <tr> <td>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所<br/>（運転員以外の運転・初動要員）</td> <td>4人</td> <td>4個</td> <td>5号炉<br/>サービス建屋</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：6号及び7号炉がどちらも運転中の場合<br/>         ※2：6号及び7号炉のどちらかが停止中の場合<br/>         ※3：6号及び7号炉のどちらも停止中の場合<br/>         ※4：6,7号炉中央制御室へISLOCA等対応用と役割を兼ねる5個を配備し、残りを6,7号炉サービス建屋へ配備する。</p>  | 対象箇所（防護対象者）  | 要員数   | 酸素呼吸器数量   | 配備場所 | 中央制御室<br>（運転員） | 18人 <sup>*1</sup><br>13人 <sup>*2</sup><br>10人 <sup>*3</sup> | 18個 <sup>*1</sup><br>13個 <sup>*2</sup><br>10個 <sup>*3</sup> | 6,7号炉 中央<br>制御室及び<br>6,7号炉 サー<br>ビス建屋 <sup>*4</sup> | 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所<br>（運転員以外の運転・初動要員） | 4人 | 4個 | 5号炉<br>サービス建屋 | <p style="text-align: center;">第5.2.1-1表 自給式呼吸器の配備</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>対象箇所（防護対象者）</th> <th>要員数</th> <th>自給式呼吸器数量</th> <th>配備場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">中央制御室（運転員）</td> <td>7人</td> <td>7個</td> <td>制御建屋<br/>（中央制御室）</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所<br/>（運転員以外の運転・初動要員）</td> <td>6人</td> <td>6個</td> <td>緊急時対策建屋<br/>（緊急時対策所）</td> </tr> </tbody> </table>   | 対象箇所（防護対象者） | 要員数 | 自給式呼吸器数量             | 配備場所 | 中央制御室（運転員） | 7人 | 7個 | 制御建屋<br>（中央制御室） | 緊急時対策所<br>（運転員以外の運転・初動要員） | 6人 | 6個 | 緊急時対策建屋<br>（緊急時対策所） | <p>・配備数、配備場所の相違</p> |
| 対象箇所（防護対象者）   | 要員数  | 酸素呼吸器数量   | 配備場所  |      |                |   |   |   |                                    |    |    |               |   |             |     |                      |      |            |    |    |                 |                           |    |    |                     |                     |
| 中央制御室<br>（運転員）  | 18人 <sup>*1</sup><br>13人 <sup>*2</sup><br>10人 <sup>*3</sup>  | 18個 <sup>*1</sup><br>13個 <sup>*2</sup><br>10個 <sup>*3</sup> | 6,7号炉 中央<br>制御室及び<br>6,7号炉 サー<br>ビス建屋 <sup>*4</sup> |      |                |   |   |   |                                    |    |    |               |   |             |     |                      |      |            |    |    |                 |                           |    |    |                     |                     |
| 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所<br>（運転員以外の運転・初動要員）  | 4人   | 4個  | 5号炉<br>サービス建屋                                       |      |                |   |   |   |                                    |    |    |               |   |             |     |                      |      |            |    |    |                 |                           |    |    |                     |                     |
| 対象箇所（防護対象者）   | 要員数  | 自給式呼吸器数量  | 配備場所  |      |                |   |   |   |                                    |    |    |               |   |             |     |                      |      |            |    |    |                 |                           |    |    |                     |                     |
| 中央制御室（運転員）  | 7人   | 7個  | 制御建屋<br>（中央制御室）                                     |      |                |   |   |   |                                    |    |    |               |   |             |     |                      |      |            |    |    |                 |                           |    |    |                     |                     |
| 緊急時対策所<br>（運転員以外の運転・初動要員）   | 6人   | 6個  | 緊急時対策建屋<br>（緊急時対策所）                                 |      |                |   |   |   |                                    |    |    |               |   |             |     |                      |      |            |    |    |                 |                           |    |    |                     |                     |
| <p>(2) 一定量の酸素ポンベの配備</p> <p>中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の運転・初動要員に対して、予期せず発生する有毒ガスから一定期間防護が可能となるよう、第5.2.1-2表に示す、必要となる酸素ポンベの数量を確保し、所定の場所に配備する。</p>   | <p>(2) 一定量の酸素ポンベの配備</p> <p>中央制御室及び緊急時対策所の運転・初動要員に対して、予期せず発生する有毒ガスから一定期間防護が可能となるよう、第5.2.1-2表に示す、必要となる酸素ポンベの数量を確保し、所定の場所に配備する。</p> | <p>・設備名称の相違</p>   |   |      |                |   |   |   |                                    |    |    |               |   |             |     |                      |      |            |    |    |                 |                           |    |    |                     |                     |
| <p style="text-align: center;">第5.2.1-2表 酸素ポンベの配備</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>対象箇所（防護対象者）</th> <th>要員数</th> <th>酸素ポンベ<sup>※5</sup>数量</th> <th>配備場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">中央制御室<br/>（運転員）</td> <td>18人<sup>*6</sup><br/>13人<sup>*7</sup><br/>10人<sup>*8</sup></td> <td>18本<sup>*6</sup><br/>13本<sup>*7</sup><br/>10本<sup>*8</sup></td> <td>6,7号炉 中央<br/>制御室及び<br/>6,7号炉 サー<br/>ビス建屋<sup>*9</sup></td> </tr> <tr> <td>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所<br/>（運転員以外の運転・初動要員）</td> <td>4人</td> <td>4本</td> <td>5号炉<br/>サービス建屋</td> </tr> </tbody> </table> <p>※5：有毒ガス防護に係る影響評価ガイドに基づき、1人当たり酸素呼吸器を6時間使用するのに必要となる酸素ポンベの数量を設定（別紙13-1参照）<br/>         ※6：6号及び7号炉がどちらも運転中の場合<br/>         ※7：6号及び7号炉のどちらかが停止中の場合<br/>         ※8：6号及び7号炉のどちらも停止中の場合<br/>         ※9：6,7号炉中央制御室へISLOCA等対応用と役割を兼ねる5本を配備し、残りを6,7号炉サービス建屋へ配備する。</p> | 対象箇所（防護対象者）  | 要員数   | 酸素ポンベ <sup>※5</sup> 数量                              | 配備場所 | 中央制御室<br>（運転員） | 18人 <sup>*6</sup><br>13人 <sup>*7</sup><br>10人 <sup>*8</sup> | 18本 <sup>*6</sup><br>13本 <sup>*7</sup><br>10本 <sup>*8</sup> | 6,7号炉 中央<br>制御室及び<br>6,7号炉 サー<br>ビス建屋 <sup>*9</sup> | 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所<br>（運転員以外の運転・初動要員） | 4人 | 4本 | 5号炉<br>サービス建屋 | <p style="text-align: center;">第5.2.1-2表 酸素ポンベの配備</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>対象箇所（防護対象者）</th> <th>要員数</th> <th>酸素ポンベ数量<sup>※</sup></th> <th>配備場所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">中央制御室（運転員）</td> <td>7人</td> <td>7本</td> <td>制御建屋<br/>（中央制御室）</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所<br/>（運転員以外の運転・初動要員）</td> <td>6人</td> <td>6本</td> <td>緊急時対策建屋<br/>（緊急時対策所）</td> </tr> </tbody> </table> <p>※：ガイドに基づき、1人当たり自給式呼吸器を6時間使用するのに必要となる酸素ポンベの数量を設定（別紙9-1参照）</p> | 対象箇所（防護対象者） | 要員数 | 酸素ポンベ数量 <sup>※</sup> | 配備場所 | 中央制御室（運転員） | 7人 | 7本 | 制御建屋<br>（中央制御室） | 緊急時対策所<br>（運転員以外の運転・初動要員） | 6人 | 6本 | 緊急時対策建屋<br>（緊急時対策所） | <p>・配備数、配備場所の相違</p> |
| 対象箇所（防護対象者）   | 要員数  | 酸素ポンベ <sup>※5</sup> 数量                                      | 配備場所  |      |                |   |   |   |                                    |    |    |               |   |             |     |                      |      |            |    |    |                 |                           |    |    |                     |                     |
| 中央制御室<br>（運転員）  | 18人 <sup>*6</sup><br>13人 <sup>*7</sup><br>10人 <sup>*8</sup>  | 18本 <sup>*6</sup><br>13本 <sup>*7</sup><br>10本 <sup>*8</sup> | 6,7号炉 中央<br>制御室及び<br>6,7号炉 サー<br>ビス建屋 <sup>*9</sup> |      |                |   |   |   |                                    |    |    |               |   |             |     |                      |      |            |    |    |                 |                           |    |    |                     |                     |
| 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所<br>（運転員以外の運転・初動要員）  | 4人   | 4本  | 5号炉<br>サービス建屋                                       |      |                |   |   |   |                                    |    |    |               |   |             |     |                      |      |            |    |    |                 |                           |    |    |                     |                     |
| 対象箇所（防護対象者）   | 要員数  | 酸素ポンベ数量 <sup>※</sup>  | 配備場所  |      |                |   |   |   |                                    |    |    |               |   |             |     |                      |      |            |    |    |                 |                           |    |    |                     |                     |
| 中央制御室（運転員）  | 7人   | 7本  | 制御建屋<br>（中央制御室）                                     |      |                |   |   |   |                                    |    |    |               |   |             |     |                      |      |            |    |    |                 |                           |    |    |                     |                     |
| 緊急時対策所<br>（運転員以外の運転・初動要員）   | 6人   | 6本  | 緊急時対策建屋<br>（緊急時対策所）                                 |      |                |   |   |   |                                    |    |    |               |   |             |     |                      |      |            |    |    |                 |                           |    |    |                     |                     |
| <p>(3) 防護のための実施体制及び手順</p> <p>中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の運転・初動要員に対して、予期せず発生する有毒ガス防護に係る実施体制及び手順を、別紙13-1のとおり整備する。</p>  | <p>(3) 防護のための実施体制及び手順</p> <p>中央制御室及び緊急時対策所の運転・初動要員に対して、予期せず発生する有毒ガス防護に係る実施体制及び手順を、別紙9-1のとおり整備する。</p>                             | <p>・設備名称の相違</p>   |   |      |                |   |   |   |                                    |    |    |               |   |             |     |                      |      |            |    |    |                 |                           |    |    |                     |                     |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス   | 差異理由  |
|---|--|---|
| <p>(4) バックアップの供給体制の整備</p> <p>中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の運転・初動要員に対して、予期せぬ有毒ガスの発生が継続した場合を考慮し、継続的な対応が可能となるよう、敷地外からの酸素ボンベの供給体制を、別紙13-2のとおり整備する。</p> <p>5.2.2 通信連絡設備による伝達</p> <p>中央制御室及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の運転・初動要員に対して、予期せぬ有毒ガスの発生を知らせるための実施体制及び手順を、別紙13-1のとおり整備する。</p> <p>有毒ガス発生の情報、異臭の連絡又は複数の体調不良者の同時発生の情報を得た場合、連絡責任者へ連絡する。</p> <p>連絡を受けた連絡責任者は運転員以外の運転・初動要員を召集し、召集された<b>統括責任者（発電所長又はその代行者）</b>は、有毒ガスによる影響が考えられる場合、<b>非常災害対策本部</b>を設置する。</p> <p><b>非常災害対策本部長（発電所長又はその代行者）</b>は、号機統括及び総務統括に対して<b>防護措置を指示し、号機統括は当直長に対して防護措置を指示する。</b></p> <p>なお、通信連絡設備は、既存のもの（設置許可基準規則第35条、第62条）を使用する。</p> <p>5.2.3 敷地外からの連絡</p> <p>敷地外から予期せぬ有毒ガスの発生に係る情報を入手した場合に、中央制御室の<b>当直長</b>に対して敷地外の予期せぬ有毒ガスの発生を知らせるための仕組みについては、5.2.2の実施体制及び手順と同様である。</p> | <p>(4) バックアップの供給体制の整備</p> <p>中央制御室及び緊急時対策所の運転・初動要員に対して、予期せぬ有毒ガスの発生が継続した場合を考慮し、継続的な対応が可能となるよう、敷地外からの酸素ボンベの供給体制を、別紙9-2のとおり整備する。</p> <p>5.2.2 通信連絡設備による伝達</p> <p>中央制御室及び緊急時対策所の運転・初動要員に対して、予期せぬ有毒ガスの発生を知らせるための実施体制及び手順を、別紙9-1のとおり整備する。</p> <p>有毒ガス発生の情報、異臭の連絡又は複数の体調不良者の同時発生の情報を得た場合、連絡責任者へ連絡する。</p> <p>連絡を受けた連絡責任者は、運転員以外の運転・初動要員を召集し、召集された<b>総括責任者（平日勤務時間は発電所長又はその代行者、休日・夜間は休日当番者）</b>は、有毒ガスによる影響が考えられる場合、<b>発電所対策本部</b>を設置する。</p> <p><b>発電所対策本部長（発電所長又はその代行者）</b>は、発電課長等に対して<b>防護措置を指示する。</b></p> <p>なお、通信連絡設備は、既存のもの（設置許可基準規則第35条、第62条）を使用する。</p> <p>5.2.3 敷地外からの連絡</p> <p>敷地外から予期せぬ有毒ガスの発生に係る情報を入手した場合に、中央制御室の<b>発電課長</b>に対して敷地外の予期せぬ有毒ガスの発生を知らせるための仕組みについては、5.2.2の実施体制及び手順と同様である。</p> | <p>・設備名称の相違</p> <p>・設備名称の相違</p> <p>・体制の相違</p> <p>・対策本部名称の相違</p> <p>・体制の相違</p> <p>・要員名称の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス   | 差異理由   |
|---|---|--|
| <p>6. まとめ</p> <p>有毒ガス防護に関する規制改正をうけ、柏崎刈羽原子力発電所における有毒ガス発生時の影響評価を実施した。</p> <p>評価手法は、「有毒ガス防護に係る評価ガイド」を参照し、有毒ガス発生時の影響評価を実施した。評価にあたり、柏崎刈羽原子力発電所内外の有毒化学物質を特定し、防護判断基準値を設定した。</p> <p>敷地内固定源はスクリーニング評価対象物質が無いことを確認した。また敷地外固定源及び敷地内可動源に対しては、漏えい時の評価を実施し、中央制御室の外気取入口等の評価地点において、<b>各々の有毒ガス濃度の防護判断基準値に対する和が、1を下回る</b>（運転員等の対処能力が損なわれない）ことから、設置許可基準規則にて定義される「有毒ガス発生源」はなく、検出器及び警報装置を設けなくとも、運転員等は、中央制御室等に一定期間とどまり、支障なく必要な措置をとるための操作を行うことができることを確認した。</p> <p>その他対応として、予期せぬ有毒ガスの発生に対応するため<b>酸素呼吸器</b>の配備、着用の手順及び体制を整備し、<b>酸素呼吸器</b>の補給に係るバックアップ体制を整備することとした。また、有毒ガスの確認時の通信連絡設備の手順についても整備することとした。</p> <p>今後、新たな薬品を使用する場合には、固定源・可動源の特定フロー等を基に、<b>有毒ガス影響評価ガイド</b>への適合性を確認し、必要に応じて防護措置を取ることを発電所の文書に定め、運用管理するものとする。</p> <p>以上のことから、有毒ガス防護に係る設置許可基準規則に適合していることを確認した。有毒ガス防護に係る規則等への適合性を別紙 15 に示す。</p> | <p>6. まとめ</p> <p>有毒ガス防護に関する規制改正をうけ、女川原子力発電所における有毒ガス発生時の影響評価を実施した。</p> <p>評価手法は、<b>ガイド</b>を参照し、有毒ガス発生時の影響評価を実施した。</p> <p>評価に当たり、女川原子力発電所内外の有毒化学物質を特定し、防護判断基準値を設定した。</p> <p>敷地内固定源<b>及び敷地内可動源</b>はスクリーニング評価対象物質が無いことを確認した。また、敷地外固定源に対しては、漏えい時の評価を実施し、中央制御室の外気取入口等の評価地点において、<b>有毒ガス濃度が防護判断基準値を超えない</b>（運転員等の対処能力が損なわれない）ことから、設置許可基準規則にて定義される「<b>有毒ガスの発生源</b>」はなく、検出器及び警報装置を設けなくとも、運転員等は、中央制御室等に一定期間とどまり、支障なく必要な措置をとるための操作を行うことができることを確認した。</p> <p>その他対応として、予期せぬ有毒ガスの発生に対応するため<b>自給式呼吸器</b>の配備、着用の手順及び体制を整備し、<b>自給式呼吸器</b>の補給に係るバックアップ体制を整備することとした。また、有毒ガスの確認時の通信連絡設備の手順についても整備することとした。</p> <p>今後、新たな薬品を使用する場合には、固定源・可動源の特定フロー等を基に、<b>ガイド</b>への適合性を確認し、必要に応じて防護措置を取ることを発電所の文書に定め、運用管理するものとする。</p> <p>以上のことから、有毒ガス防護に係る設置許可基準規則に適合していることを確認した。有毒ガス防護に係る規則等への適合性を別紙 10 に示す。</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・記載表現の相違</li> <li>・調査対象として特定された有毒化学物質の相違（女川で調査対象として特定された有毒化学物質は敷地外固定源（アンモニア）のみ。）</li> <li>・記載表現の相違</li> <li>・設備名称の相違</li> <li>・記載表現の相違</li> </ul> |

赤字：設備，運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室，緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド   | 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)                    | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由        |             |  |                  |     |             |             |             |        |                                     |   |                         |        |                                   |  |  |  |  |   |                 |
|--|---|-------------------|-------------|-------------|--|------------------|-----|-------------|-------------|-------------|--------|-------------------------------------|---|-------------------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|---|-----------------|
| <p>1. 総則</p> <p>1. 1 目的</p> <p>本評価ガイドは、設置許可基準規則1 第26条第3項等に関し、実用発電用原子炉及びその附属施設（以下「実用発電用原子炉施設」という。）の敷地内外（以下単に「敷地内外」という。）において貯蔵又は輸送されている有毒化学物質から有毒ガスが発生した場合に、1. 2に示す原子炉制御室、緊急時制御室及び緊急時対策所（以下「原子炉制御室等」という。）内並びに重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点（1. 3（11）参照。以下「重要操作地点」という。）にとどまり対処する必要がある要員に対する有毒ガス防護の妥当性<sup>2</sup>を審査官が判断するための考え方の一例を示すものである。</p> <p>1. 2 適用範囲</p> <p>本評価ガイドは、実用発電用原子炉施設の表1に示す有毒ガス防護対象者の有毒ガス防護に関して適用する。</p> <p>また、研究開発段階発電用原子炉及びその附属施設並びに再処理施設については、本評価ガイドを参考にし、施設の特性に応じて判断する。</p> <p>なお、火災・爆発による原子炉制御室等の影響評価は、原子力規制委員会が別に定める「原子力発電所の外部火災影響評価ガイド」<sup>※1</sup>及び「原子力発電所の内部火災影響評価ガイド」<sup>※2</sup>による。</p> <table border="1" data-bbox="91 1045 676 1300"> <caption>表1 有毒ガス防護対象者</caption> <thead> <tr> <th>場所</th> <th>有毒ガス防護対象者</th> <th colspan="3">本評価ガイドでの略称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉制御室<br/>緊急時制御室</td> <td>運転員</td> <td rowspan="4">運転・<br/>初動要員</td> <td rowspan="4">運転・<br/>指示要員</td> <td rowspan="4">運転・<br/>対処要員</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">緊急時対策所</td> <td>指示要員<sup>9</sup>のうち初動対応を行う者（解説-1）</td> </tr> <tr> <td>重大事故等に対処するために必要な指示を行う要員<sup>10</sup>のうち初動対応を行う者（解説-1）</td> </tr> <tr> <td>重大事故等に対処するために必要な指示を行う要員</td> </tr> <tr> <td>重要操作地点</td> <td>重大事故等対処上特に重要な操作を行う要員<sup>9</sup></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>（解説-1）初動対応を行う者</p> <p>設計基準事故等の発生初期に、緊急時対策所において、緊急時組織の指揮、通報連絡及び要員招集を行う者であり、指揮、通報連絡及び要員招集のため、夜間及び休日も敷地内に常駐する者を</p> | 場所  | 有毒ガス防護対象者         | 本評価ガイドでの略称  |             |  | 原子炉制御室<br>緊急時制御室 | 運転員 | 運転・<br>初動要員 | 運転・<br>指示要員 | 運転・<br>対処要員 | 緊急時対策所 | 指示要員 <sup>9</sup> のうち初動対応を行う者（解説-1） | 重大事故等に対処するために必要な指示を行う要員 <sup>10</sup> のうち初動対応を行う者（解説-1） | 重大事故等に対処するために必要な指示を行う要員 | 重要操作地点 | 重大事故等対処上特に重要な操作を行う要員 <sup>9</sup> |  |  |  | <p>別紙1</p> <p>1.1 目的</p> <p>（目的については省略）</p> <p>1.2 適用範囲 → 評価ガイドどおり</p> <p>中央制御室，緊急時対策所，重要操作地点における有毒ガス防護対象者を評価対象としている。</p> <p>なお、火災（大型航空機衝突に伴う火災を含む）・爆発による影響評価は本評価では対象外とする。</p> | <p>別紙1</p> <p>1.1 目的</p> <p>（目的については省略）</p> <p>1.2 適用範囲 → ガイドのとおり</p> <p>中央制御室，緊急時対策所，重要操作地点における有毒ガス防護対象者を評価対象としている。</p> <p>なお、火災（大型航空機衝突に伴う火災を含む）・爆発による影響評価は本評価では対象外とする。</p> | <p>・記載表現の相違</p> |
| 場所   | 有毒ガス防護対象者   | 本評価ガイドでの略称        |             |             |  |                  |     |             |             |             |        |                                     |   |                         |        |                                   |  |  |  |  |   |                 |
| 原子炉制御室<br>緊急時制御室   | 運転員   | 運転・<br>初動要員       | 運転・<br>指示要員 | 運転・<br>対処要員 |  |                  |     |             |             |             |        |                                     |   |                         |        |                                   |  |  |  |  |   |                 |
| 緊急時対策所   | 指示要員 <sup>9</sup> のうち初動対応を行う者（解説-1）                     |                   |             |             |  |                  |     |             |             |             |        |                                     |   |                         |        |                                   |  |  |  |  |   |                 |
|  | 重大事故等に対処するために必要な指示を行う要員 <sup>10</sup> のうち初動対応を行う者（解説-1） |                   |             |             |  |                  |     |             |             |             |        |                                     |   |                         |        |                                   |  |  |  |  |   |                 |
|  | 重大事故等に対処するために必要な指示を行う要員                                 |                   |             |             |  |                  |     |             |             |             |        |                                     |   |                         |        |                                   |  |  |  |  |   |                 |
| 重要操作地点   | 重大事故等対処上特に重要な操作を行う要員 <sup>9</sup>                       |                   |             |             |  |                  |     |             |             |             |        |                                     |   |                         |        |                                   |  |  |  |  |   |                 |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド   | 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)          | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス                                       | 差異理由            |
|--|---|---|-----------------|
| <p>いう。</p> <p>1. 3 用語の定義</p> <p>(1) IDLH (Immediately Dangerous to Life or Health) 値<br/>       NIOSH<sup>7</sup>で定められている急性の毒性限度（人間が30 分間ばく露された場合、その物質が生命及び健康に対して危険な影響を即時に与える、又は避難能力を妨げるばく露レベルの濃度限度値）をいう<sup>※3</sup>。</p> <p>(2) インリーク<br/>       換気空調設備のフィルタを経由しないで原子炉制御室等内に流入する空気をいう。</p> <p>(3) インリーク率<br/>       「原子力発電所中央制御室の居住性に係る被ばく評価手法について（内規）」<sup>※4</sup>の別添資料「原子力発電所の中央制御室の空気流入率測定試験手法」において定められた空気流入率で、換気空調設備のフィルタを経由しないで原子炉制御室等内に流入する単位時間当たりの空気量と原子炉制御室等バウンダリ内の体積との比をいう。</p> <p>(4) 可動源<br/>       敷地内において輸送手段（例えば、タンクローリー等）の輸送容器に保管されている、有毒ガスを発生させるおそれのある有毒化学物質をいう。</p> <p>(5) 緊急時制御室<br/>       設置許可基準規則第4 2条等に規定する特定重大事故等対処施設の緊急時制御室をいう。</p> <p>(6) 緊急時対策所<br/>       設置許可基準規則第3 4条等に規定する緊急時対策所をいう。</p> <p>(7) 空気呼吸具<br/>       高圧空気容器（以下「空気ボンベ」という。）から減圧弁等を通して、空気を面体<sup>※5</sup>に供給する器具のうち顔全体を覆う自給式のプレッシャデマンド型のものをいう。</p> <p>(8) 原子炉制御室<br/>       設置許可基準規則第2 6条等に規定する原子炉制御室をいう。</p> <p>(9) 原子炉制御室等バウンダリ<br/>       有毒ガスの発生時に、原子炉制御室等の換気空調設備によって、給・排気される区画の境界によって取り囲まれている空間全</p> | <p>1.3 用語の定義<br/>       ガイドに基づき用語の定義を用いる。</p> | <p>1.3 用語の定義 → ガイドのとおり<br/>       ガイドに基づき用語の定義を用いる。</p> | <p>・記載表現の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド  | 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス   | 差異理由                                  |
|---|---|--|---------------------------------------|
| <p>体をいう。</p> <p>(10) 固定源<br/>         敷地内外において貯蔵施設（例えば、貯蔵タンク、配管ライン等）に保管されている、有毒ガスを発生させるおそれのある有毒化学物質をいう。</p> <p>(11) 重要操作地点<br/>         重大事故等対処上、要員が一定期間とどまり特に重要な操作を行う屋外の地点のことで、常設設備と接続する屋外に設けられた可搬型重大事故等対処設備（原子炉建屋の外から水又は電力を供給するものに限る。）の接続を行う地点をいう。</p> <p>(12) 有毒ガス<br/>         気体状の有毒化学物質（国際化学安全性カード<sup>9</sup>等において、人に対する悪影響が示されている物質）及び有毒化学物質のエアロゾルをいう（有毒化学物質から発生するもの及び他の有毒化学物質等との化学反応によって発生するものを含む。）。</p> <p>(13) 有毒ガス防護判断基準値<br/>         技術基準規則解釈10 第38条13、第46条2及び第53条3等に規定する「有毒ガス防護のための判断基準値」であって、有毒ガスの急性ばく露に関し、中枢神経等への影響を考慮し、運転・対処要員の対処能力（情報を収集発信する能力、判断する能力、操作する能力等）に支障を来しないと想定される濃度限度値をいう。</p> <p>2. 有毒ガス防護に係る妥当性確認の流れ<br/>         敷地内の固定源及び可動源並びに敷地外の固定源の流出に対して、運転・対処要員に対する有毒ガス防護の妥当性を確認する。確認の流れを図1に示す。<br/>         表2に、対象発生源（有毒ガス防護対象者の吸気中の有毒ガス濃度<sup>11</sup>の評価値が有毒ガス防護判断基準値を超える発生源をいう。以下同じ。）と有毒ガス防護対象者との関係を示す。（解説-2）</p> | <p>2. 有毒ガス防護に係る妥当性確認の流れ → 評価ガイドどおり<br/>         敷地内の固定源及び可動源並びに敷地外の固定源に対して、第2-1図のフローに従い評価している。<br/>         有毒ガス影響評価にあたっては、防護対象者を評価ガイド表2のとおり設定している。</p> | <p>2. 有毒ガス防護に係る妥当性確認の流れ → ガイドのとおり<br/>         敷地内の固定源及び可動源並びに敷地外の固定源に対して、第2-1図のフローに従い評価している。<br/>         有毒ガス影響評価に当たっては、防護対象者をガイド表2のとおり設定している。</p> | <p>・記載表現の相違<br/>         ・記載表現の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド  | 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版) | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス              | 差異理由                            |                                  |                                  |         |               |         |         |         |  |  |  |
|---|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------|---------------|---------|---------|---------|--|--|--|
| <p>図1 妥当性確認の全体の流れ</p>   | <p>第2-1図 → 評価ガイドどおり</p>              | <p>第2-1図 有毒ガス防護に係る妥当性確認の流れ</p> | <p>・記載方針の相違</p> <p>・記載表現の相違</p> |                                  |                                  |         |               |         |         |         |  |  |  |
| <p>表2 有毒ガス防護対象者と対象発生源の関係</p> <table border="1" data-bbox="136 1007 667 1075"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">対象発生源がある場合</th> <th rowspan="2">予期せず発生する有毒ガス<br/>(対象発生源がない場合を含む。)</th> </tr> <tr> <th>敷地内外の固定源</th> <th>敷地内の可動源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>有毒ガス<br/>防護対象者</td> <td>運転・対処要員</td> <td>運転・指示要員</td> <td>運転・初動要員</td> </tr> </tbody> </table> <p>(解説-2) 有毒ガス防護対象者と発生源の関係</p> <p>① 原子炉制御室及び緊急時制御室の運転員<br/>     原子炉制御室及び緊急時制御室の運転員については、対象発生源の有無に関わらず、有毒ガスに対する防護を求めることとした。</p> <p>② 対象発生源から発生する有毒ガス及び予期せず発生する有毒ガス(対象発生源がない場合を含む。)に係る有毒ガス</p> |                                      | 対象発生源がある場合                     |                                 | 予期せず発生する有毒ガス<br>(対象発生源がない場合を含む。) | 敷地内外の固定源                         | 敷地内の可動源 | 有毒ガス<br>防護対象者 | 運転・対処要員 | 運転・指示要員 | 運転・初動要員 | <p>表2 有毒ガス防護対象者と対象発生源の関係 → 評価ガイドのとおり</p> <p>敷地内外の固定源は、運転・対処要員を防護対象者としている。<br/>     敷地内の可動源は、運転・指示要員を防護対象者としている。<br/>     予期せず発生する有毒ガスは、運転・初動要員を防護対象者としている。</p> | <p>表2 有毒ガス防護対象者と対象発生源の関係</p> <p>敷地内外の固定源は、運転・対処要員を防護対象者としている。<br/>     敷地内の可動源は、運転・指示要員を防護対象者としている。<br/>     予期せず発生する有毒ガスは、運転・初動要員を防護対象者としている。</p> |  |
|   |                                      | 対象発生源がある場合                     |                                 |                                  | 予期せず発生する有毒ガス<br>(対象発生源がない場合を含む。) |         |               |         |         |         |  |  |  |
|   | 敷地内外の固定源                             | 敷地内の可動源                        |                                 |                                  |                                  |         |               |         |         |         |  |  |  |
| 有毒ガス<br>防護対象者   | 運転・対処要員                              | 運転・指示要員                        | 運転・初動要員                         |                                  |                                  |         |               |         |         |         |  |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド   | 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス   | 差異理由  |
|--|--|---|---|
| <p>防護対象者</p> <p>➤ 対象発生源から発生する有毒ガスに係る有毒ガス防護対象者</p> <p>敷地内外の固定源については、特定されたハザードがあるため、設計基準事故時及び重大事故時（大規模損壊時を含む。）に有毒ガスが発生する可能性を考慮し、運転・対処要員を有毒ガス防護対象者とする事とした。</p> <p>ただし、ブルーム通過中及び重大事故等対処上特に重要な操作中において、敷地内に可動源が存在する（有毒化学物質の補給を行う）ことが想定し難いことから、当該可動源に対しては、運転・指示要員以外については有毒ガス防護対象者としなくてもよいこととした。</p> <p>➤ 予期せず発生する有毒ガス（対象発生源がない場合を含む。）に係る有毒ガス防護対象者</p> <p>特定されたハザードはない場合でも、通常運転時に有毒ガスが発生する可能性を考慮し、運転・初動要員を有毒ガス防護対象者とする事とした。</p> <p>また、当該有毒ガス防護対象者は、設計基準事故時及び重大事故時（大規模損壊時を含む。）にも、通常運転時と同様に防護される必要がある。</p> <p>3. 評価に当たって行う事項</p> <p>3.1 固定源及び可動源の調査</p> <p>(1) 敷地内の固定源及び可動源並びに原子炉制御室から半径10km以内にある敷地外の固定源を調査対象としていることを確認する。（解説-3）</p> <p>1) 固定源</p> <p>① 敷地内に保管されている全ての有毒化学物質</p> | <p>3. 評価に当たって行う事項</p> <p>3.1 固定源及び可動源の調査 → 評価ガイドのとおり</p> <p>(1) 敷地内の固定源及び可動源並びに中央制御室等から半径10km以内にある敷地外固定源を調査対象としている。なお、固定源及び可動源については、評価ガイドの定義等に従う。（別紙4-1）</p> <p>1) 固定源</p> <p>①敷地内の固定源は、以下のように調査した。</p> <p>調査対象とする有毒化学物質は、「(12) 有毒ガス」の定義中に「有毒化学物質（国際化学安全性カード等において、人に対する悪影響が示されている物質）」と定義されていることから、「人に対する悪影響が示されている物質」として「(13) 有毒ガス防護判断基準値」の定義における「有毒ガスの急性ばく露に関し、中枢神経等への影響を考慮し、」に記載されている「中枢神経影響」だけでなく、対</p> | <p>3. 評価に当たって行う事項 → ガイドのとおり</p> <p>3.1 固定源及び可動源の調査</p> <p>(1) 敷地内の固定源及び可動源並びに中央制御室から半径10km以内にある敷地外固定源を調査対象としている。なお、固定源及び可動源については、ガイドの定義等に従う。（別紙4-1）</p> <p>1) 固定源</p> <p>①敷地内の固定源は、以下のように調査した。</p> <p>調査対象とする有毒化学物質は、「(12) 有毒ガス」の定義中に「有毒化学物質（国際化学安全性カード等において、人に対する悪影響が示されている物質）」と定義されていることから、「人に対する悪影響が示されている物質」として「(13) 有毒ガス防護判断基準値」の定義における「有毒ガスの急性ばく露に関し、中枢神経等への影響を考慮し、」に記載されている「中枢神経影響」だけでなく、対</p> | <p>・記載表現の相違</p> <p>・記載表現の相違</p> <p>・記載表現の相違</p> |

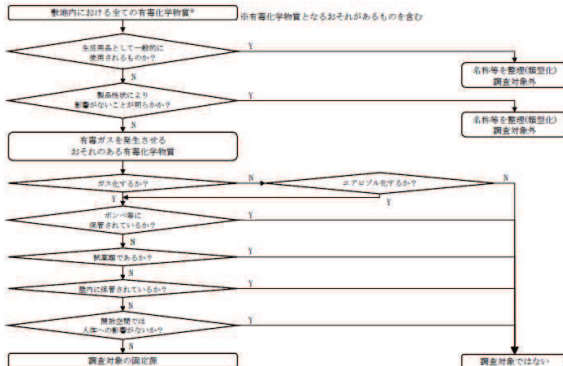
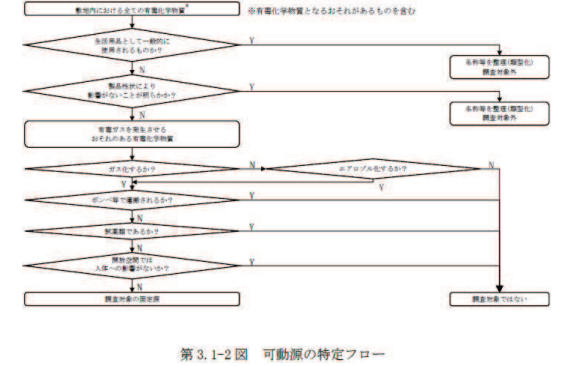
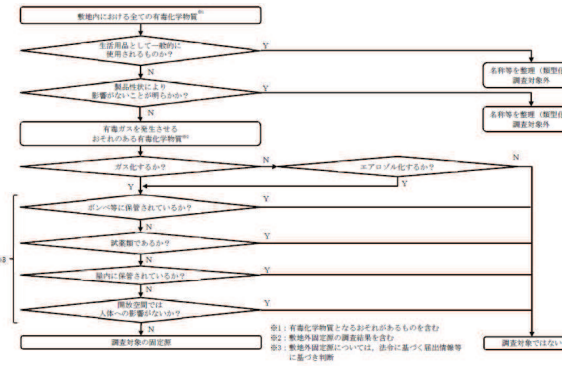
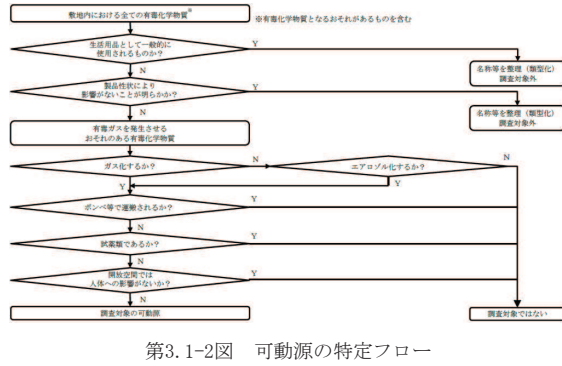
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド   | 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス   | 差異理由  |
|--|---|---|---|
| <p>② 敷地外に保管されている有毒化学物質のうち、運転・対処要員の有毒ガス防護の観点から、種類及び量によって影響があるおそれのある有毒化学物質</p> <p>a) 原子炉制御室から半径10km より遠方であっても、原子炉制御室から半径10km 近傍に立地する化学工場において多量に保有されている有毒化学物質は対象とする。</p> <p>b) 地方公共団体が定めた「地域防災計画」等の情報（例えば、有毒化学物質を使用する工場、有毒化学物質の貯蔵所の位置、物質の種類・量）を活用してもよい。ただし、これらの情報によって保管されている有毒化学物質が特定できない場合は、事業所の業種等を考慮して物質を推定するものとする。</p> <p>2) 可動源<br/>敷地内で輸送される全ての有毒化学物質</p> | <p>処能力を損なう要因として、急性の致死影響及び呼吸障害（呼吸器への影響）も考慮した。</p> <p>また、参照する情報源は、定義に記載されている「国際化学安全性カード」のみではなく、急性毒性の観点で国内法令にて規制されている物質及び化学物質の有害性評価等の世界標準システムを参照とすることで、網羅的に抽出することとした。（別紙2）</p> <p>発電所構内で有毒化学物質を含むものを整理したうえで、生活用品については、日常に存在するものであり、運転・対処要員の処能力に影響を与える観点で考慮不要と考えられることから、調査対象外と整理した。</p> <p>また、製品性状として、固体や潤滑油のように、有毒ガスを発生させるおそれがないものについては、調査対象外と整理した。</p> <p>なお、「4. 対象発生源特定のためのスクリーニング評価」対象とする敷地内の固定源は無いことを確認した。</p> <p>②敷地外の固定源は、運転・対処要員の有毒ガス防護の観点から、種類及び量によって影響があるおそれのある有毒化学物質を調査対象とすべく、「地域防災計画」のみではなく、届出義務のある対象法令を選定し、取扱量の観点及び発電所の立地から「毒物及び劇物取締法」、「消防法」及び「高圧ガス保安法」に対して調査を実施した。（別紙3）</p> <p>2) 可動源<br/>敷地内の可動源は、敷地内固定源と同様に整理を実施した。</p> <p>具体的には、有毒化学物質として抽出する化学物質は同じで、生活用品や性状等により、運転・対処要員の処能力に影響を与える観点で考慮不要と判断できるものは調査</p> | <p>処能力を損なう要因として、急性の致死影響及び呼吸障害（呼吸器への影響）も考慮した。</p> <p>また、参照する情報源は、定義に記載されている「国際化学安全性カード」のみではなく、急性毒性の観点で国内法令にて規制されている物質及び化学物質の有害性評価等の世界標準システムを参照とすることで、網羅的に抽出することとした。（別紙2）</p> <p>発電所構内で有毒化学物質を含むものを整理したうえで、生活用品については、日常に存在するものであり、運転・対処要員の処能力に影響を与える観点で考慮不要と考えられることから、調査対象外と整理した。</p> <p>また、製品性状として、固体や潤滑油のように、有毒ガスを発生させるおそれがないものについては、調査対象外と整理した。</p> <p>なお、「4. 対象発生源特定のためのスクリーニング評価」対象とする敷地内の固定源は無いことを確認した。</p> <p>②敷地外の固定源は、運転・対処要員の有毒ガス防護の観点から、種類及び量によって影響があるおそれのある有毒化学物質を調査対象とすべく、「地域防災計画」のみではなく、届出義務のある対象法令を選定し、取扱量の観点及び発電所の立地から「毒物及び劇物取締法」、「消防法」、「高圧ガス保安法」及び「ガス事業法」に対して調査を実施した。（別紙3）</p> <p>2) 可動源<br/>敷地内の可動源は、敷地内固定源と同様に整理を実施した。</p> <p>具体的には、有毒化学物質として抽出する化学物質は同じで、生活用品や性状等により、運転・対処要員の処能力に影響を与える観点で考慮不要と判断できるものは調査</p> | <p>・記載表現の相違</p> <p>・発電所の立地条件の相違による差異<br/>（女川は中央制御室から半径 10km 以内に都市ガスがあることから「ガス事業法」についても調査を実施。）</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド  | 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス  | 差異理由  |
|---|---|--|---|
| <p>(2) 有毒化学物質の性状、貯蔵量、貯蔵方法その他の理由により調査対象外としている場合には、その根拠を確認する。(解説-4)</p> | <p>対象外と整理した。</p> <p>(2) → 評価ガイドのとおり</p> <p>性状等により人体への影響がないと判断できるもの以外は、有毒化学物質の性状・保管状況（揮発性及びエアロゾル化の可能性、ボンベ保管、配備量、建屋内保管）に基づき、漏れ時に大気中に多量に放出されるおそれのないものを整理した。また、性状から密閉空間のみで影響があるものは調査対象外としている。(別紙4-7-1, 2)</p>  <p>第3.1-1図 固定源の特定フロー</p>  <p>第3.1-2図 可動源の特定フロー</p> | <p>対象外と整理した。</p> <p>(2)</p> <p>性状等により人体への影響がないと判断できるもの以外は、有毒化学物質の性状・保管状況（揮発性及びエアロゾル化の可能性、ボンベ保管、配備量、建屋内保管）に基づき、漏れ時に大気中に多量に放出されるおそれのないものを整理した。また、性状から密閉空間のみで影響があるものは調査対象外としている。(別紙4-7-1, 2)</p> <p>なお、「4. 対象発生源特定のためのスクリーニング評価」対象とする敷地内の可動源は無いことを確認した。</p>  <p>第3.1-1図 固定源の特定フロー</p>  <p>第3.1-2図 可動源の特定フロー</p> | <p>・記載表現の相違</p> <p>・調査対象として特定された有毒化学物質の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド  | 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス  | 差異理由   |
|---|--|--|--|
| <p>(3) 調査対象としている固定源及び可動源に対して、次の項目を確認する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>－有毒化学物質の名称</li> <li>－有毒化学物質の貯蔵量</li> <li>－有毒化学物質の貯蔵方法</li> <li>－原子炉制御室等及び重要操作地点と有毒ガスの発生源との位置関係（距離、高さ、方位を含む。）</li> <li>－防液堤の有無（防液堤がある場合は、防液堤までの最短距離、防液堤の内面積及び廃液処理槽の有無）（解説-5）</li> <li>－電源、人的操作等を必要とせずに、有毒ガス発生の抑制等の効果が見込める設備（例えば、防液堤内のフロート等）（解説-5）</li> </ul> <p>（解説-3）調査対象とする地理的範囲<br/> 「原子力発電所の外部火災影響評価ガイド」（火災発生の地理的範囲を発電所敷地から半径10km に設定。）及び米国規制ガイド（有毒化学物質の地理的範囲を原子炉制御室から5 マイル（約8km）に設定。）<sup>※5</sup>を参考として設定した。</p> <p>（解説-4）調査対象外とする場合<br/> 貯蔵容器が損傷し、容器に貯蔵されている有毒化学物質の全量が流出しても、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがないと説明できる場合。（例えば、使用場所が限定されていて貯蔵量及び使用量が少ない試薬等）</p> <p>（解説-5）対象発生源特定のためのスクリーニング評価の際に考慮してもよい設備<br/> 有毒ガスが発生した際に、受動的に機能を発揮する設備については、考慮してもよいこととする。例えば、防液堤は、防液堤が破損する可能性があったとしても、更地となるような壊れ方はせず、堰としての機能を発揮すると考えられる。また、防液堤内のフロートや電源、人的操作等を必要としない中和槽等の設備は、有毒ガス発生の抑制等の機能が恒常的に見込めると考えられる。このことから、対象発生源特定のためのスクリーニング評価（以下単に「スクリーニング評価」という。）においても、これらの設備は評価上考慮してもよい。</p> | <p>(3) → 評価ガイドのとおり</p> <p>調査対象としている固定源及び可動源に対して、名称、貯蔵量、貯蔵方法、位置関係、防液堤の有無及び有毒ガス発生の抑制等の効果が見込める設備を示している。（敷地内固定源：対象なし、可動源：第3.1.2-1 表～第3.1.2-4 表、敷地外固定源：第3.1.3-1 表～第3.1.3-2 表）</p> | <p>(3)</p> <p>調査対象としている固定源に対して、名称、貯蔵量、貯蔵方法、位置関係、防液堤の有無及び有毒ガス発生の抑制等の効果が見込める設備を示している。（敷地内固定源：対象なし、可動源：対象なし、敷地外固定源：第3.1.3-1表～第3.1.3-2表）</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・記載表現の相違</li> <li>・調査対象として特定された有毒化学物質の相違</li> </ul> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

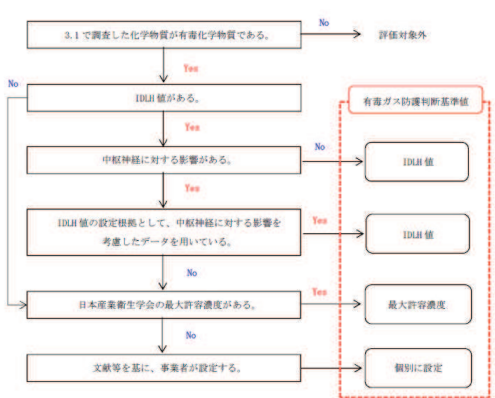
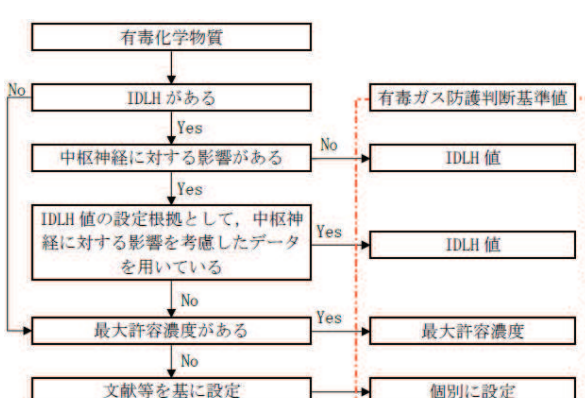
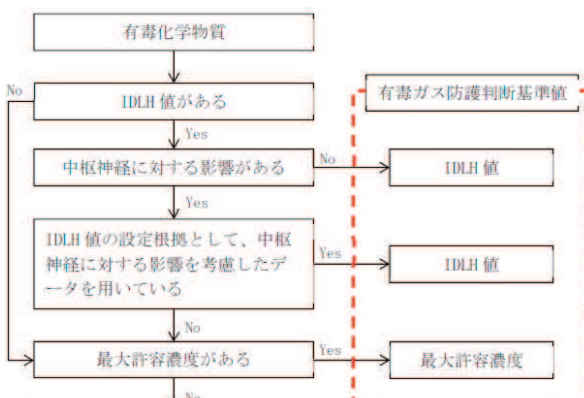
中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド  | 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス  | 差異理由  |
|---|---|---|---|
| <p>3. 2 有毒ガス防護判断基準値の設定</p> <p>1)~6)の考えに基づき、発電用原子炉設置者が有毒ガス防護判断基準値を設定していることを確認する。(図2参照)</p> <p>1) 3. 1で調査した化学物質が有毒化学物質であるかを確認する。有毒化学物質である場合は、2)による。そうでない場合には、評価の対象外とする。</p> <p>2) 当該有毒化学物質にIDLH値があるかを確認する。ある場合は3)に、ない場合は5)による。</p> <p>3) 当該有毒化学物質に中枢神経に対する影響があるかを確認する。ある場合は4)に、ない場合は当該IDLH値を有毒ガス防護判断基準値とする。</p> <p>4) IDLH値の設定根拠として、中枢神経に対する影響も考慮したデータを用いているかを確認する。用いている場合は、当該IDLH値を有毒ガス防護判断基準値とする。用いていない場合は、5)による。</p> <p>5) 日本産業衛生学会の定める最大許容濃度12があるか確認する。ある場合は、当該最大許容濃度を有毒ガス防護判断基準値とする。ない場合は、6)による。</p> <p>6) 文献等を基に、発電用原子炉設置者が有毒ガス防護判断基準値を適切に設定する。</p> <p>設定に当たっては、次の複数の文献等に基づき、物質ごとに、運転・対処要員の対処能力に支障を来さないと想定される限界濃度を、有毒ガス防護判断基準値として発電用原子炉設置者が適切に設定していることを確認する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>－化学物質総合情報提供システム Chemical Risk Information Platform (CHRIP)<sup>13</sup></li> <li>－産業中毒便覧<sup>14</sup></li> <li>－有害性評価書<sup>15</sup></li> <li>－許容濃度等の提案理由<sup>16</sup>、許容濃度の暫定値の提案理由<sup>10</sup></li> <li>－化学物質安全性（ハザード）評価シート<sup>17</sup></li> </ul> <p>また、「適切に設定している」とは、設定に際し、最低限、次の①～③を行っていることをいう。</p> | <p>3.2 有毒ガス防護判断基準値の設定 → 評価ガイドのとおり</p> <p>固定源及び可動源として特定した物質「塩酸」、「アンモニア」、「メタノール」、「亜酸化窒素」は、図2のフローに従い防護判断基準値を設定している。</p> <p>1) 有毒化学物質を抽出しており、2)へ移行。</p> <p>2) 「塩酸」、「アンモニア」、「メタノール」は、IDLH 値があるため3)へ、「亜酸化窒素」は、IDLH 値がないため5)へ。</p> <p>3) 「メタノール」は、中枢神経影響があることから4)へ。「塩酸」、「アンモニア」は、中枢神経影響がないことから、IDLH 値を有毒ガス防護判断基準値とする。</p> <p>4) 「メタノール」は、IDLH 値の設定根拠が中枢神経に対する影響を考慮したデータを用いていないため5)へ。</p> <p>5) 「メタノール」、「亜酸化窒素」は、最大許容濃度がないため、6)へ。</p> <p>6) 「メタノール」は文献として、「産業中毒便覧」を参考とし、中枢神経影響に係る吸入毒性情報を基に、2200ppm を有毒ガス防護判断基準値とした。</p> <p>「亜酸化窒素」は文献として、「TOXNET DATABASE」を参考とし、慢性毒性の基準(TLV-TWA(8時間の時間加重平均))50ppmに対し、1日の合計30分以内においては、その3倍の濃度(150ppm)以下のばく露が推奨されていることから、150ppmを有毒ガス防護判断基準値とした。</p> | <p>3.2 有毒ガス防護判断基準値の設定</p> <p>固定源として特定した物質「アンモニア」は、第3.2-1図のフローに従い防護判断基準値を設定している。</p> <p>1) 有毒化学物質を抽出しており、2)へ移行。</p> <p>2) 「アンモニア」は、IDLH値があるため3)へ。</p> <p>3) 「アンモニア」は、中枢神経影響がないことから、IDLH値を有毒ガス防護判断基準値とする。</p> <p>4) 以降、該当する物質はない。</p> | <p>・記載表現の相違</p> <p>・調査対象として特定された有毒化学物質の相違</p> <p>・調査対象として特定された有毒化学物質の相違</p> <p>・記載表現の相違</p> <p>・調査対象として特定された有毒化学物質の相違</p> <p>・調査対象として特定された有毒化学物質の相違</p> <p>・調査対象として特定された有毒化学物質の相違</p> |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド   | 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス  | 差異理由  |
|--|--|--|---|
| <p>① 人に対する急性ばく露影響のデータを可能な限り用いていること</p> <p>② 中枢神経に対する影響がある有毒化学物質については、人の中枢神経に対する影響に関するデータを参考にしていること</p> <p>③ 文献の最新版を踏まえていること</p> <p>図3に、文献等に基づき有毒ガス防護判断基準値を設定する場合の考え方の例を示す。</p>  <p>図2 有毒ガス防護判断基準値設定の考え方</p> | <p>① ICSCの短期ばく露の影響を参照している。</p> <p>② 中枢神経に影響がある物質は、「メタノール」、「亜酸化窒素」であり、「メタノール」は、「産業中毒便覧」を参考に、「亜酸化窒素」は「TOXNET DATABASE」を参考にしている。</p> <p>③ ICSCは各物質毎の最新更新年月版、IDLH は1994年版、産業中毒便覧は1992年7月版、TOXNET DATABASE は2016年5月版を参照した。</p>  <p>第3.2-1図 → 評価ガイドどおり</p> | <p>① ICSCの短期ばく露の影響を参照している。</p> <p>② 「アンモニア」は中枢神経に影響がある物質ではないことを確認している。</p> <p>③ ICSCは各物質毎の最新更新年月版、IDLHは1994年版を参照した。</p>  <p>第3.2-1図 有毒ガス防護判断基準値設定の考え方</p> | <p>・調査対象として特定された有毒化学物質の相違による参考文献の差異</p> <p>・記載方針の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド  | 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス   | 差異理由  |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
|---|---|---|-------|--------------|--|--|-----|-------|-------|-----------|---|---|------|----|----|--------|---------------------|--|----|------|-------|---------------------------------|----------|-----------|--------|-------------------|--------|------------|-----------|--|---|--------------------|----------------------|--|----|------|-------|---------------------------------|----------|-----------|--------|-------------------|--------|------------|-----------|-----------------|--|--------------------|--------|----------------|---|--|------|---|--|-----|--------|-----------|--|------------|---|--------|--------------------------------|--|------|---|---|-----|--------|-----------|--|------------|---|--|--|------|---|---|-----|--------|-----------|---|------------|---|-------------------------------|
| <p>国際化学物質安全性カード</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>エタノールアミン</td> <td>ヒドラジン</td> </tr> <tr> <td>国際化学物質安全性カード</td> <td>悪臭は眼、皮膚及び気道を刺激する。中枢神経系に影響を与えることがある。意識が低下することがある。</td> <td>吸入すると眼や気道に腐食の影響が現われてから、肺水腫を引き起こすことがある。肝臓、中枢神経系に影響を与えることがある。ばく露すると、死に至ることがある。</td> </tr> <tr> <td>基準値</td> <td>30ppm</td> <td>50ppm</td> </tr> <tr> <td>致死(LC)データ</td> <td>1時間のLC<sub>50</sub>値(モルモット)が233ppm等 [Feron et al. 1977]</td> <td>4時間のLC<sub>50</sub>値(マウス)が252ppm等 [Fontook et al. 1954], [Jacobson et al. 1955]</td> </tr> <tr> <td>IDLH</td> <td>なし</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>人体のデータ</td> <td>中枢神経に対する影響を考慮していない。</td> <td></td> </tr> </table> <p>(例1) ヒドラジン (例1)及び(例2)参照</p> <table border="1"> <tr> <td>出典</td> <td>記載内容</td> </tr> <tr> <td>NIOSH</td> <td>IDLH 50ppm: 哺乳動物の急性吸入毒性データを基に設定</td> </tr> <tr> <td>日本産業衛生学会</td> <td>最大許容濃度 なし</td> </tr> <tr> <td>産業中毒対策</td> <td>人体に対する影響についての記載無し</td> </tr> <tr> <td>有害性評価書</td> <td>対象 状況・量 結果</td> </tr> <tr> <td>許容濃度の提案理由</td> <td>作業員 427人 (6か月以上作業従事者) ばく露期間 1948-1971年 再現ばく露濃度 78人・1-10ppm(時×100ppm) 残り11ppm以下</td> <td>発がんリスクの増加なし。発がん、他のタイプのがん、その他の原因による死亡に至り得る期間の以内。</td> </tr> <tr> <td>化学物質安全性(ハザード)評価シート</td> <td>健康事故 健康ある144人吸入により暴発</td> <td>全身の22%にやけどを負い、14時間後に昏睡状態になり、血尿、呼吸障害を示した。</td> </tr> </table> <p>10ppmを有毒ガス防護判断基準値とする。</p> <p>(例2) エタノールアミン</p> <table border="1"> <tr> <td>出典</td> <td>記載内容</td> </tr> <tr> <td>NIOSH</td> <td>IDLH 30ppm: 哺乳動物の急性吸入毒性データを基に設定</td> </tr> <tr> <td>日本産業衛生学会</td> <td>最大許容濃度 なし</td> </tr> <tr> <td>産業中毒対策</td> <td>人体に対する影響についての記載無し</td> </tr> <tr> <td>有害性評価書</td> <td>対象 状況・量 結果</td> </tr> <tr> <td>許容濃度の提案理由</td> <td>12名の被験者の視覚試験の結果</td> <td>2.0ppm(95%信頼限界2-3.3ppm) 50%が認知した濃度(アンモニア)明らかに臭いを感じる。それ以下は刺激を感じる。</td> </tr> <tr> <td>化学物質安全性(ハザード)評価シート</td> <td>2名の労働者</td> <td>高濃度の蒸気に偶発的にばく露</td> </tr> </table> <p>25ppmを有毒ガス防護判断基準値とする。</p> <p>図3 文献等に基づき有毒ガス防護判断基準値を設定する場合の考え方の例</p> |   | エタノールアミン  | ヒドラジン | 国際化学物質安全性カード | 悪臭は眼、皮膚及び気道を刺激する。中枢神経系に影響を与えることがある。意識が低下することがある。 | 吸入すると眼や気道に腐食の影響が現われてから、肺水腫を引き起こすことがある。肝臓、中枢神経系に影響を与えることがある。ばく露すると、死に至ることがある。 | 基準値 | 30ppm | 50ppm | 致死(LC)データ | 1時間のLC <sub>50</sub> 値(モルモット)が233ppm等 [Feron et al. 1977] | 4時間のLC <sub>50</sub> 値(マウス)が252ppm等 [Fontook et al. 1954], [Jacobson et al. 1955] | IDLH | なし | なし | 人体のデータ | 中枢神経に対する影響を考慮していない。 |  | 出典 | 記載内容 | NIOSH | IDLH 50ppm: 哺乳動物の急性吸入毒性データを基に設定 | 日本産業衛生学会 | 最大許容濃度 なし | 産業中毒対策 | 人体に対する影響についての記載無し | 有害性評価書 | 対象 状況・量 結果 | 許容濃度の提案理由 | 作業員 427人 (6か月以上作業従事者) ばく露期間 1948-1971年 再現ばく露濃度 78人・1-10ppm(時×100ppm) 残り11ppm以下 | 発がんリスクの増加なし。発がん、他のタイプのがん、その他の原因による死亡に至り得る期間の以内。 | 化学物質安全性(ハザード)評価シート | 健康事故 健康ある144人吸入により暴発 | 全身の22%にやけどを負い、14時間後に昏睡状態になり、血尿、呼吸障害を示した。 | 出典 | 記載内容 | NIOSH | IDLH 30ppm: 哺乳動物の急性吸入毒性データを基に設定 | 日本産業衛生学会 | 最大許容濃度 なし | 産業中毒対策 | 人体に対する影響についての記載無し | 有害性評価書 | 対象 状況・量 結果 | 許容濃度の提案理由 | 12名の被験者の視覚試験の結果 | 2.0ppm(95%信頼限界2-3.3ppm) 50%が認知した濃度(アンモニア)明らかに臭いを感じる。それ以下は刺激を感じる。 | 化学物質安全性(ハザード)評価シート | 2名の労働者 | 高濃度の蒸気に偶発的にばく露 | <p>第3.2-2表 有毒ガス防護判断基準値設定の考え方 (1/4) (塩酸)</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>記載内容</td> </tr> <tr> <td>国際化学物質安全性カード(短期ばく露の影響)(ICSC: 0163, 11月2016)</td> <td>この液体が急速に気化すると、凍傷を引き起こすことがある。本物質は眼、皮膚および気道に対して、腐食性を示す。本ガスを吸入すると、喘息様反応(RADS)を引き起こすことがある。曝露すると、のどが腫れ、窒息を引き起こすことがある。高濃度で吸入すると、眼や上気道に腐食の影響が現われてから、肺水腫を引き起こすことがある。高濃度を吸入すると、肺炎を引き起こすことがある。肺水腫の症状は、2~3時間経過するまで現われない場合が多く、安静を保たないと悪化する。したがって、安静と経過観察が不可欠である。</td> </tr> <tr> <td>基準値</td> <td>50 ppm</td> </tr> <tr> <td>致死(LC)データ</td> <td>1時間のLC<sub>50</sub>値(マウス)1,108ppm等[Wohlslager et al. 1976]</td> </tr> <tr> <td>IDLH(1994)</td> <td>IDLH値50ppmはヒトの急性吸入毒性データに基づいている。[Flury and Zernik 1931; Henderson and Haggard 1943; Tab Biol Per 1933]</td> </tr> <tr> <td>人体のデータ</td> <td>IDLH値があるが、中枢神経に対する影響が明示されていない。</td> </tr> </table> <p>IDLH値の50ppmを有毒ガス防護判断基準値とする</p> <p>：有毒ガス防護判断基準値設定の直接的根拠</p> <p>第3.2-2表 有毒ガス防護判断基準値設定の考え方 (2/4) (アンモニア)</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>記載内容</td> </tr> <tr> <td>国際化学物質安全性カード(短期ばく露の影響)(ICSC: 0414, 10月2013)</td> <td>この液体が急速に気化すると、凍傷を引き起こすことがある。本物質は眼、皮膚および気道に対して、腐食性を示す。曝露すると、のどが腫れ、窒息を引き起こすことがある。吸入すると、眼や気道に腐食の影響が現われてから肺水腫を引き起こすことがある。</td> </tr> <tr> <td>基準値</td> <td>300ppm</td> </tr> <tr> <td>致死(LC)データ</td> <td>1時間のLC<sub>50</sub>値(マウス)4,230ppm等 [Kapeghian et al. 1982]</td> </tr> <tr> <td>IDLH(1994)</td> <td>IDLH値300ppmはヒトの急性吸入毒性データに基づいている。[Henderson and Haggard 1943; Silverman et al. 1946] 最大短時間ばく露許容値は、0.5-1時間で300-500ppmであると報告されている。[Henderson and Haggard 1943] 500ppmに30分間ばく露された7人の被験者において、呼吸数の変化及び中等度から重度の刺激が報告されている。[Silverman et al. 1946] IDLH値があるが、中枢神経に対する影響が明示されていない。</td> </tr> </table> <p>IDLH値の300ppmを有毒ガス防護判断基準値とする</p> <p>：有毒ガス防護判断基準値設定の直接的根拠</p> |  | 記載内容 | 国際化学物質安全性カード(短期ばく露の影響)(ICSC: 0163, 11月2016) | この液体が急速に気化すると、凍傷を引き起こすことがある。本物質は眼、皮膚および気道に対して、腐食性を示す。本ガスを吸入すると、喘息様反応(RADS)を引き起こすことがある。曝露すると、のどが腫れ、窒息を引き起こすことがある。高濃度で吸入すると、眼や上気道に腐食の影響が現われてから、肺水腫を引き起こすことがある。高濃度を吸入すると、肺炎を引き起こすことがある。肺水腫の症状は、2~3時間経過するまで現われない場合が多く、安静を保たないと悪化する。したがって、安静と経過観察が不可欠である。 | 基準値 | 50 ppm | 致死(LC)データ | 1時間のLC <sub>50</sub> 値(マウス)1,108ppm等[Wohlslager et al. 1976] | IDLH(1994) | IDLH値50ppmはヒトの急性吸入毒性データに基づいている。[Flury and Zernik 1931; Henderson and Haggard 1943; Tab Biol Per 1933] | 人体のデータ | IDLH値があるが、中枢神経に対する影響が明示されていない。 |  | 記載内容 | 国際化学物質安全性カード(短期ばく露の影響)(ICSC: 0414, 10月2013) | この液体が急速に気化すると、凍傷を引き起こすことがある。本物質は眼、皮膚および気道に対して、腐食性を示す。曝露すると、のどが腫れ、窒息を引き起こすことがある。吸入すると、眼や気道に腐食の影響が現われてから肺水腫を引き起こすことがある。 | 基準値 | 300ppm | 致死(LC)データ | 1時間のLC <sub>50</sub> 値(マウス)4,230ppm等 [Kapeghian et al. 1982] | IDLH(1994) | IDLH値300ppmはヒトの急性吸入毒性データに基づいている。[Henderson and Haggard 1943; Silverman et al. 1946] 最大短時間ばく露許容値は、0.5-1時間で300-500ppmであると報告されている。[Henderson and Haggard 1943] 500ppmに30分間ばく露された7人の被験者において、呼吸数の変化及び中等度から重度の刺激が報告されている。[Silverman et al. 1946] IDLH値があるが、中枢神経に対する影響が明示されていない。 | <p>第3.2-2表 有毒ガス防護判断基準値設定の考え方 (アンモニア)</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>記載内容</td> </tr> <tr> <td>国際化学物質安全性カード(短期曝露の影響)(ICSC:0414, 10月2013)</td> <td>この液体が急速に気化すると、凍傷を引き起こすことがある。本物質は眼、皮膚および気道に対して、腐食性を示す。曝露すると、のどが腫れ、窒息を引き起こすことがある。吸入すると、眼や気道に腐食の影響が現われてから肺水腫を引き起こすことがある。</td> </tr> <tr> <td>基準値</td> <td>300ppm</td> </tr> <tr> <td>致死(LC)データ</td> <td>1時間のLC<sub>50</sub>値(マウス)が4,230ppm等 [Kapeghian et al. 1982]</td> </tr> <tr> <td>IDLH(1994)</td> <td>IDLH値300ppmはヒトの急性吸入毒性データに基づいている。[Henderson and Haggard 1943; Silverman et al. 1946] 最大短時間曝露許容値は、0.5-1時間で300-500ppmであると報告されている。[Henderson and Haggard 1943] 500ppmに30分間曝露された7人の被験者において、呼吸数の変化及び中等度から重度の刺激が報告されている。[Silverman et al. 1946] IDLH値があるが、中枢神経に対する影響が明示されていない。</td> </tr> </table> <p>IDLH値の300ppmを有毒ガス防護判断基準値とする</p> <p>：有毒ガス防護判断基準値設定の直接的根拠</p> |  | 記載内容 | 国際化学物質安全性カード(短期曝露の影響)(ICSC:0414, 10月2013) | この液体が急速に気化すると、凍傷を引き起こすことがある。本物質は眼、皮膚および気道に対して、腐食性を示す。曝露すると、のどが腫れ、窒息を引き起こすことがある。吸入すると、眼や気道に腐食の影響が現われてから肺水腫を引き起こすことがある。 | 基準値 | 300ppm | 致死(LC)データ | 1時間のLC <sub>50</sub> 値(マウス)が4,230ppm等 [Kapeghian et al. 1982] | IDLH(1994) | IDLH値300ppmはヒトの急性吸入毒性データに基づいている。[Henderson and Haggard 1943; Silverman et al. 1946] 最大短時間曝露許容値は、0.5-1時間で300-500ppmであると報告されている。[Henderson and Haggard 1943] 500ppmに30分間曝露された7人の被験者において、呼吸数の変化及び中等度から重度の刺激が報告されている。[Silverman et al. 1946] IDLH値があるが、中枢神経に対する影響が明示されていない。 | <p>・調査対象として特定された有毒化学物質の相違</p> |
|   | エタノールアミン  | ヒドラジン   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| 国際化学物質安全性カード  | 悪臭は眼、皮膚及び気道を刺激する。中枢神経系に影響を与えることがある。意識が低下することがある。  | 吸入すると眼や気道に腐食の影響が現われてから、肺水腫を引き起こすことがある。肝臓、中枢神経系に影響を与えることがある。ばく露すると、死に至ることがある。      |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| 基準値   | 30ppm   | 50ppm   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| 致死(LC)データ   | 1時間のLC <sub>50</sub> 値(モルモット)が233ppm等 [Feron et al. 1977]   | 4時間のLC <sub>50</sub> 値(マウス)が252ppm等 [Fontook et al. 1954], [Jacobson et al. 1955] |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| IDLH  | なし  | なし  |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| 人体のデータ  | 中枢神経に対する影響を考慮していない。   |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| 出典  | 記載内容  |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| NIOSH   | IDLH 50ppm: 哺乳動物の急性吸入毒性データを基に設定   |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| 日本産業衛生学会  | 最大許容濃度 なし   |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| 産業中毒対策  | 人体に対する影響についての記載無し   |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| 有害性評価書  | 対象 状況・量 結果  |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| 許容濃度の提案理由   | 作業員 427人 (6か月以上作業従事者) ばく露期間 1948-1971年 再現ばく露濃度 78人・1-10ppm(時×100ppm) 残り11ppm以下  | 発がんリスクの増加なし。発がん、他のタイプのがん、その他の原因による死亡に至り得る期間の以内。                                   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| 化学物質安全性(ハザード)評価シート  | 健康事故 健康ある144人吸入により暴発  | 全身の22%にやけどを負い、14時間後に昏睡状態になり、血尿、呼吸障害を示した。  |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| 出典  | 記載内容  |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| NIOSH   | IDLH 30ppm: 哺乳動物の急性吸入毒性データを基に設定   |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| 日本産業衛生学会  | 最大許容濃度 なし   |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| 産業中毒対策  | 人体に対する影響についての記載無し   |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| 有害性評価書  | 対象 状況・量 結果  |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| 許容濃度の提案理由   | 12名の被験者の視覚試験の結果   | 2.0ppm(95%信頼限界2-3.3ppm) 50%が認知した濃度(アンモニア)明らかに臭いを感じる。それ以下は刺激を感じる。                  |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| 化学物質安全性(ハザード)評価シート  | 2名の労働者  | 高濃度の蒸気に偶発的にばく露  |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
|   | 記載内容  |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| 国際化学物質安全性カード(短期ばく露の影響)(ICSC: 0163, 11月2016)   | この液体が急速に気化すると、凍傷を引き起こすことがある。本物質は眼、皮膚および気道に対して、腐食性を示す。本ガスを吸入すると、喘息様反応(RADS)を引き起こすことがある。曝露すると、のどが腫れ、窒息を引き起こすことがある。高濃度で吸入すると、眼や上気道に腐食の影響が現われてから、肺水腫を引き起こすことがある。高濃度を吸入すると、肺炎を引き起こすことがある。肺水腫の症状は、2~3時間経過するまで現われない場合が多く、安静を保たないと悪化する。したがって、安静と経過観察が不可欠である。                      |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| 基準値   | 50 ppm  |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| 致死(LC)データ   | 1時間のLC <sub>50</sub> 値(マウス)1,108ppm等[Wohlslager et al. 1976]  |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| IDLH(1994)  | IDLH値50ppmはヒトの急性吸入毒性データに基づいている。[Flury and Zernik 1931; Henderson and Haggard 1943; Tab Biol Per 1933]   |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| 人体のデータ  | IDLH値があるが、中枢神経に対する影響が明示されていない。  |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
|   | 記載内容  |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| 国際化学物質安全性カード(短期ばく露の影響)(ICSC: 0414, 10月2013)   | この液体が急速に気化すると、凍傷を引き起こすことがある。本物質は眼、皮膚および気道に対して、腐食性を示す。曝露すると、のどが腫れ、窒息を引き起こすことがある。吸入すると、眼や気道に腐食の影響が現われてから肺水腫を引き起こすことがある。   |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| 基準値   | 300ppm  |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| 致死(LC)データ   | 1時間のLC <sub>50</sub> 値(マウス)4,230ppm等 [Kapeghian et al. 1982]  |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| IDLH(1994)  | IDLH値300ppmはヒトの急性吸入毒性データに基づいている。[Henderson and Haggard 1943; Silverman et al. 1946] 最大短時間ばく露許容値は、0.5-1時間で300-500ppmであると報告されている。[Henderson and Haggard 1943] 500ppmに30分間ばく露された7人の被験者において、呼吸数の変化及び中等度から重度の刺激が報告されている。[Silverman et al. 1946] IDLH値があるが、中枢神経に対する影響が明示されていない。 |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
|   | 記載内容  |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| 国際化学物質安全性カード(短期曝露の影響)(ICSC:0414, 10月2013)   | この液体が急速に気化すると、凍傷を引き起こすことがある。本物質は眼、皮膚および気道に対して、腐食性を示す。曝露すると、のどが腫れ、窒息を引き起こすことがある。吸入すると、眼や気道に腐食の影響が現われてから肺水腫を引き起こすことがある。   |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| 基準値   | 300ppm  |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| 致死(LC)データ   | 1時間のLC <sub>50</sub> 値(マウス)が4,230ppm等 [Kapeghian et al. 1982]   |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |
| IDLH(1994)  | IDLH値300ppmはヒトの急性吸入毒性データに基づいている。[Henderson and Haggard 1943; Silverman et al. 1946] 最大短時間曝露許容値は、0.5-1時間で300-500ppmであると報告されている。[Henderson and Haggard 1943] 500ppmに30分間曝露された7人の被験者において、呼吸数の変化及び中等度から重度の刺激が報告されている。[Silverman et al. 1946] IDLH値があるが、中枢神経に対する影響が明示されていない。   |   |       |              |  |  |     |       |       |           |   |   |      |    |    |        |                     |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |  |   |                    |                      |  |    |      |       |                                 |          |           |        |                   |        |            |           |                 |  |                    |        |                |   |  |      |   |  |     |        |           |  |            |   |        |                                |  |      |   |   |     |        |           |  |            |   |  |  |      |   |   |     |        |           |   |            |   |                               |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド   | 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由 |   |  |                |  |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                     |   |                        |    |      |      |   |  |      |    |                |    |  |       |    |      |                          |                     |  |  |  |                               |
|--|---|-------------------|------|---|--|----------------|--|----|------|------------|-------------------------------|-----------------|----|--------------------------|---|--------|----|---------------------|---|------------------------|----|------|------|---|--|------|----|----------------|----|--|-------|----|------|--------------------------|---------------------|--|--|--|-------------------------------|
|  | <div style="border: 1px solid red; padding: 10px;"> <p style="text-align: center;">第 3.2-2 表 有毒ガス防護判断基準値設定の考え方 (3/4)<br/>(メタノール)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">記載内容</th> <th style="width: 70%;">記載内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>国際化学物質安全性カード<br/>(短期ばく露の影響)<br/>(ICSC: 0057, 5月 2018)</td> <td>眼、皮膚、気道を刺激する。中枢神経系に影響を与え、意識を喪失することがある。失明することがあり、場合によっては死に至る。これらの影響は遅れて現れることがある。医学的な経過観察が必要である。</td> </tr> <tr> <td>IDLH<br/>(1994)</td> <td>基準値 6000ppm<br/>致死(LC)データ 2時間のLC<sub>50</sub>値(マウス)37,594ppm等 [Izmerov et al. 1982]<br/>人体のデータ なし<br/>中枢神経に対する影響を考慮していない。</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">↓</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">出典</th> <th style="width: 70%;">記載内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NIOSH IDLH</td> <td>6,000ppm: 哺乳動物の急性吸入毒性データを基に設定</td> </tr> <tr> <td>日本産業衛生学会 最大許容濃度</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>産業中毒便覧(増補版)<br/>(7月 1992)</td> <td>メチルアルコールガスに繰り返し曝露して生じる慢性中毒症状は、結膜炎、頭痛、眩暈、不眠、腎臓障害、視力障害などである。気中濃度が200ppm以下であれば、産業現場における中毒はほとんど起こらない。<br/>動物の中枢神経影響に係る吸入毒性情報としては、8時間×8,800ppmが最小の影響濃度(軽い麻酔作用)とされている。当該情報から時間換算係数及びUF(不確実係数)を考慮するとIDLH相当値は2200ppmとなる。</td> </tr> <tr> <td>有毒性評価書</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>許容濃度の提案理由<br/>(1963)</td> <td>アメリカ(ACGIH)、英国(ICI)、独乙、イタリアでは200ppmの濃度をあげている。</td> </tr> <tr> <td>化学物質安全性<br/>(ハザード)評価シート</td> <td>なし</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="border: 1px solid black; width: fit-content; margin: 0 auto; padding: 2px;">2200ppmを有毒ガス防護判断基準値とする</div> <p style="text-align: center; color: red; font-size: small;">: 有毒ガス防護判断基準値設定の直接的根拠</p> <p style="text-align: center;">第 3.2-2 表 有毒ガス防護判断基準値設定の考え方 (4/4)<br/>(亜酸化窒素)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">記載内容</th> <th style="width: 70%;">記載内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>国際化学物質安全性カード<br/>(短期ばく露の影響)<br/>(ICSC: 0067, 6月 2015)</td> <td>液体は、凍傷を引き起こすことがある。中枢神経系に影響を与えることがある。意識低下を生じることがある。</td> </tr> <tr> <td>IDLH</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>日本産業衛生学会最大許容濃度</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>ばく露<br/>限界値<br/>TLV-TWA(8時間の時間加重平均の作業環境許容濃度)</td> <td>50ppm</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">↓</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">出典</th> <th style="width: 70%;">記載内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>産業中毒便覧(増補版)<br/>(7月 1992)</td> <td>90%以上のガスで深麻酔を起こさせる。</td> </tr> <tr> <td>人体に対する影響<br/>Hazardous Substances<br/>Data Bank (HSDB)<br/>(U.S. National Library<br/>of Medicine "TOXNET<br/>DATABASE" 2016)</td> <td>・亜酸化窒素は無害であり、気道に刺激を与えないが、50ppmを超える濃度では、機械性、認知性、運動及び視覚機能が低下する。<br/>・8時間の時間加重平均(TWA): 50ppm<br/>・職業的ばく露限界の推奨値: TLV-TWAを超えない場合でも、1日の合計30分以内でTLV-TWAの3倍(150ppm)を超えてはならず、TLV-TWAの5倍を超える状況があってはならない。<br/>※: 慢性毒性の基準</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="border: 1px solid black; width: fit-content; margin: 0 auto; padding: 2px;">150ppmを有毒ガス防護判断基準値とする</div> <p style="text-align: center; color: red; font-size: small;">: 有毒ガス防護判断基準値設定の直接的根拠</p> </div> | 記載内容              | 記載内容 | 国際化学物質安全性カード<br>(短期ばく露の影響)<br>(ICSC: 0057, 5月 2018) | 眼、皮膚、気道を刺激する。中枢神経系に影響を与え、意識を喪失することがある。失明することがあり、場合によっては死に至る。これらの影響は遅れて現れることがある。医学的な経過観察が必要である。 | IDLH<br>(1994) | 基準値 6000ppm<br>致死(LC)データ 2時間のLC <sub>50</sub> 値(マウス)37,594ppm等 [Izmerov et al. 1982]<br>人体のデータ なし<br>中枢神経に対する影響を考慮していない。 | 出典 | 記載内容 | NIOSH IDLH | 6,000ppm: 哺乳動物の急性吸入毒性データを基に設定 | 日本産業衛生学会 最大許容濃度 | なし | 産業中毒便覧(増補版)<br>(7月 1992) | メチルアルコールガスに繰り返し曝露して生じる慢性中毒症状は、結膜炎、頭痛、眩暈、不眠、腎臓障害、視力障害などである。気中濃度が200ppm以下であれば、産業現場における中毒はほとんど起こらない。<br>動物の中枢神経影響に係る吸入毒性情報としては、8時間×8,800ppmが最小の影響濃度(軽い麻酔作用)とされている。当該情報から時間換算係数及びUF(不確実係数)を考慮するとIDLH相当値は2200ppmとなる。 | 有毒性評価書 | なし | 許容濃度の提案理由<br>(1963) | アメリカ(ACGIH)、英国(ICI)、独乙、イタリアでは200ppmの濃度をあげている。 | 化学物質安全性<br>(ハザード)評価シート | なし | 記載内容 | 記載内容 | 国際化学物質安全性カード<br>(短期ばく露の影響)<br>(ICSC: 0067, 6月 2015) | 液体は、凍傷を引き起こすことがある。中枢神経系に影響を与えることがある。意識低下を生じることがある。 | IDLH | なし | 日本産業衛生学会最大許容濃度 | なし | ばく露<br>限界値<br>TLV-TWA(8時間の時間加重平均の作業環境許容濃度) | 50ppm | 出典 | 記載内容 | 産業中毒便覧(増補版)<br>(7月 1992) | 90%以上のガスで深麻酔を起こさせる。 | 人体に対する影響<br>Hazardous Substances<br>Data Bank (HSDB)<br>(U.S. National Library<br>of Medicine "TOXNET<br>DATABASE" 2016) | ・亜酸化窒素は無害であり、気道に刺激を与えないが、50ppmを超える濃度では、機械性、認知性、運動及び視覚機能が低下する。<br>・8時間の時間加重平均(TWA): 50ppm<br>・職業的ばく露限界の推奨値: TLV-TWAを超えない場合でも、1日の合計30分以内でTLV-TWAの3倍(150ppm)を超えてはならず、TLV-TWAの5倍を超える状況があってはならない。<br>※: 慢性毒性の基準 |  | <p>・調査対象として特定された有毒化学物質の相違</p> |
| 記載内容   | 記載内容  |                   |      |   |  |                |  |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                     |   |                        |    |      |      |   |  |      |    |                |    |  |       |    |      |                          |                     |  |  |  |                               |
| 国際化学物質安全性カード<br>(短期ばく露の影響)<br>(ICSC: 0057, 5月 2018)  | 眼、皮膚、気道を刺激する。中枢神経系に影響を与え、意識を喪失することがある。失明することがあり、場合によっては死に至る。これらの影響は遅れて現れることがある。医学的な経過観察が必要である。  |                   |      |   |  |                |  |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                     |   |                        |    |      |      |   |  |      |    |                |    |  |       |    |      |                          |                     |  |  |  |                               |
| IDLH<br>(1994)   | 基準値 6000ppm<br>致死(LC)データ 2時間のLC <sub>50</sub> 値(マウス)37,594ppm等 [Izmerov et al. 1982]<br>人体のデータ なし<br>中枢神経に対する影響を考慮していない。  |                   |      |   |  |                |  |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                     |   |                        |    |      |      |   |  |      |    |                |    |  |       |    |      |                          |                     |  |  |  |                               |
| 出典   | 記載内容  |                   |      |   |  |                |  |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                     |   |                        |    |      |      |   |  |      |    |                |    |  |       |    |      |                          |                     |  |  |  |                               |
| NIOSH IDLH   | 6,000ppm: 哺乳動物の急性吸入毒性データを基に設定   |                   |      |   |  |                |  |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                     |   |                        |    |      |      |   |  |      |    |                |    |  |       |    |      |                          |                     |  |  |  |                               |
| 日本産業衛生学会 最大許容濃度  | なし  |                   |      |   |  |                |  |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                     |   |                        |    |      |      |   |  |      |    |                |    |  |       |    |      |                          |                     |  |  |  |                               |
| 産業中毒便覧(増補版)<br>(7月 1992)   | メチルアルコールガスに繰り返し曝露して生じる慢性中毒症状は、結膜炎、頭痛、眩暈、不眠、腎臓障害、視力障害などである。気中濃度が200ppm以下であれば、産業現場における中毒はほとんど起こらない。<br>動物の中枢神経影響に係る吸入毒性情報としては、8時間×8,800ppmが最小の影響濃度(軽い麻酔作用)とされている。当該情報から時間換算係数及びUF(不確実係数)を考慮するとIDLH相当値は2200ppmとなる。   |                   |      |   |  |                |  |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                     |   |                        |    |      |      |   |  |      |    |                |    |  |       |    |      |                          |                     |  |  |  |                               |
| 有毒性評価書   | なし  |                   |      |   |  |                |  |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                     |   |                        |    |      |      |   |  |      |    |                |    |  |       |    |      |                          |                     |  |  |  |                               |
| 許容濃度の提案理由<br>(1963)  | アメリカ(ACGIH)、英国(ICI)、独乙、イタリアでは200ppmの濃度をあげている。   |                   |      |   |  |                |  |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                     |   |                        |    |      |      |   |  |      |    |                |    |  |       |    |      |                          |                     |  |  |  |                               |
| 化学物質安全性<br>(ハザード)評価シート   | なし  |                   |      |   |  |                |  |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                     |   |                        |    |      |      |   |  |      |    |                |    |  |       |    |      |                          |                     |  |  |  |                               |
| 記載内容   | 記載内容  |                   |      |   |  |                |  |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                     |   |                        |    |      |      |   |  |      |    |                |    |  |       |    |      |                          |                     |  |  |  |                               |
| 国際化学物質安全性カード<br>(短期ばく露の影響)<br>(ICSC: 0067, 6月 2015)  | 液体は、凍傷を引き起こすことがある。中枢神経系に影響を与えることがある。意識低下を生じることがある。  |                   |      |   |  |                |  |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                     |   |                        |    |      |      |   |  |      |    |                |    |  |       |    |      |                          |                     |  |  |  |                               |
| IDLH   | なし  |                   |      |   |  |                |  |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                     |   |                        |    |      |      |   |  |      |    |                |    |  |       |    |      |                          |                     |  |  |  |                               |
| 日本産業衛生学会最大許容濃度   | なし  |                   |      |   |  |                |  |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                     |   |                        |    |      |      |   |  |      |    |                |    |  |       |    |      |                          |                     |  |  |  |                               |
| ばく露<br>限界値<br>TLV-TWA(8時間の時間加重平均の作業環境許容濃度)   | 50ppm   |                   |      |   |  |                |  |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                     |   |                        |    |      |      |   |  |      |    |                |    |  |       |    |      |                          |                     |  |  |  |                               |
| 出典   | 記載内容  |                   |      |   |  |                |  |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                     |   |                        |    |      |      |   |  |      |    |                |    |  |       |    |      |                          |                     |  |  |  |                               |
| 産業中毒便覧(増補版)<br>(7月 1992)   | 90%以上のガスで深麻酔を起こさせる。   |                   |      |   |  |                |  |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                     |   |                        |    |      |      |   |  |      |    |                |    |  |       |    |      |                          |                     |  |  |  |                               |
| 人体に対する影響<br>Hazardous Substances<br>Data Bank (HSDB)<br>(U.S. National Library<br>of Medicine "TOXNET<br>DATABASE" 2016) | ・亜酸化窒素は無害であり、気道に刺激を与えないが、50ppmを超える濃度では、機械性、認知性、運動及び視覚機能が低下する。<br>・8時間の時間加重平均(TWA): 50ppm<br>・職業的ばく露限界の推奨値: TLV-TWAを超えない場合でも、1日の合計30分以内でTLV-TWAの3倍(150ppm)を超えてはならず、TLV-TWAの5倍を超える状況があってはならない。<br>※: 慢性毒性の基準  |                   |      |   |  |                |  |    |      |            |                               |                 |    |                          |   |        |    |                     |   |                        |    |      |      |   |  |      |    |                |    |  |       |    |      |                          |                     |  |  |  |                               |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド  | 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版) | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由   |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |  |  |  |
|---|--------------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|---|---|---|--|--|--|
| <p>なお、空气中にn種類の有毒ガス（他の有毒化学物質等との化学反応によって発生するものを含む。）がある場合は、それらの有毒ガスの濃度の、それぞれの有毒ガス防護判断基準値に対する割合の和が1より小さいことを確認する。</p> $I = \frac{C_1}{T_1} + \frac{C_2}{T_2} + \dots + \frac{C_i}{T_i} + \dots + \frac{C_n}{T_n}$ <p><math>C_i</math>：有毒ガスiの濃度<br/> <math>T_i</math>：有毒ガスiの有毒ガス防護判断基準値</p> <p>4. スクリーニング評価</p> <p>敷地内の固定源及び可動源並びに敷地外の固定源から有毒ガスが発生した場合、防護措置を考慮せずに、原子炉制御室等及び重要操作地点ごとにスクリーニング評価を行い、対象発生源を特定していることを確認する。表3に場所と対象発生源ごとのスクリーニング評価の可否を、4. 1～4. 5に、スクリーニング評価の手順の例を示す。</p> <p>表3 場所、対象発生源及びスクリーニング評価の可否に関する対応</p> <table border="1" data-bbox="143 817 631 954"> <thead> <tr> <th>場所</th> <th>敷地内固定源</th> <th>敷地外固定源</th> <th>敷地内可動源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉制御室</td> <td>○</td> <td>△</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所</td> <td>○</td> <td>△</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td>緊急時制御室</td> <td>○</td> <td>△</td> <td>△</td> </tr> <tr> <td>重要操作地点</td> <td>△</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> </tbody> </table> <p>凡例 ○：スクリーニング評価が必要<br/> △：スクリーニング評価を行わず、対象発生源として0. 1. 2の対策を行ってもよい。<br/> ×：スクリーニング評価は不要</p> <p>4. 1 スクリーニング評価対象物質の設定（種類、貯蔵量及び距離）</p> <p>3. 1を基に、スクリーニング評価対象となった有毒化学物質の全てについて、貯蔵されている有毒化学物質の種類、貯蔵量及び距離が設定されているか確認する。</p> | 場所                                   | 敷地内固定源            | 敷地外固定源 | 敷地内可動源 | 原子炉制御室 | ○ | △ | △ | 緊急時対策所 | ○ | △ | △ | 緊急時制御室 | ○ | △ | △ | 重要操作地点 | △ | × | × | <p>複数の有毒ガスを考慮する必要がある場合、それらの有毒ガス濃度が、それぞれの有毒ガス防護判断基準値に対する割合の和が1を超えないことを確認している。</p> <p>4. スクリーニング評価 → 評価ガイドのとおり</p> <p>敷地内の可動源及び敷地外の固定源から有毒ガスが発生した場合、防護措置を考慮せずに中央制御室及び緊急時対策所ごとにスクリーニング評価を行った。評価の結果、対象発生源はなかった。なお、スクリーニング評価対象となる敷地内の固定源はないことから、重要操作地点に対する評価は不要とした。</p> <p>4.1 スクリーニング評価対象物質の設定 → 評価ガイドのとおり</p> <p>3.1をもとに、スクリーニング対象となった有毒化学物質の全てについて、貯蔵されている有毒化学物質の種類、貯蔵量及び距離が設定されている。なお、敷地内固定源については、スクリーニング評価対象となる物質が無いことを確認している。（敷地内固定源：対象なし、可動源：第3.1.2-1表～第3.1.2-4表、敷地外固定源：第3.1.3-1表～第3.1.3-2表）</p> | <p>女川のスクリーニング評価の対象は、敷地外固定源（アンモニア）であり、有毒化学物質はアンモニア1種類のみであることから、複数の有毒ガスを考慮する必要がある場合はない。</p> <p>4. スクリーニング評価 → ガイドのとおり</p> <p>敷地外の固定源から有毒ガスが発生した場合、防護措置を考慮せずに中央制御室、緊急時対策所ごとにスクリーニング評価を行った。評価の結果、対象発生源はなかった。</p> <p>なお、スクリーニング評価対象となる敷地内の固定源はないことから、重要操作地点に対する評価は不要とした。</p> <p>4.1 スクリーニング評価対象物質の設定（種類、貯蔵量及び距離）</p> <p>3.1をもとに、スクリーニング対象となった有毒化学物質の全てについて、貯蔵されている有毒化学物質の種類、貯蔵量及び距離が設定されている。なお、敷地内固定源及び敷地内可動源については、スクリーニング評価対象となる物質が無いことを確認している。（敷地内固定源：対象なし、可動源：対象なし、敷地外固定源：第3.1.3-1表～第3.1.3-2表）</p> | <p>・スクリーニング評価の対象の相違による差異<br/> （女川の評価対象はアンモニア1種類のみ）</p> <p>・記載表現の相違<br/> ・スクリーニング評価の対象の相違</p> <p>・記載表現の相違<br/> ・スクリーニング評価の対象の相違</p> |
| 場所  | 敷地内固定源                               | 敷地外固定源            | 敷地内可動源 |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |  |  |  |
| 原子炉制御室  | ○                                    | △                 | △      |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |  |  |  |
| 緊急時対策所  | ○                                    | △                 | △      |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |  |  |  |
| 緊急時制御室  | ○                                    | △                 | △      |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |  |  |  |
| 重要操作地点  | △                                    | ×                 | ×      |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |        |   |   |   |  |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド  | 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス  | 差異理由  |
|---|---|--|---|
| <p>4. 2 有毒ガスの発生事象の想定</p> <p>有毒ガスの発生事象として、①及び②をそれぞれ想定する。</p> <p>① 敷地内外の固定源については、敷地内外の貯蔵容器全てが損傷し、当該全ての容器に貯蔵されている有毒化学物質の全量流出によって発生した有毒ガスが大気中に放出される事象</p> <p>② 敷地内の可動源については、敷地内可動源の中で影響の最も大きな輸送容器が1基損傷し、容器に貯蔵されている有毒化学物質の全量流出によって発生した有毒ガスが大気中に放出される事象</p> <p>有毒ガス発生事象の想定を判断するに当たり、(1)及び(2)について確認する。</p> <p>(1) 敷地内外の固定源</p> <p>① 原子炉制御室、緊急時制御室、緊急時対策所及び重要操作地点を評価対象としていること。</p> <p>② 敷地内外の貯蔵容器については、同時に全ての貯蔵容器が損傷し、容器に貯蔵されている有毒化学物質の全量が流出すると仮定していること。</p> <p>(2) 敷地内の可動源</p> <p>① 原子炉制御室、緊急時制御室及び緊急時対策所を評価対象としていること。</p> <p>② 有毒ガスの発生事故の発生地点は、敷地内の実際の輸送ルート全てを考慮して決められていること。</p> <p>③ 輸送量の最大のもので、容器に貯蔵されている有毒化学物質の全量が流出すると仮定していること。</p> | <p>4.2 有毒ガスの発生事象の想定 → 評価ガイドのとおり</p> <p>①敷地外の固定源は、貯蔵容器が損傷し、容器に貯蔵されている有毒化学物質の全量放出によって発生した有毒ガスが大気中に放出される事象を想定している。また、有毒ガス発生事象の想定を判断するに当たり、中央制御室及び緊急時対策所を評価対象としている。</p> <p>②敷地内の可動源は、敷地内可動源の中で影響の最も大きな輸送容器が1基損傷し、容器に貯蔵されている有毒化学物質の全量流出によって発生した有毒ガスが大気中に放出される事象を想定している。</p> <p>(1) 敷地内外の固定源</p> <p>①有毒ガス発生事象の想定を判断するに当たり、中央制御室及び緊急時対策所を評価対象としている。</p> <p>②敷地外の固定源は、貯蔵容器が損傷し、容器に貯蔵されている有毒化学物質の全量放出によって発生した有毒ガスが大気中に放出される事象を想定している。</p> <p>(2) 敷地内の可動源</p> <p>①有毒ガス発生事象の想定を判断するに当たり、中央制御室及び緊急時対策所を評価対象としている。</p> <p>②有毒ガスの発生事故の発生地点は、敷地内の実際の輸送ルート全てを考慮して評価を実施している。(第3.1.2-2表～第3.1.2-4表、第3.1.2-1図～第3.1.2-3図)</p> <p>③輸送量の最大のもので、容器に貯蔵されている有毒化学物質の全量が流出すると仮定して評価を実施している。</p> | <p>4.2 有毒ガスの発生事象の想定</p> <p>①敷地外固定源は、貯蔵容器が損傷し、容器に貯蔵されている有毒化学物質の全量放出によって発生した有毒ガスが大気中に放出される事象を想定している。また、有毒ガス発生事象の想定を判断するに当たり、中央制御室及び緊急時対策所を評価対象としている。</p> <p>②スクリーニング評価対象となる敷地内の可動源はないことから対象外。</p> <p>(1) 敷地内外の固定源</p> <p>①有毒ガス発生事象の想定を判断するに当たり、中央制御室及び緊急時対策所を評価対象としている。</p> <p>②敷地外の固定源は、貯蔵容器が損傷し、容器に貯蔵されている有毒化学物質の全量放出によって発生した有毒ガスが大気中に放出される事象を想定している。</p> <p>(2) 敷地内の可動源</p> <p>スクリーニング評価対象となる敷地内の可動源はないことから対象外。</p> | <p>・記載表現の相違</p> <p>・スクリーニング評価の対象の相違</p> <p>・スクリーニング評価の対象の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド  | 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス  | 差異理由  |
|---|--|--|---|
| <p>4. 3 有毒ガスの放出の評価</p> <p>固定源及び可動源ごとに、有毒ガスの単位時間当たりの大気中への放出量及びその継続時間が評価されていることを確認する。ただし、同じ種類の有毒化学物質が同一防液堤内に複数ある場合には、一つの固定源と見なしてもよい。</p> <p>有毒ガスの放出量評価の妥当性を判断するに当たり、1)～5)を確認する。</p> <p>1) 貯蔵されている有毒化学物質の性状に応じた、有毒ガスの大気中への放出形態になっていること（例えば、液体で保管されている場合、液体で放出されプールを形成し蒸発する等。）。</p> <p>2) 貯蔵されている有毒化学物質が液体で放出される場合、液体が広がる面積（例えば、防液堤の容積及び材質、排液口の有無、防液堤がない場合に広がる面積等）の妥当性が示されていること。</p> <p>3) 次の項目から判断して、有毒ガスの性状、放出形態に応じて、有毒ガスの放出量評価モデルが適切に用いられていること。<br/>       ー有毒化学物質の漏えい量<br/>       ー有毒化学物質及び有毒ガスの物性値（例えば、蒸気圧、密度等）<br/>       ー有毒ガスの放出率（評価モデルの技術的妥当性を含む。）</p> <p>4) 他の有毒化学物質等との化学反応によって有毒ガスが発生する可能性のある場合には、それを考慮していること。</p> <p>5) 放出継続時間については、終息活動が行われないものと仮定し、有毒ガスの発生が自然に終息するまでの時間を計算していること。</p> | <p>4.3 有毒ガスの放出の評価 → 評価ガイドどおり</p> <p>固定源及び可動源について、有毒ガスの放出の評価にあたり、大気中への放出量及び継続時間を評価している。（第4.4.3.1-2表、第4.4.3.2-2表）</p> <p>なお、同じ種類の有毒化学物質が、同一防液堤内に複数ないことを確認している。</p> <p>1) 敷地内の可動源からの液体の漏えいは、全量が流出し、プールを形成し蒸発するとしている。敷地外の固定源からの漏えいは、固定源が気体又は液体で保管されていると特定しており、過去の事故事例から損傷形態を考慮すると、瞬時放出は考えにくく、現実的な破断口径による継続的な漏えい形態を想定する。</p> <p>2) 敷地内の可動源から漏えいした際の拡がり面積は、ソフトウェア「ALPHA」等において液だまり厚さの下限を5mm としていることを参考に設定している。</p> <p>3) 1)で想定する漏えい状態、全量漏えいを想定すること、有毒化学物質の物性値(別紙10)から、温度に応じた蒸発率にて開口部面積で蒸発すると想定した。</p> <p>4) 他の有毒化学物質との化学反応によって有毒ガスが発生することのないよう、貯蔵容器を配置していることを確認した。（別紙5）</p> <p>5) 放出継続時間については、終息活動をしないと仮定したうえで、評価している。（表4.4.3.1-2表、第4.4.3.2-2表）</p> | <p>4.3 有毒ガスの放出の評価</p> <p>固定源について、有毒ガスの放出の評価に当たり、大気中への放出量及び継続時間を評価している。（第4.4.3.1-2表）</p> <p>なお、同じ種類の有毒化学物質が同一防液堤内に複数ないことを確認している。</p> <p>1) 敷地外の固定源からの漏えいは、固定源が冷媒で保管されていると特定しており、過去の事故事例から損傷形態を考慮すると、瞬時放出は考えにくく、現実的な破断口径による継続的な漏えい形態を想定する。</p> <p>2) スクリーニング評価対象となる敷地内の可動源はないことから対象外。</p> <p>3) 1)で想定する漏えい状態、全量漏えいを想定した。</p> <p>4) 他の有毒化学物質との化学反応によって有毒ガスが発生することのないよう、貯蔵容器を配置していることを確認した。（別紙5）</p> <p>5) 放出継続時間については、終息活動をしないと仮定したうえで、評価している。（第4.4.3.1-2表）</p> | <p>・記載表現の相違</p> <p>・スクリーニング評価の対象の相違</p> <p>・スクリーニング評価の対象の相違</p> <p>・スクリーニング評価の対象の相違</p> <p>・スクリーニング評価の対象の相違<br/>       (女川のスクリーニング評価対象であるアンモニアは冷媒であることから、瞬時に気化するものと想定している。)</p> <p>・スクリーニング評価の対象の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド  | 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス   | 差異理由  |
|---|--|---|---|
| <p>4. 4 大気拡散及び濃度の評価</p> <p>下記の原子炉制御室等外評価点及び重要操作地点での濃度の評価が行われ、運転・対処要員の吸気中の濃度が評価されていることを確認する。</p> <p>また、その際に、原子炉制御室等外評価点での濃度の有毒ガスが原子炉制御室等の換気空調設備の通常運転モードで、原子炉制御室内に取り込まれると仮定していることを確認する。</p> <p>4. 4. 1 原子炉制御室等外評価点</p> <p>原子炉制御室等の外気取入口が設置されている位置を原子炉制御室等外評価点としていることを確認する。</p> <p>4. 4. 2 原子炉制御室等外評価点及び重要操作地点での濃度評価</p> <p>大気中へ放出された有毒ガスの原子炉制御室等外評価点及び重要操作地点での濃度が評価されていることを確認する。</p> <p>原子炉制御室等外評価点及び重要操作地点での濃度評価の妥当性を判断するに当たり、1)～6)を確認する。</p> <p>1) 次の項目から判断して、評価に用いる大気拡散条件（気象条件を含む。）が適切であること。</p> <p>－気象データ（年間の風向、風速、大気安定度）は評価対象とする地理的範囲を代表していること。</p> <p>－評価に用いた観測年が異常年でないという根拠が示されていること<sup>※6</sup>。</p> <p>2) 次の項目から判断して、有毒ガスの性状、放出形態に応じて、大気拡散モデルが適切に用いられていること。</p> <p>－大気拡散の解析モデルは、検証されたものであり、かつ適用範囲内で用いられていること（選定した解析モデルの妥当性、不確かさ等が試験解析、ベンチマーク解析等により確認されていること。）。)</p> <p>3) 地形及び建屋等の影響を考慮する場合には、そのモデル化の妥当性が示されていること（例えば、三次元拡散シミュレーションモデルを用いる場合等）。</p> | <p>4. 4 大気拡散及び濃度の評価 → 評価ガイドのとおり</p> <p>中央制御室等の外気取入口での濃度評価を実施している。</p> <p>また、中央制御室等内については、外気取入口での濃度の有毒ガスが、換気空調設備の通常運転モードで、原子炉制御室内に取り込まれると仮定して評価をしている。</p> <p>4. 4. 1 原子炉制御室等外評価点 → 評価ガイドどおり</p> <p>中央制御室等の外気取入口が設置されている位置を中央制御室等外評価点としている。（第3.1.2-1 図～第3.1.2-3 図、第3.1.3-1 図）</p> <p>4. 4. 2 原子炉制御室等外評価点及び重要操作地点での濃度評価 → 評価ガイドどおり</p> <p>大気中へ放出された有毒ガスの中央制御室等外評価点での濃度を評価している。（第4.4.3.1-3 表、第4.4.3.2-4 表）</p> <p>1) 評価に用いる大気拡散条件（気象条件を含む。）のうち、気象データ（年間の風向、風速、大気安定度）は評価対象とする地理的範囲を代表しており、評価に用いた観測年が異常年でないことを確認している。（別紙11）</p> <p>2) 大気拡散の解析モデルは、有毒ガスの性状、放出形態等を考慮し、ガウスブルームモデルを用いている。ガウスブルームモデルは、検証されており、中央制御室居住性評価においても使用した実績がある。</p> <p>3) 建屋等の影響は、「原子力発電所中央制御室の居住性に係る被ばく評価手法について（内規）」に基づき、考慮している。</p> | <p>4. 4 大気拡散及び濃度の評価</p> <p>中央制御室等の外気取入口での濃度評価を実施している。</p> <p>4. 4. 1 原子炉制御室等外評価点</p> <p>中央制御室等の外気取入口が設置されている位置を原子炉制御室等外評価点としている。（第3.1.3-1図）</p> <p>4. 4. 2 原子炉制御室等外評価点及び重要操作地点での濃度評価</p> <p>大気中へ放出された有毒ガスの原子炉制御室等外評価点での濃度を評価している。（第4.4.3.1-3表）</p> <p>1) 評価に用いる大気拡散条件（気象条件を含む。）のうち、気象データ（年間の風向、風速、大気安定度）は評価対象とする地理的範囲を代表しており、評価に用いた観測年が異常年でないことを確認している。（別紙7）</p> <p>2) 大気拡散の解析モデルは、有毒ガスの性状、放出形態等を考慮し、ガウスブルームモデルを用いている。ガウスブルームモデルは、検証されており、中央制御室居住性評価においても使用した実績がある。</p> <p>3) 建屋等の影響は、「原子力発電所中央制御室の居住性に係る被ばく評価手法について（内規）」に基づき、考慮している。</p> | <p>・記載表現の相違</p> <p>・スクリーニング評価の結果の相違</p> <p>（女川は、外気取入口における有毒ガス濃度が有毒ガス防護判断基準値を超えないことから、室内における有毒ガス濃度は算出不要である。）</p> <p>・記載表現の相違</p> <p>・スクリーニング評価の対象の相違</p> <p>・記載表現の相違</p> <p>・スクリーニング評価の対象の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

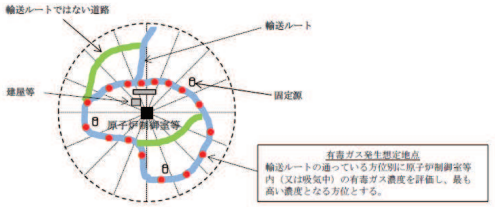
中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド  | 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス  | 差異理由  |
|---|---|---|---|
| <p>4) 敷地内外に関わらず、複数の固定源から大気中へ放出された有毒ガスの重ね合わせを考慮していること。(解説-6)</p> <p>5) 有毒ガスの発生が自然に終息し、原子炉制御室等外評価点及び重要操作地点での有毒ガスの濃度がおおむね発生前の濃度となるまで計算していること。</p> <p>6) 原子炉制御室等外評価点及び重要操作地点での濃度は、年間の気象条件を用いて計算したもののうち、厳しい値が評価に用いられていること(例えば、毎時刻の原子炉制御室等外評価点での濃度を年間について小さい方から累積した場合、その累積出現頻度が97%に当たる値が用いられていること等<sup>6)</sup>)。</p> <p>(解説-6) 敷地内外の複数の固定源からの有毒ガスの重ね合わせ<br/>       例えば、ガウスプルームモデルを用いる場合、評価点から見て、評価点と固定源とを結んだ直線が含まれる風上側の(16方位のうちの)1方位及びその隣接方位に敷地内外の固定源が複数ある場合、個々の固定源からの中心軸上の濃度の計算結果を合算することは保守的な結果を与えると考えられる。評価点と個々の固定源の位置関係、風向等を考慮した、より現実的な濃度の重ね合わせ評価を実施する場合には、その妥当性が示されていることを確認する。なお、敷地内可動源については、敷地内外の固定源との重ね合わせは考慮しなくてもよい。</p> <p>4.4.3 運転・対処要員の吸気中の濃度評価<br/>       運転・対処要員の吸気中の濃度として、原子炉制御室等については室内の濃度が、重要操作地点については4.4.2の濃度が、それぞれ評価されていることを確認する。<br/>       原子炉制御室等内及び重要操作地点の運転・対処要員の吸気中の濃度評価の妥当性を判断するに当たり、1)及び2)を確認する。</p> <p>1) 原子炉制御室等外評価点の空気に含まれる有毒ガスが、原子炉制御室等の換気空調設備の通常運転モードによって原子炉制御室等内に取り込まれると仮定していること。</p> | <p>4) 固定源が存在する16方位の1方位に対して、その隣接方位に存在する固定源からの大気中へ放出された有毒ガスの重ね合わせを考慮する。</p> <p>5) 放出継続時間については、終息活動をしないと仮定したうえで、蒸発率が一定として評価している。</p> <p>6) 中央制御室外評価点での濃度は、年間の気象条件を用いて計算したもののうち、毎時刻の中央制御室外評価点での濃度を年間について小さい方から累積した場合、その累積出現頻度が97%に当たる値を用いている。</p> <p>4.4.3 運転・対処要員の吸気中の濃度評価→ 評価ガイドどおり<br/>       原子炉制御室等については1)の評価をすることで室内の濃度を評価している。なお、重要操作地点に対する評価は不要である。</p> <p>1) 中央制御室等の外気取込口の空気に含まれる有毒ガスが、中央制御室等の換気空調設備の通常運転モードによって中央制御室等内に取り込まれると仮定している。</p> | <p>4) 固定源が存在する16方位の1方位に対して、その隣接方位に存在する固定源からの大気中へ放出された有毒ガスの重ね合わせを考慮する。</p> <p>5) 放出継続時間については、終息活動をしないと仮定したうえで、蒸発率が一定として評価している。</p> <p>6) 原子炉制御室等外評価点での濃度は、年間の気象条件を用いて計算したもののうち、毎時刻の原子炉制御室等外評価点での濃度を年間について小さい方から累積した場合、その累積出現頻度が97%に当たる値を用いている。</p> <p>4.4.3 運転・対処要員の吸気中の濃度評価<br/>       原子炉制御室等については1)の評価をすることで室内の濃度を評価している。なお、重要操作地点に対する評価は不要である。</p> <p>1) 中央制御室等の外気取入口の空気に含まれる有毒ガスが、中央制御室等の換気空調設備の通常運転モードによって中央制御室等内に取り込まれると仮定している。</p> | <p>・記載表現の相違</p> <p>・記載表現の相違</p> <p>・記載表現の相違</p> |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド  | 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス  | 差異理由  |
|---|---|---|---|
| <p>2) 敷地内の可動源の場合は、有毒化学物質ごとに想定された輸送ルート上で有毒ガス濃度を評価した結果の中で、最も高い濃度が選定されていること。(図4参照)</p>  <p>図4 敷地内可動源からの有毒ガス発生想定地点の例</p> <p>4. 5 対象発生源の特定<br/>     基本的にスクリーニング評価の結果に基づき、対象発生源が特定されていることを確認する。ただし、タンクの移設等を行う場合には、再スクリーニングの評価結果も確認する。</p> <p>5. 有毒ガス影響評価<br/>     スクリーニング評価の結果、特定された対象発生源を対象に、防護措置等を考慮した有毒ガス影響評価が行われていることを確認する。5. 1及び5. 2に有毒ガス影響評価の手順の例を示す。</p> <p>5. 1 有毒ガスの放出の評価<br/>     特定した対象発生源ごとに、有毒ガスの単位時間当たりの大気中への放出量及びその継続時間が評価されていることを確認する。ただし、同じ種類の有毒化学物質が同一防液堤内に複数ある場合には、一つの固定源と見なしてもよい。<br/>     有毒ガスの放出量評価の妥当性を判断するに当たり、1)～5)を確認する。</p> <p>1) 貯蔵されている有毒化学物質の性状に応じた、有毒ガスの大気中への放出形態になっていること(例えば、液体で保管されている場合、液体で放出されプールを形成し蒸発する等)。<br/>     2) 貯蔵されている有毒化学物質が液体で放出される場合、液体が広がる面積(例えば、防液堤の容積及び材質、排液口の有無、</p> | <p>2) 敷地内の可動源の場合は、有毒化学物質ごとに想定された輸送ルート上で有毒ガス濃度を評価した結果の中で、最も高い濃度を選定している。(第4.4.3.2-4表)</p> <p>4.5 対象発生源の特定→ 評価ガイドどおり<br/>     敷地内外の固定源及び敷地内の可動源は、スクリーニング評価の結果に基づき、対象発生源がないことを確認している。(第4.4.3.1-3表, 第4.4.3.2-4表)</p> <p>5. 有毒ガス影響評価→ 評価ガイドどおり<br/>     敷地内外の固定源及び敷地内の可動源は、対象発生源がないため、防護措置等を考慮した有毒ガス影響評価は不要である。</p> | <p>2) スクリーニング評価対象となる敷地内の可動源はないことから対象外。</p> <p>4.5 対象発生源の特定<br/>     敷地外の固定源は、スクリーニング評価の結果に基づき、対象発生源がないことを確認している。(第4.4.3.1-3表)</p> <p>5. 有毒ガス影響評価 → ガイドのとおり<br/>     敷地外の固定源は、対象発生源がないため、防護措置等を考慮した有毒ガス影響評価は不要である。</p> | <p>・スクリーニング評価の対象の相違</p> <p>・記載表現の相違<br/>     ・スクリーニング評価の対象の相違</p> <p>・記載表現の相違<br/>     ・スクリーニング評価の対象の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド  | 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版) | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由 |
|---|--------------------------------------|-------------------|------|
| <p>防液堤がない場合に広がる面積等)の妥当性が示されていること。</p> <p>3) 次の項目から判断して、有毒ガスの性状、放出形態に応じて、有毒ガスの放出量評価モデルが適切に用いられていること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>－有毒化学物質の漏えい量</li> <li>－有毒化学物質及び有毒ガスの物性値（例えば、蒸気圧、密度等）</li> <li>－有毒ガスの放出率（評価モデルの技術的妥当性を含む。）</li> </ul> <p>4) 他の有毒化学物質等との化学反応によって有毒ガスが発生する場合には、それを考慮していること。</p> <p>5) 放出継続時間については、中和等の終息活動を行わない場合は、有毒ガスの発生が自然に終息するまでの時間を計算していること。終息活動を行う場合は、有毒ガスの発生が終息するまでの時間としてもよい。</p> <p>5. 2 大気拡散及び濃度の評価</p> <p>下記の原子炉制御室等外評価点及び重要操作地点での濃度の評価が行われ、運転・対処要員の吸気中の濃度が評価されていることを確認する。</p> <p>また、その際に、原子炉制御室等外評価点での濃度の有毒ガスが原子炉制御室等の換気空調設備の運転モードに応じて、原子炉制御室等内に取り込まれると仮定していることを確認する。</p> <p>5. 2. 1 原子炉制御室等外評価点</p> <p>原子炉制御室等外評価点の設定の妥当性を判断するに当たり、原子炉制御室等の換気空調設備の隔離を考慮する場合、1)及び2)を確認する。（解説-7）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 外気取入口から外気を取り入れている間は、外気取入口が設置されている位置を評価点としていること。</li> <li>2) 外気を遮断している間は、発生源から最も近い原子炉制御室等バウンダリ位置を評価点として選定していること。</li> </ol> <p>(解説-7) 原子炉制御室等外評価点の選定</p> <p>有毒ガスの発生時に外気を取り入れている場合には主に外気取入口を介して、また有毒ガスの発生時に外気を遮断している場合にはインリークによって、原子炉制御室等の属する建屋外から</p> |                                      |                   |      |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド   | 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版) | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由 |
|--|--------------------------------------|-------------------|------|
| <p>原子炉制御室等内に有毒ガスが取り込まれることが考えられる。このため、原子炉制御室等の換気空調設備の運転モードに応じて、評価点を適切に選定する。</p> <p>5. 2. 2 原子炉制御室等外評価点及び重要操作地点での濃度評価</p> <p>大気中へ放出された有毒ガスの原子炉制御室等外評価点及び重要操作地点での濃度が評価されていることを確認する。</p> <p>原子炉制御室等外評価点及び重要操作地点での濃度評価の妥当性を判断するに当たり、1)～5)を確認する。</p> <p>1) 次の項目から判断して、評価に用いる大気拡散条件（気象条件を含む。）が適切であること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>－気象データ（年間の風向、風速、大気安定度）は評価対象とする地理的範囲を代表していること。</li> <li>－評価に用いた観測年が異常年でないという根拠が示されていること<sup>※6</sup>。</li> </ul> <p>2) 次の項目から判断して、有毒ガスの性状、放出形態に応じて、大気拡散モデルが適切に用いられていること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>－大気拡散の解析モデルは、検証されたものであり、かつ適用範囲内で用いられていること（選定した解析モデルの妥当性、不確かさ等が試験解析、ベンチマーク解析等により確認されていること。）。</li> </ul> <p>3) 地形及び建屋等の影響を考慮する場合には、そのモデル化の妥当性が示されていること（例えば、三次元拡散シミュレーションモデルを用いる場合等）。</p> <p>4) 敷地内外に関わらず、複数の固定源から大気中へ放出された有毒ガスの重ね合わせを考慮していること。（解説-6）</p> <p>5) 原子炉制御室等外評価点及び重要操作地点での濃度は、年間の気象条件を用いて計算したもののうち、厳しい値が評価に用いられていること（例えば、毎時刻の原子炉制御室等外評価点での濃度を年間について小さい方から累積した場合、その累積出現頻度が97%に当たる値が用いられていること等<sup>※6</sup>。）。</p> |                                      |                   |      |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド   | 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス  | 差異理由  |
|--|---|---|---|
| <p>5. 2. 3 運転・対処要員の吸気中の濃度評価</p> <p>運転・対処要員の吸気中の濃度として、原子炉制御室等については室内の濃度が、重要操作地点については5. 2. 2の濃度が、それぞれ評価されていることを確認する。</p> <p>原子炉制御室等内及び重要操作地点の運転・対処要員の吸気中の濃度評価の妥当性を判断するに当たり、1)～5)を確認する。</p> <p>1) 有毒ガスの発生時に、原子炉制御室等の換気空調設備の隔離を想定している場合には、外気を遮断した後は、インリークを考慮していること。また、その際に、設定したインリーク率の妥当性が示されていること。</p> <p>2) 原子炉制御室等内及び重要操作地点の濃度が最大となるまで計算していること。</p> <p>3) 原子炉制御室等内及び重要操作地点の濃度が有毒ガス防護判断基準値を超える場合には、有毒ガス防護判断基準値への到達時間を計算していること。</p> <p>4) 敷地内の可動源の場合、有毒化学物質ごとに想定された輸送ルート上で有毒ガス濃度を評価した結果の中で、最も高い濃度が選定されていること。（図2参照）</p> <p>5) 次に例示するような、敷地内の有毒化学物質の漏えい等の検出から対応までの適切な所要時間を考慮していること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>－原子炉制御室等の換気空調設備の隔離を想定している場合は、換気空調設備の隔離完了までの所要時間。</li> <li>－原子炉制御室等の正圧化を想定している場合は、正圧化までの所要時間。</li> <li>－空気呼吸具若しくは同等品（酸素呼吸器等）又は防毒マスク（以下「空気呼吸具等」という。）の着用を想定している場合は、着用までの所要時間。</li> </ul> <p>6. 有毒ガス防護に対する妥当性の判断</p> <p>運転・対処要員に対する有毒ガス防護の妥当性を判断するに当たり、6. 1及び6. 2を確認する。</p> <p>6. 1 対象発生源がある場合の対策</p> <p>6. 1. 1 運転・対処要員の吸気中の有毒ガスの最大濃度</p> <p>有毒ガス影響評価の結果、原子炉制御室等内及び重要操作地点の運転・対処要員の吸気中の有毒ガスの最大濃度が、有毒ガス防護判断基準値を下回ることを確認する<sup>18</sup>。</p> | <p>6. 有毒ガス防護に対する妥当性の判断</p> <p>6.1 対象発生源がある場合の対策</p> <p>6.1.1 運転・対処要員の吸気中の有毒ガスの最大濃度</p> <p>→ 評価ガイドどおり</p> <p>敷地内外の固定源及び敷地内の可動源は、スクリーニング評価の結果、対象発生源がないため、防護措置等を考慮</p> | <p>6. 有毒ガス防護に対する妥当性の判断 → ガイドのとおり</p> <p>6.1 対象発生源がある場合の対策</p> <p>6.1.1 運転・対処要員の吸気中の有毒ガスの最大濃度</p> <p>敷地外の固定源は、スクリーニング評価の結果、対象発生源がないため、防護措置等を考慮した有毒ガス影響評価</p> | <p>・記載表現の相違</p> <p>・記載表現の相違</p> <p>・スクリーニング評価の対象の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド   | 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス   | 差異理由                    |
|--|--|--|-------------------------|
| <p>6. 1. 2 スクリーニング評価結果を踏まえて行う対策</p> <p>6. 1. 2. 1 敷地内の対象発生源への対応</p> <p>(1) 有毒ガスの発生及び到達の検出</p> <p>有毒ガスの発生及び到達の検出について、1)及び2)を確認する。(解説-8)</p> <p>1) 有毒ガスの発生の検出</p> <p>次の項目を踏まえ、敷地内の対象発生源(固定源)の近傍において、有毒ガスの発生又は発生の兆候を検出する装置が設置されていること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>－当該装置の選定根拠が示されていること。</li> <li>－検出までの応答時間が適切であること。</li> </ul> <p>2) 有毒ガスの到達の検出</p> <p>次の項目を踏まえ、原子炉制御室等の換気空調設備等において、有毒ガスの到達を検出するための装置が設置されていること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>－当該装置の選定根拠が示されていること。</li> <li>－有毒ガス防護判断基準値レベルよりも十分低い濃度レベルで検出できること。</li> <li>－検出までの応答時間が適切であること。</li> </ul> <p>(2) 有毒ガスの警報</p> <p>有毒ガスの警報について、①～④を確認する。(解説-8)</p> <p>① 原子炉制御室及び緊急時制御室に、前項(1)1)及び2)の検出装置からの信号を受信して自動的に警報する装置が設置されていること。</p> <p>② 緊急時対策所については、前項(1)2)の検出装置からの信号を受信して自動的に警報する装置が設置されていること。</p> <p>③ 「警報する装置」は、表示ランプ点灯だけでなく同時にブザー鳴動等を行うことができること。</p> <p>④ 有毒ガスの警報は、原子炉制御室等の運転・対処要員が適切に確認できる場所に設置されていること(例えば、見やすい場所に設置する等)。</p> <p>(3) 通信連絡設備による伝達</p> <p>通信連絡設備による伝達について、①及び②を確認する。</p> | <p>した有毒ガス影響評価は不要である。</p> <p>6.1.2 スクリーニング評価結果を踏まえて行う対策</p> <p>敷地内外の固定源及び敷地内の可動源は、スクリーニング評価の結果、対象発生源がないため、スクリーニング評価結果を踏まえて行う対策は不要である。</p> | <p>は不要である。</p> <p>6.1.2 スクリーニング評価結果を踏まえて行う対策</p> <p>敷地外の固定源は、スクリーニング評価の結果、対象発生源がないため、スクリーニング評価結果を踏まえて行う対策は不要である。</p> | <p>・スクリーニング評価の対象の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド  | 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版) | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由 |
|---|--------------------------------------|-------------------|------|
| <p>① 既存の通信連絡設備により、有毒ガスの発生又は到達を検知した運転員から、当該運転員以外の運転・対処要員に有毒ガスの発生を知らせるための手順及び実施体制が整備されていること。</p> <p>② 敷地内で異臭等の異常が確認された場合には、これらの異常の内容を原子炉制御室又は緊急時制御室の運転員に知らせ、運転員から、当該運転員以外の運転・対処要員に知らせるための手順及び実施体制が整備されていること。</p> <p>(4) 防護措置</p> <p>原子炉制御室等内及び重要操作地点において、運転・対処要員の吸気中の有毒ガスの濃度が有毒ガス防護判断基準値を超えないよう、スクリーニング評価結果を踏まえ、必要に応じて1)～5)の防護措置を講じることを有毒ガス影響評価において前提としている場合には、妥当性の判断において、講じられた防護措置を確認する<sup>19)</sup>。</p> <p>1) 換気空調設備の隔離</p> <p>防護措置として換気空調設備の隔離を講じる場合、①及び②を確認する。</p> <p>① 対象発生源から発生した有毒ガスを原子炉制御室等の換気空調設備によって取り入れないように外気との連絡口は遮断可能であること。</p> <p>② 隔離時の酸欠防止等を考慮して外気取り入れの再開が可能であること。</p> <p>2) 原子炉制御室等の正圧化</p> <p>防護措置として原子炉制御室等の正圧化を講じる場合は、①～④を確認する。</p> <p>① 加圧ポンベによって原子炉制御室等を正圧化する場合、有毒ガスの放出継続時間を考慮して、加圧に必要な期間に対して十分な容量の加圧ポンベが配備されること。また、加圧ポンベの容量は、有毒ガスの発生時に確保されること（放射性物質の放出時用等との兼用は不可。）。</p> <p>② 中和作業の所要時間を考慮して、加圧ポンベの容量を確保してもよい。その場合は、有毒化学物質の広がり想定が適切であること（例えば、敷地内可動源の場合、道路幅、傾斜等を考慮し広がり面積が想定されていること、敷地内固定源の場合、堰全体に広がること想定されていること</p> |                                      |                   |      |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド  | 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版) | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス | 差異理由 |
|---|-------------------------------------|------------------|------|
| <p>等。)</p> <p>③ 原子炉制御室等内の正圧が保たれているかどうか確認できる測定器が配備されること。</p> <p>④ 原子炉制御室等を正圧化するための手順及び実施体制が整備されること。</p> <p>3) 空気呼吸具等の配備</p> <p>防護措置として空気呼吸具等及び防護服の配備を講じる場合は、①～④を確認する。</p> <p>なお、対象発生源の場合、有毒ガスが特定できるため、防毒マスクを配備してもよい。</p> <p>① 空気呼吸具等及び防護服を着用する場合、運転操作に悪影響を与えないこと。空気呼吸具等及び防護服は、原子炉制御室等内及び重要操作地点にとどまる人数に対して十分な数が配備されること。</p> <p>② 空気呼吸具等を使用する場合、有毒ガスの放出継続時間を考慮して、空気呼吸具等を着用している時間に対して十分な容量の空気ボンベ又は吸収缶（以下「空気ボンベ等」という。）が原子炉制御室等内又は重要操作地点近傍に適切に配備されること。</p> <p>なお、原子炉制御室等内又は重要操作地点近傍に全て配備できない場合には、継続的に供給できる手順及び実施体制が整備されること。</p> <p>空気ボンベ等の容量については、次の項目を確認する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>－有毒ガス影響評価を基に、有毒ガスの放出継続時間に対して、容量が確保されること。</li> <li>－有毒ガス影響評価を行わない場合は、対象発生源の有毒化学物質保有量等から有毒ガスの放出継続時間を想定し、容量を確保してもよい。</li> <li>－中和作業の所要時間を考慮して、空気ボンベ等の容量を確保してもよい。その場合は、有毒化学物質の広がり想定が適切であること（例えば、敷地内可動源の場合、道路幅、傾斜等を考慮し広がり面積が想定されていること、敷地内固定源の場合、堰全体に広がること想定されていること等。)</li> <li>－容量は、有毒ガスの発生時に確保されること（空気の容量については、放射性物質の放出時用等との兼用</li> </ul> |                                     |                  |      |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室，緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド  | 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版) | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由 |
|---|--------------------------------------|-------------------|------|
| <p>は不可。ただし、空気ボンベ以外の器具(面体を含む)は、兼用してもよい。)</p> <p>③ 原子炉制御室等内及び重要操作地点の有毒ガス防護対象者の吸気中の有毒ガスの濃度が有毒ガス防護判断基準値以下となるように、運転・対処要員が空気呼吸具等の使用を開始できること。(解説-9)</p> <p>④ 空気呼吸具等を使用するための手順及び実施体制が整備されること。</p> <p>4) 敷地内の有毒化学物質の中和等の措置<br/>       防護措置として敷地内の有毒化学物質の中和等の措置を講じる場合、有毒ガスの発生を終息させるための活動(漏えいした有毒化学物質の中和等)を速やかに行うための手順及び実施体制が整備されることを確認する。(解説-10)</p> <p>5) その他</p> <p>① 空気浄化装置を利用する場合には、その浄化能力に対する技術的根拠が示されていること。</p> <p>② インリーク率の低減のための設備(加圧設備以外)を利用する場合、設備設置後のインリーク率が示されていること。</p> <p>③ その他の防護具等を考慮する場合は、その技術的根拠が示されていること。</p> <p>(解説-8) 有毒ガスの発生及び到達を検出し警報する装置</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 有毒ガスの発生を検出する装置については、必ずしも有毒ガスの発生そのものではなく、有毒ガスの発生の兆候を検出することとしてもよい。例えば、検出装置として貯蔵タンクの液位計を用いており、当該液位計の故障等によって原子炉制御室及び緊急時制御室への信号が途絶えた場合、その信号の途絶を貯蔵タンクの損傷とみなし、有毒ガスの発生の兆候を検出したとしてもよい。</li> <li>● 有毒ガスの到達を検出するための装置については、検出装置の応答時間を考慮し、防護措置のための時間的余裕が見込める場合は、可搬型でもよい。また、当該装置に警報機能がある場合は、その機能をもって有毒ガスの到達を警報する装置としてもよい。</li> <li>● 敷地内可動源については、人による認知が期待できること</li> </ul> |                                      |                   |      |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）

青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド  | 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版) | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス  | 差異理由             |                    |        |        |                  |                    |                  |                    |          |    |     |    |    |    |       |     |     |          |   |    |          |    |    |      |     |      |      |    |    |      |     |      |    |    |    |       |    |    |       |     |      |      |     |      |       |    |     |          |    |    |      |     |      |       |      |      |         |      |      |    |   |    |             |      |       |          |    |     |  |  |  |
|---|--------------------------------------|--------------------|------------------|--------------------|--------|--------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|----------|----|-----|----|----|----|-------|-----|-----|----------|---|----|----------|----|----|------|-----|------|------|----|----|------|-----|------|----|----|----|-------|----|----|-------|-----|------|------|-----|------|-------|----|-----|----------|----|----|------|-----|------|-------|------|------|---------|------|------|----|---|----|-------------|------|-------|----------|----|-----|--|--|--|
| <p>から、発生及び到達を検出する装置の設置は求めないこととした。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 有毒ガスが検出装置に到達してから、検出装置が応答し警報装置に信号を送るまでの時間について、その後の対応等に要する時間を考慮しても、必要な時間までに換気空調設備の隔離を行えるものであること。</li> </ul> <p>(解説-9) 米国におけるIDLH と空気呼吸具の使用との関係</p> <p>米国では、急性毒性の判断基準としてIDLH が用いられている。IDLH 値の例を表4 に示す。30 分間のばく露を想定したIDLH 値は、多数の有毒ガスについて空気呼吸具の選択のために策定されており、米国規制指針<sup>5</sup>において、有毒化学物質の漏えい等の検出から2 分以内に空気呼吸具の使用を開始すべきとされ、解説<sup>7</sup>では、この2 分という設定はIDLH 値の使用における安全余裕を与えるものであるとされている。</p> <p style="text-align: center;">表4 代表的な有毒化学物質に対する IDLH 値の例</p> <table border="1" data-bbox="147 798 649 1037"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th colspan="2">IDLH 値</th> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th colspan="2">IDLH 値</th> </tr> <tr> <th>ppm<sup>a</sup></th> <th>mg/m<sup>3b</sup></th> <th>ppm<sup>a</sup></th> <th>mg/m<sup>3b</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アクリロニトリル</td> <td>85</td> <td>184</td> <td>硝酸</td> <td>25</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>アンモニア</td> <td>300</td> <td>208</td> <td>水酸化ナトリウム</td> <td>—</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>エタノールアミン</td> <td>30</td> <td>75</td> <td>スチレン</td> <td>700</td> <td>2980</td> </tr> <tr> <td>塩化水素</td> <td>50</td> <td>75</td> <td>トルエン</td> <td>500</td> <td>1883</td> </tr> <tr> <td>塩素</td> <td>10</td> <td>29</td> <td>ヒドラジン</td> <td>50</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>オキシラン</td> <td>800</td> <td>1442</td> <td>ベンゼン</td> <td>500</td> <td>1596</td> </tr> <tr> <td>過酸化水素</td> <td>75</td> <td>104</td> <td>ホルムアルデヒド</td> <td>20</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>キシレン</td> <td>900</td> <td>3907</td> <td>メタノール</td> <td>6000</td> <td>7872</td> </tr> <tr> <td>シクロヘキサン</td> <td>1300</td> <td>4472</td> <td>硫酸</td> <td>—</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>1,1-ジクロロエタン</td> <td>3000</td> <td>12135</td> <td>リン酸トリブチル</td> <td>30</td> <td>327</td> </tr> </tbody> </table> <p><small>a: 標準温度 (20℃) 及び標準圧力 (1013.25hPa) における空気中の蒸気またはガス濃度<br/>b: 空気中濃度 (ppm) から標準温度、標準圧力、有毒化学物質の分子量、気体定数を用いて換算した濃度</small></p> <p>(解説-10) 有毒ガスばく露下で作業予定の要員について</p> <p>有毒ガスの発生時に有毒ガスばく露下での作業(漏えいした有毒化学物質の中和等)を行う予定の要員についても、手順及び実施体制を整備すべき対象に含まれることから、空気呼吸具等及び必要な作業時間分の空気ボンベ等の容量が配備されていることを確認する必要がある(6.2の対策においては、防毒マスク及び吸収缶を除く。)</p> | 有毒化学物質                               | IDLH 値             |                  | 有毒化学物質             | IDLH 値 |        | ppm <sup>a</sup> | mg/m <sup>3b</sup> | ppm <sup>a</sup> | mg/m <sup>3b</sup> | アクリロニトリル | 85 | 184 | 硝酸 | 25 | 64 | アンモニア | 300 | 208 | 水酸化ナトリウム | — | 10 | エタノールアミン | 30 | 75 | スチレン | 700 | 2980 | 塩化水素 | 50 | 75 | トルエン | 500 | 1883 | 塩素 | 10 | 29 | ヒドラジン | 50 | 66 | オキシラン | 800 | 1442 | ベンゼン | 500 | 1596 | 過酸化水素 | 75 | 104 | ホルムアルデヒド | 20 | 25 | キシレン | 900 | 3907 | メタノール | 6000 | 7872 | シクロヘキサン | 1300 | 4472 | 硫酸 | — | 15 | 1,1-ジクロロエタン | 3000 | 12135 | リン酸トリブチル | 30 | 327 |  |  |  |
| 有毒化学物質  |                                      | IDLH 値             |                  |                    | 有毒化学物質 | IDLH 値 |                  |                    |                  |                    |          |    |     |    |    |    |       |     |     |          |   |    |          |    |    |      |     |      |      |    |    |      |     |      |    |    |    |       |    |    |       |     |      |      |     |      |       |    |     |          |    |    |      |     |      |       |      |      |         |      |      |    |   |    |             |      |       |          |    |     |  |  |  |
|   | ppm <sup>a</sup>                     | mg/m <sup>3b</sup> | ppm <sup>a</sup> | mg/m <sup>3b</sup> |        |        |                  |                    |                  |                    |          |    |     |    |    |    |       |     |     |          |   |    |          |    |    |      |     |      |      |    |    |      |     |      |    |    |    |       |    |    |       |     |      |      |     |      |       |    |     |          |    |    |      |     |      |       |      |      |         |      |      |    |   |    |             |      |       |          |    |     |  |  |  |
| アクリロニトリル  | 85                                   | 184                | 硝酸               | 25                 | 64     |        |                  |                    |                  |                    |          |    |     |    |    |    |       |     |     |          |   |    |          |    |    |      |     |      |      |    |    |      |     |      |    |    |    |       |    |    |       |     |      |      |     |      |       |    |     |          |    |    |      |     |      |       |      |      |         |      |      |    |   |    |             |      |       |          |    |     |  |  |  |
| アンモニア   | 300                                  | 208                | 水酸化ナトリウム         | —                  | 10     |        |                  |                    |                  |                    |          |    |     |    |    |    |       |     |     |          |   |    |          |    |    |      |     |      |      |    |    |      |     |      |    |    |    |       |    |    |       |     |      |      |     |      |       |    |     |          |    |    |      |     |      |       |      |      |         |      |      |    |   |    |             |      |       |          |    |     |  |  |  |
| エタノールアミン  | 30                                   | 75                 | スチレン             | 700                | 2980   |        |                  |                    |                  |                    |          |    |     |    |    |    |       |     |     |          |   |    |          |    |    |      |     |      |      |    |    |      |     |      |    |    |    |       |    |    |       |     |      |      |     |      |       |    |     |          |    |    |      |     |      |       |      |      |         |      |      |    |   |    |             |      |       |          |    |     |  |  |  |
| 塩化水素  | 50                                   | 75                 | トルエン             | 500                | 1883   |        |                  |                    |                  |                    |          |    |     |    |    |    |       |     |     |          |   |    |          |    |    |      |     |      |      |    |    |      |     |      |    |    |    |       |    |    |       |     |      |      |     |      |       |    |     |          |    |    |      |     |      |       |      |      |         |      |      |    |   |    |             |      |       |          |    |     |  |  |  |
| 塩素  | 10                                   | 29                 | ヒドラジン            | 50                 | 66     |        |                  |                    |                  |                    |          |    |     |    |    |    |       |     |     |          |   |    |          |    |    |      |     |      |      |    |    |      |     |      |    |    |    |       |    |    |       |     |      |      |     |      |       |    |     |          |    |    |      |     |      |       |      |      |         |      |      |    |   |    |             |      |       |          |    |     |  |  |  |
| オキシラン   | 800                                  | 1442               | ベンゼン             | 500                | 1596   |        |                  |                    |                  |                    |          |    |     |    |    |    |       |     |     |          |   |    |          |    |    |      |     |      |      |    |    |      |     |      |    |    |    |       |    |    |       |     |      |      |     |      |       |    |     |          |    |    |      |     |      |       |      |      |         |      |      |    |   |    |             |      |       |          |    |     |  |  |  |
| 過酸化水素   | 75                                   | 104                | ホルムアルデヒド         | 20                 | 25     |        |                  |                    |                  |                    |          |    |     |    |    |    |       |     |     |          |   |    |          |    |    |      |     |      |      |    |    |      |     |      |    |    |    |       |    |    |       |     |      |      |     |      |       |    |     |          |    |    |      |     |      |       |      |      |         |      |      |    |   |    |             |      |       |          |    |     |  |  |  |
| キシレン  | 900                                  | 3907               | メタノール            | 6000               | 7872   |        |                  |                    |                  |                    |          |    |     |    |    |    |       |     |     |          |   |    |          |    |    |      |     |      |      |    |    |      |     |      |    |    |    |       |    |    |       |     |      |      |     |      |       |    |     |          |    |    |      |     |      |       |      |      |         |      |      |    |   |    |             |      |       |          |    |     |  |  |  |
| シクロヘキサン   | 1300                                 | 4472               | 硫酸               | —                  | 15     |        |                  |                    |                  |                    |          |    |     |    |    |    |       |     |     |          |   |    |          |    |    |      |     |      |      |    |    |      |     |      |    |    |    |       |    |    |       |     |      |      |     |      |       |    |     |          |    |    |      |     |      |       |      |      |         |      |      |    |   |    |             |      |       |          |    |     |  |  |  |
| 1,1-ジクロロエタン   | 3000                                 | 12135              | リン酸トリブチル         | 30                 | 327    |        |                  |                    |                  |                    |          |    |     |    |    |    |       |     |     |          |   |    |          |    |    |      |     |      |      |    |    |      |     |      |    |    |    |       |    |    |       |     |      |      |     |      |       |    |     |          |    |    |      |     |      |       |      |      |         |      |      |    |   |    |             |      |       |          |    |     |  |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド   | 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版) | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由 |
|--|--------------------------------------|-------------------|------|
| <p>6. 1. 2. 2 敷地外の対象発生源への対応</p> <p>(1) 敷地外からの連絡</p> <p>敷地外で有毒ガスが発生した場合、その発生を原子炉制御室又は緊急時制御室内の運転員に知らせる仕組み（例えば、次の情報源から有毒ガスの発生事故情報を入手し、運転員に知らせるための手順及び実施体制）が整備されること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>－消防、警察、海上保安庁、自衛隊</li> <li>－地方公共団体（例えば、防災有線放送、防災行政無線、防災メール、防災ラジオ等）</li> <li>－報道（例えば、ニュース速報等）</li> <li>－その他有毒ガスの発生事故に係る情報源</li> </ul> <p>(2) 通信連絡設備による伝達</p> <p>① 敷地外からの連絡があった場合には、既存の通信連絡設備により、運転・対処要員に有毒ガスの発生を知らせるための手順及び実施体制が整備されること。</p> <p>② 敷地外からの連絡がなくても、敷地内で異臭がする等の異常が確認された場合には、これらの異常の内容を原子炉制御室又は緊急時制御室の運転員に知らせ、運転員から、当該運転員以外の運転・対処要員に知らせるための手順及び実施体制が整備されること。</p> <p>(3) 防護措置</p> <p>原子炉制御室等内及び重要操作地点において、運転・対処要員の吸気中の有毒ガスの濃度が有毒ガス防護判断基準値を超えないよう、スクリーニング評価結果を基に、有毒ガス影響評価において、必要に応じて防護措置を講じることを前提としている場合には、妥当性の判断において、講じられた防護措置を確認する<sup>20</sup>。確認項目は、6. 1. 2. 1 (4)と同じとする。（解説-11）</p> <p>(解説-11) 敷地外において発生する有毒ガスの認知</p> <p>敷地外の対象発生源で、有毒ガスの種類が特定できるものについて、有毒ガス影響評価において、有毒ガスの到達と敷地外からの連絡に見込まれる時間の関係などにより、防護措置の一部として、当該発生源からの有毒ガスの到達を検出するための設備等を前提としている場合には、妥当性の判断において、講じられた防護措置を確認する。</p> |                                      |                   |      |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド   | 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス   | 差異理由   |
|--|--|---|--|
| <p>6. 2 予期せず発生する有毒ガスに関する対策</p> <p>対象発生源が特定されない場合においても、予期せぬ有毒ガスの発生（例えば、敷地外可動源から発生する有毒ガス、敷地内固定源及び可動源において予定されていた中和等の終息作業ができなかった場合に発生する有毒ガス等）を考慮し、原子炉制御室等に対し、最低限の対策として、（1）～（3）を確認する。（解説-1 2）</p> <p>（1）防護具等の配備等</p> <p>① 運転・初動要員に対して、必要人数分の防護具等が配備されているとともに、防護のための手順及び実施体制が整備されていること。少なくとも、次のものが用意されていること。</p> <p>―敷地内における必要人数分の空気呼吸具又は同等品（酸素呼吸器等）21の配備（着用のための手順及び実施体制を含む。）</p> <p>―一定量の空気ポンベの配備（例えば、6 時間分。なお、6. 1. 2. 1（4）3）において配備する空気ポンベの容量と兼用してもよい。）（解説-1 3）</p> <p>② 敷地内固定源及び可動源において中和等の終息作業を考慮する場合には、予定されていた中和等の終息作業ができなかった場合を考慮し、スクリーニング評価（中和等の終息作業を仮定せずに実施。）の結果有毒ガスの放出継続時間が6 時間を超える場合は、①に加え、当該放出継続時間まで空気呼吸具又は同等品（酸素呼吸器等）の継続的な利用ができることを考慮し、空気ポンベ等が配備されていること。（解説-1 4）</p> <p>③ バックアップとして、供給体制が用意されていること（例えば、空気圧縮機による使用済空気ポンベへの空気の再充填等）。</p> <p>④ ①において配備した防護具等については、必要に応じて有毒ガスばく露下で作業予定の要員が使用できるよう、手順及び実施体制（防護具等の追加を含む。）が整備されていること。（解説-1 0）</p> <p>（2）通信連絡設備による伝達</p> <p>① 敷地外からの連絡があった場合には、既存の通信連絡設備により、原子炉制御室等の運転・対処要員に有毒ガスの発生を知らせるための手順及び実施体制が整備されていること。</p> | <p>6.2 予期せず発生する有毒ガスに関する対策</p> <p>（1）防護具等の配備等 → 評価ガイドどおり</p> <p>① 運転・初動要員に対して、必要人数分の酸素呼吸器及び酸素ポンベを配備するとともに、防護のための手順及び実施体制を整備することとしている。（5. 2. 1, 第5. 2. 1-1 表及び第5. 2. 1-2 表, 別紙13-1）</p> <p>② 1人当たり酸素呼吸器を6時間使用するのに必要となる酸素ポンベを配備することとしている。（5. 2. 1, 第5. 2. 1-2 表, 別紙13-1）</p> <p>③ バックアップとして、酸素呼吸器に使用する酸素ポンベの継続的な供給体制を整備することとしている。（5. 2. 1, 別紙13-2）</p> <p>④ 予期せず発生する有毒ガスが発生した場合においても、酸素呼吸器等を使用することで、必要な対処・初動対応が行えるよう手順及び実施体制を整備することとしている。（別紙13-1）</p> <p>（2）通信連絡設備による伝達 → 評価ガイドどおり</p> <p>敷地外からの連絡があった場合には、既存の通信連絡設備により、中央制御室等の運転・対処要員に有毒ガスの発生を知らせるための手順及び実施体制を整備することとしている。</p> | <p>6.2 予期せず発生する有毒ガスに関する対策</p> <p>（1）防護具等の配備等</p> <p>① 運転・初動要員に対して、必要人数分の自給式呼吸器及び酸素ポンベを配備するとともに、防護のための手順及び実施体制を整備することとしている。（5. 2. 1, 第5. 2. 1-1表及び第5. 2. 1-2表, 別紙9-1）</p> <p>② 1人当たり自給式呼吸器を6時間使用するのに必要となる酸素ポンベを配備することとしている。（5. 2. 1, 第5. 2. 1-2表, 別紙9-1）</p> <p>③ バックアップとして、自給式呼吸器に使用する酸素ポンベの継続的な供給体制を整備することとしている。（5. 2. 1, 別紙9-2）</p> <p>④ 予期せず発生する有毒ガスが発生した場合においても、自給式呼吸器等を使用することで、必要な対処・初動対応が行えるよう手順及び実施体制を整備することとしている。（別紙9-1）</p> <p>（2）通信連絡設備による伝達</p> <p>敷地外からの連絡があった場合には、既存の通信連絡設備により、中央制御室等の運転・対処要員に有毒ガスの発生を知らせるための手順及び実施体制を整備することとしている。</p> | <p>・ 記載表現の相違</p> <p>・ 設備名称の相違</p> <p>・ 設備名称の相違</p> <p>・ 設備名称の相違</p> <p>・ 記載表現の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド  | 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス   | 差異理由   |
|---|---|--|--|
| <p>② 敷地内で異臭等の異常が確認された場合には、これらの異常の内容を原子炉制御室又は緊急時制御室の運転員に知らせ、運転員から、当該運転員以外の運転・対処要員に知らせるための手順及び実施体制が整備されていること。</p> <p>(3) 敷地外からの連絡<br/>         有毒ガスが発生した場合、その発生を原子炉制御室又は緊急時制御室内の運転員に知らせる仕組み（例えば、次の情報源から有毒ガスの発生事故情報を入手し、運転員に知らせるための手順及び実施体制）が整備されていること。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>－消防、警察、海上保安庁、自衛隊</li> <li>－地方公共団体（例えば、防災有線放送、防災行政無線、防災メール、防災ラジオ等）</li> <li>－報道（例えば、ニュース速報等）</li> <li>－その他有毒ガスの発生事故に係る情報源</li> </ul> <p>(解説-1 2) 予期せず発生する有毒ガスの検出<br/>         予期せず発生する有毒ガスについて、有毒ガスの種類と量が特定できないものもあり、その場合、検出装置の設置は困難なことから、それを求めないこととし、人による異常の認知（例えば、臭気での検出、動植物等の異常の発見等）によることとした。</p> <p>(解説-1 3) 空気ボンベの容量<br/>         米国では、空気呼吸具の空気の容量について、影響評価の結果対応が必要となった場合、敷地内で少なくとも6時間分を用意し、追加分については、敷地外から数百時間分の空気ボンベの供給が可能であることを求めており、予期せず発生する有毒ガスについては考慮の対象としていない<sup>※5</sup>。今般、国内のタンクローリーによる有毒化学物質輸送事故等の事例<sup>※8</sup>を踏まえ、中和、回収等の作業の所要時間を考慮して、一定量として、6時間分が用意されていることとした。</p> <p>予期せず発生する有毒ガスについては、影響評価の結果、有毒ガスが発生しないとされる場合であっても求める対応であることから、空気の容量は他の用途の容量（例えば、「原子力災害対策特別措置法に基づき原子力事業者が作成すべき原子力事業者防災業務計画等に関する命令」（平成24年文部科学</p> | <p>また、敷地内で異臭等の異常が確認された場合には、これらの異常の内容を中央制御室の当直長等に知らせ、当直長等から、その他の運転・対処要員に知らせるための手順及び実施体制を整備することとしている。（5.2.2、別紙13-1）</p> <p>(3) 敷地外からの連絡 → 評価ガイドどおり<br/>         有毒ガスが発生した場合、その発生を中央制御室の運転員に知らせる仕組みを整備することとしている。（5.2.3、別紙13-1）</p> | <p>また、敷地内で異臭等の異常が確認された場合には、これらの異常の内容を中央制御室の発電課長等に知らせ、発電課長等から、その他の運転・対処要員に知らせるための手順及び実施体制を整備することとしている。（5.2.2、別紙9-1）</p> <p>(3) 敷地外からの連絡<br/>         有毒ガスが発生した場合、その発生を中央制御室の運転員に知らせる仕組みを整備することとしている。（5.2.3、別紙9-1）</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 要員名称の相違</li> <li>・ 記載表現の相違</li> </ul> |

赤字：設備，運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室，緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 有毒ガス防護に係る影響評価ガイド  | 柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版） | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス | 差異理由 |
|---|-----------------------------------|------------------|------|
| <p>省、経済産業省令第4号)第4条の要求により保有しているもの等)と兼用してもよいこととする。</p> <p>(解説-14)バックアップについて<br/>       バックアップについては、敷地内外からの空気の供給体制(例えば、空気圧縮機による使用済空気ボンベへの清浄な空気の再充填、離れた場所からの空気ポンベの供給等)により、継続的に供給されることが望ましい。</p> |                                   |                  |      |

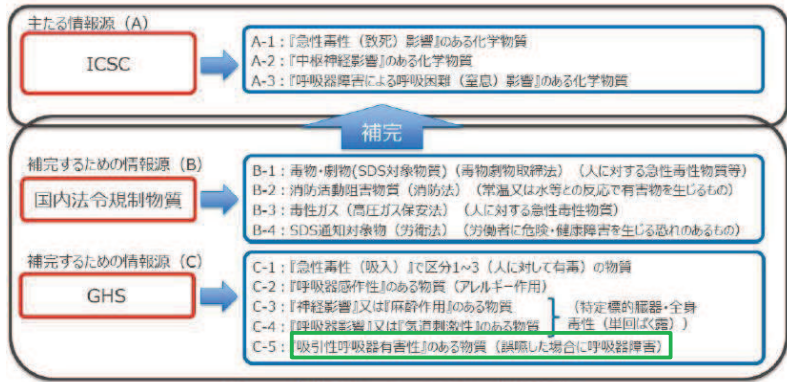
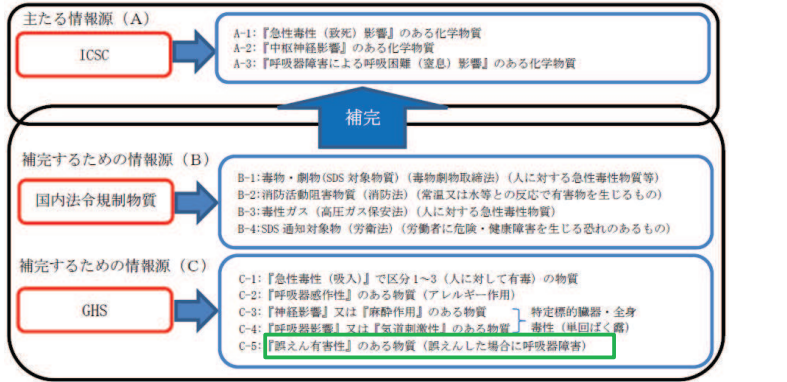
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス   | 差異理由 |
|---|---|------|
| <p style="text-align: right;">別紙2</p> <p style="text-align: center;">調査対象とする有毒化学物質について</p> <p>1. 有毒化学物質の設定</p> <p>固定源及び可動源の調査において、ガイド3. 1 (1) では、調査対象とする有毒化学物質を示すことが求められている。一方、ガイド3. 1 (2) で調査対象外の説明を求めている。このため、3. 1 (1) の説明では調査対象を示すとともに、有毒化学物質について定義する必要がある。</p> <p>よって、ガイド3. 1 で調査対象とする有毒化学物質は、ガイド1. 3の有毒化学物質の定義に基づき、人に対する悪影響を考慮した上で参照する情報源を整理し、以下の通り定義し、有毒化学物質を設定した。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>【ガイド記載】 1. 3<br/>         有毒化学物質：国際化学安全性カード等において、<u>人に対する悪影響</u>が示されている物質</p> </div> <p>(1) 設定方法</p> <p>○人に対する悪影響</p> <p>「人に対する悪影響」については、ガイドにて定義されていないが、有毒ガス防護判断基準値の定義及びその参照情報として採用されているIDLH値や最大許容濃度の内容は、以下のとおりである。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・有毒ガス防護判断基準値：           <p>有毒ガスの急性ばく露に関し、中枢神経等への影響を考慮し、運転・対処要員の対処能力に支障を来さないと想定される濃度限度値をいう。(ガイド1. 3 (13))</p> </li> <li>・IDLH値：           <p>米国NIOSHが定める急性の毒性限度(ガイド1. 3 (1))</p> </li> <li>・最大許容濃度：           <p>短時間で発現する刺激、中枢神経抑制等の生体影響を主とすることから勧告されている値。(ガイド脚注12)</p> </li> </ul> <p>上記内容を勘案し、有毒化学物質とは、以下のような「人に対する悪影響」を与えるものとし、設定した。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>①中枢神経影響物質</li> <li>②急性毒性(致死)影響物質</li> <li>③呼吸器障害の原因となるおそれがある物質</li> </ul> | <p style="text-align: right;">別紙2</p> <p style="text-align: center;">調査対象とする有毒化学物質について</p> <p>1. 有毒化学物質の設定</p> <p>固定源及び可動源の調査において、ガイド3. 1 (1) では、調査対象とする有毒化学物質を示すことが求められている。一方、ガイド3. 1 (2) で調査対象外の説明を求めている。このため、3. 1 (1) の説明では調査対象を示すとともに、有毒化学物質について定義する必要がある。</p> <p>よって、ガイド3. 1 で調査対象とする有毒化学物質は、ガイド1. 3の有毒化学物質の定義に基づき、人に対する悪影響を考慮した上で参照する情報源を整理し、以下の通り定義し、有毒化学物質を設定した。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>【ガイド記載】 1. 3<br/>         有毒化学物質：国際化学安全性カード等において、<u>人に対する悪影響</u>が示されている物質</p> </div> <p>(1) 設定方法</p> <p>○人に対する悪影響</p> <p>「人に対する悪影響」については、ガイドにて定義されていないが、有毒ガス防護判断基準値の定義及びその参照情報として採用されているIDLH値や最大許容濃度の内容は、以下のとおりである。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・有毒ガス防護判断基準値：           <p>有毒ガスの急性ばく露に関し、中枢神経等への影響を考慮し、運転・対処要員の対処能力に支障を来さないと想定される濃度限度値をいう。(ガイド1. 3 (13))</p> </li> <li>・IDLH値：           <p>米国NIOSHが定める急性の毒性限度(ガイド1. 3 (1))</p> </li> <li>・最大許容濃度：           <p>短時間で発現する刺激、中枢神経抑制等の生体影響を主とすることから勧告されている値。(ガイド脚注12)</p> </li> </ul> <p>上記内容を勘案し、有毒化学物質とは、以下のような「人に対する悪影響」を与えるものとし、設定した。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>①中枢神経影響物質</li> <li>②急性毒性(致死)影響物質</li> <li>③呼吸器障害の原因となるおそれがある物質</li> </ul> |      |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| <p>柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)</p>  | <p>女川原子力発電所2号炉 有毒ガス</p>  | <p>差異理由</p>   |
|---|--|---|
| <p>○参照する情報源<br/>           有毒化学物質の選定のための情報源として、以下の3種類のものとした。<br/>           ①国際化学安全性カード(ICSC)による情報を主たる情報源とする。</p> <p>ICSCにない有毒化学物質を補完するために、以下の2種類の情報源を追加し、網羅性を確保した。<br/>           ②急性毒性の観点で国内法令で規制されている物質<br/>           ③化学物質の有害性評価等の世界標準システム (GHS) で作成されたデータベース</p> <p>(2) 設定範囲<br/>           参照する各情報源において、『人に対する悪影響』(急性毒性影響)のある有毒化学物質として、急性毒性(致死)影響物質、中枢神経影響物質、呼吸器障害の原因となるおそれがある物質を、図1のように網羅的に抽出し、設定の対象とした。</p>  <p>図1 各情報源における急性毒性影響</p> <p>【出典元】<br/>           それぞれの情報源の出典等は以下のとおりである。<br/>           [1]ICSC カード：医薬品食品衛生研究所『国際化学物質安全性カード (ICSC) 日本語版』<br/>           ・最終更新：平成29年12月5日<br/>           [2]各法令<br/>           ①消防法：危険物の規制に関する政令及びその関連省令<br/>           ・最新改正：平成30年11月30日総務省令第65号<br/>           ②毒物及び劇物取締法：医薬品食品衛生研究所『毒物および劇物取締法（毒劇法）（2）毒劇物検索用ファイル』</p> | <p>○参照する情報源<br/>           有毒化学物質の選定のための情報源として、以下の3種類のものとした。<br/>           ①国際化学安全性カード(ICSC)による情報を主たる情報源とする。</p> <p>ICSCにない有毒化学物質を補完するために、以下の2種類の情報源を追加し、網羅性を確保した。<br/>           ②急性毒性の観点で国内法令で規制されている物質<br/>           ③化学物質の有害性評価等の世界標準システム (GHS) で作成されたデータベース</p> <p>(2) 設定範囲<br/>           参照する各情報源において、『人に対する悪影響』(急性毒性影響)のある有毒化学物質として、急性毒性(致死)影響物質、中枢神経影響物質、呼吸器障害の原因となるおそれがある物質を、図1のように網羅的に抽出し、設定の対象とした。</p>  <p>図1 各情報源における急性毒性影響</p> <p>【出典元】<br/>           それぞれの情報源の出典等は以下のとおりである。<br/>           [1]ICSCカード：医薬品食品衛生研究所『国際化学物質安全性カード (ICSC) 日本語版』<br/>           ・最終更新：令和2年7月21日<br/>           [2]各法令<br/>           ①消防法：危険物の規制に関する政令及びその関連省令<br/>           ・最新改正：令和3年7月21日総務省令第71号<br/>           ②毒物及び劇物取締法：医薬品食品衛生研究所『毒物及び劇物取締法（毒劇法）（2）毒劇物検索用ファイル』</p> | <p>記載表現の相違<br/>           （政府による GHS 分類の記載フォーマットの変更（2020.6.30）に伴う名称の相違）</p> <p>・更新日の相違<br/>           ・更新日の相違<br/>           ・記載表現の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室，緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス  | 差異理由  |
|---|--|---|
| <p>・最終更新：平成30年12月25日</p> <p>③高圧ガス保安法：一般高圧ガス保安規則</p> <p>・最新改正：平成31年1月11日経済産業省令第2号</p> <p>④労働安全衛生法：厚生労働省『職場のあんぜんサイト：表示・通知対象物質の一覧・検索』</p> <p>・最終更新：平成30年12月18日</p> <p>[3]GHS分類：経済産業省『政府によるGHS分類結果』</p> <p>・最終更新：平成30年12月</p> <p>(3) 設定結果</p> <p>上記の方法により，各情報源から抽出された有毒化学物質の例を表1に示す。</p> <p>なお，水素及び窒素については，表2に示すとおりICSC及びGHSのデータベースにおいていずれも急性毒性に関する記載がなく，ICSCの吸入の危険性において「窒息」の記載はあるが，閉ざされた場所に限定されているため，開放空間において設備・機器類等に貯蔵されている窒息性ガスは固定源及び可動源の対象外とする。</p> | <p>・最終更新：令和2年7月2日</p> <p>③高圧ガス保安法：一般高圧ガス保安規則</p> <p>・最新改正：令和3年2月22日経済産業省令第5号</p> <p>④労働安全衛生法：厚生労働省『職場のあんぜんサイト：表示・通知対象物質の一覧・検索』</p> <p>・最終更新：令和3年1月1日</p> <p>[3]GHS分類：経済産業省『政府によるGHS分類結果』</p> <p>・最終更新：令和3年5月</p> <p>(3) 設定結果</p> <p>上記の方法により，各情報源から抽出された有毒化学物質の例を表1に示す。</p> <p>なお，水素及び窒素については，表2に示すとおりICSC及びGHSのデータベースにおいていずれも急性毒性に関する記載がなく，ICSCの吸入の危険性において「窒息」の記載はあるが，閉ざされた場所に限定されているため，開放空間において設備・機器類等に貯蔵されている窒息性ガスは固定源及び可動源の対象外とする。</p> | <p>・更新日の相違</p> <p>・更新日の相違</p> <p>・更新日の相違</p> <p>・更新日の相違</p> |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  |   |  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス |         |     | 差異理由             |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |
|---|---|--|-------------------|---------|-----|------------------|-------------------------|---|---------------------|--|---------------------------------|--|----------|---|--|---|---|--------------------------------|---|---|---|-------------|----------------------------------|---|----------------------------|--|-------------------------|---|---------------------------|--|------------------------------------|--|---|--|--|-----|---------|-----|------------------|-------------------------|---|---------------------|--|---------------------------------|--|----------|---|--|---|---|--------------------------------|---|---|---|-------------|----------------------------------|---|----------------------------|--|-------------------------|---|---------------------------|--|------------------------------------|--|---|
| <p>表1 各情報源から抽出された有毒化学物質の調査結果 (例)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>情報源</th> <th>影響による分類</th> <th>代表例</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">I<br/>C<br/>S<br/>C</td> <td>A-1:『急性毒性(致死)影響』のある化学物質</td> <td>・塩酸<br/>・ヒドラジン<br/>・硫酸<br/>・フッ化水素<br/>・塩素<br/>・二酸化窒素</td> </tr> <tr> <td>A-2:『中枢神経影響』のある化学物質</td> <td>・ヒドラジン<br/>・メタノール<br/>・エチレングリコール<br/>・ほう酸<br/>・酸素<br/>・プロパン</td> </tr> <tr> <td>A-3:『呼吸器障害による呼吸困難(窒息)影響』のある化学物質</td> <td>・塩酸<br/>・硫酸<br/>・フッ化水素<br/>・プロパン<br/>・硝酸<br/>・二酸化窒素</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">国内法令規制物質</td> <td>B-1:毒物・劇物(SDS対象物質)(毒物劇物取締法)(人に対する急性毒性物質等)</td> <td>・アンモニア<br/>・塩酸<br/>・ヒドラジン<br/>・メタノール<br/>・フッ化水素<br/>・水酸化ナトリウム</td> </tr> <tr> <td>B-2:消防活動阻害物質(消防法)(常温又は水等との反応で有害物を生じるもの)</td> <td>・アセチレン<br/>・生石灰<br/>・無水硫酸<br/>・水銀<br/>・ヒ素<br/>・フッ化水素</td> </tr> <tr> <td>B-3:毒性ガス(高圧ガス保安法)(人に対する急性毒性物質)</td> <td>・アンモニア<br/>・ベンゼン<br/>・塩素<br/>・一酸化炭素<br/>・硫化水素<br/>・フッ素</td> </tr> <tr> <td>B-4:SDS通知対象物(労働法)(労働者に危険・健康障害を生じる恐れのあるもの)</td> <td>・塩酸<br/>・ヒドラジン<br/>・メタノール<br/>・過酸化水素<br/>・水酸化ナトリウム<br/>・硫酸</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">G<br/>H<br/>S</td> <td>C-1:『急性毒性(吸入)』で区分1~3(人に対して有毒)の物質</td> <td>・塩酸<br/>・ヒドラジン<br/>・硫酸<br/>・フッ化水素<br/>・過酸化水素<br/>・硫化水素</td> </tr> <tr> <td>C-2:『呼吸器感受性』のある物質(アレルギー作用)</td> <td>・塩酸<br/>・アセチルサリチル酸<br/>・クロム<br/>・ホルムアルデヒド<br/>・ニッケル<br/>・コバルト</td> </tr> <tr> <td>C-3:『神経影響』又は『麻酔作用』のある物質</td> <td>・アンモニア<br/>・ヒドラジン<br/>・メタノール<br/>・エチレングリコール<br/>・過酸化水素<br/>・炭酸ガス</td> </tr> <tr> <td>C-4:『呼吸器影響』又は『気道刺激性』のある物質</td> <td>・アンモニア<br/>・塩酸<br/>・ヒドラジン<br/>・メタノール<br/>・エチレングリコール<br/>・水酸化ナトリウム</td> </tr> <tr> <td>C-5:『吸引性呼吸器有害性』のある物質(顕著した場合に呼吸器障害)</td> <td>・スチレン<br/>・ベンゼン<br/>・トルエン<br/>・キシレン<br/>・水酸化カリウム</td> </tr> </tbody> </table> |   |  | 情報源               | 影響による分類 | 代表例 | I<br>C<br>S<br>C | A-1:『急性毒性(致死)影響』のある化学物質 | ・塩酸<br>・ヒドラジン<br>・硫酸<br>・フッ化水素<br>・塩素<br>・二酸化窒素 | A-2:『中枢神経影響』のある化学物質 | ・ヒドラジン<br>・メタノール<br>・エチレングリコール<br>・ほう酸<br>・酸素<br>・プロパン | A-3:『呼吸器障害による呼吸困難(窒息)影響』のある化学物質 | ・塩酸<br>・硫酸<br>・フッ化水素<br>・プロパン<br>・硝酸<br>・二酸化窒素 | 国内法令規制物質 | B-1:毒物・劇物(SDS対象物質)(毒物劇物取締法)(人に対する急性毒性物質等) | ・アンモニア<br>・塩酸<br>・ヒドラジン<br>・メタノール<br>・フッ化水素<br>・水酸化ナトリウム | B-2:消防活動阻害物質(消防法)(常温又は水等との反応で有害物を生じるもの) | ・アセチレン<br>・生石灰<br>・無水硫酸<br>・水銀<br>・ヒ素<br>・フッ化水素 | B-3:毒性ガス(高圧ガス保安法)(人に対する急性毒性物質) | ・アンモニア<br>・ベンゼン<br>・塩素<br>・一酸化炭素<br>・硫化水素<br>・フッ素 | B-4:SDS通知対象物(労働法)(労働者に危険・健康障害を生じる恐れのあるもの) | ・塩酸<br>・ヒドラジン<br>・メタノール<br>・過酸化水素<br>・水酸化ナトリウム<br>・硫酸 | G<br>H<br>S | C-1:『急性毒性(吸入)』で区分1~3(人に対して有毒)の物質 | ・塩酸<br>・ヒドラジン<br>・硫酸<br>・フッ化水素<br>・過酸化水素<br>・硫化水素 | C-2:『呼吸器感受性』のある物質(アレルギー作用) | ・塩酸<br>・アセチルサリチル酸<br>・クロム<br>・ホルムアルデヒド<br>・ニッケル<br>・コバルト | C-3:『神経影響』又は『麻酔作用』のある物質 | ・アンモニア<br>・ヒドラジン<br>・メタノール<br>・エチレングリコール<br>・過酸化水素<br>・炭酸ガス | C-4:『呼吸器影響』又は『気道刺激性』のある物質 | ・アンモニア<br>・塩酸<br>・ヒドラジン<br>・メタノール<br>・エチレングリコール<br>・水酸化ナトリウム | C-5:『吸引性呼吸器有害性』のある物質(顕著した場合に呼吸器障害) | ・スチレン<br>・ベンゼン<br>・トルエン<br>・キシレン<br>・水酸化カリウム | <p>表1 各情報源から抽出された有毒化学物質の調査結果 (例)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>情報源</th> <th>影響による分類</th> <th>代表例</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">I<br/>C<br/>S<br/>C</td> <td>A-1:『急性毒性(致死)影響』のある化学物質</td> <td>・塩酸<br/>・ヒドラジン<br/>・硫酸<br/>・フッ化水素<br/>・塩素<br/>・二酸化窒素</td> </tr> <tr> <td>A-2:『中枢神経影響』のある化学物質</td> <td>・ヒドラジン<br/>・メタノール<br/>・エチレングリコール<br/>・ほう酸<br/>・酸素<br/>・プロパン</td> </tr> <tr> <td>A-3:『呼吸器障害による呼吸困難(窒息)影響』のある化学物質</td> <td>・塩酸<br/>・硫酸<br/>・フッ化水素<br/>・プロパン<br/>・硝酸<br/>・二酸化窒素</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">国内法令規制物質</td> <td>B-1:毒物・劇物(SDS対象物質)(毒物劇物取締法)(人に対する急性毒性物質等)</td> <td>・アンモニア<br/>・塩酸<br/>・ヒドラジン<br/>・メタノール<br/>・フッ化水素<br/>・水酸化ナトリウム</td> </tr> <tr> <td>B-2:消防活動阻害物質(消防法)(常温又は水等との反応で有害物を生じるもの)</td> <td>・アセチレン<br/>・生石灰<br/>・無水硫酸<br/>・水銀<br/>・ヒ素<br/>・フッ化水素</td> </tr> <tr> <td>B-3:毒性ガス(高圧ガス保安法)(人に対する急性毒性物質)</td> <td>・アンモニア<br/>・ベンゼン<br/>・塩素<br/>・一酸化炭素<br/>・硫化水素<br/>・フッ素</td> </tr> <tr> <td>B-4:SDS通知対象物(労働法)(労働者に危険・健康障害を生じる恐れのあるもの)</td> <td>・塩酸<br/>・ヒドラジン<br/>・メタノール<br/>・過酸化水素<br/>・水酸化ナトリウム<br/>・硫酸</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">G<br/>H<br/>S</td> <td>C-1:『急性毒性(吸入)』で区分1~3(人に対して有毒)の物質</td> <td>・塩酸<br/>・ヒドラジン<br/>・硫酸<br/>・フッ化水素<br/>・過酸化水素<br/>・硫化水素</td> </tr> <tr> <td>C-2:『呼吸器感受性』のある物質(アレルギー作用)</td> <td>・塩酸<br/>・アセチルサリチル酸<br/>・クロム<br/>・ホルムアルデヒド<br/>・ニッケル<br/>・コバルト</td> </tr> <tr> <td>C-3:『神経影響』又は『麻酔作用』のある物質</td> <td>・アンモニア<br/>・ヒドラジン<br/>・メタノール<br/>・エチレングリコール<br/>・過酸化水素<br/>・炭酸ガス</td> </tr> <tr> <td>C-4:『呼吸器影響』又は『気道刺激性』のある物質</td> <td>・アンモニア<br/>・塩酸<br/>・ヒドラジン<br/>・メタノール<br/>・エチレングリコール<br/>・水酸化ナトリウム</td> </tr> <tr> <td>C-5:『吸引性呼吸器有害性』のある物質(顕著した場合に呼吸器障害)</td> <td>・スチレン<br/>・ベンゼン<br/>・トルエン<br/>・キシレン<br/>・水酸化カリウム</td> </tr> </tbody> </table> |  |  | 情報源 | 影響による分類 | 代表例 | I<br>C<br>S<br>C | A-1:『急性毒性(致死)影響』のある化学物質 | ・塩酸<br>・ヒドラジン<br>・硫酸<br>・フッ化水素<br>・塩素<br>・二酸化窒素 | A-2:『中枢神経影響』のある化学物質 | ・ヒドラジン<br>・メタノール<br>・エチレングリコール<br>・ほう酸<br>・酸素<br>・プロパン | A-3:『呼吸器障害による呼吸困難(窒息)影響』のある化学物質 | ・塩酸<br>・硫酸<br>・フッ化水素<br>・プロパン<br>・硝酸<br>・二酸化窒素 | 国内法令規制物質 | B-1:毒物・劇物(SDS対象物質)(毒物劇物取締法)(人に対する急性毒性物質等) | ・アンモニア<br>・塩酸<br>・ヒドラジン<br>・メタノール<br>・フッ化水素<br>・水酸化ナトリウム | B-2:消防活動阻害物質(消防法)(常温又は水等との反応で有害物を生じるもの) | ・アセチレン<br>・生石灰<br>・無水硫酸<br>・水銀<br>・ヒ素<br>・フッ化水素 | B-3:毒性ガス(高圧ガス保安法)(人に対する急性毒性物質) | ・アンモニア<br>・ベンゼン<br>・塩素<br>・一酸化炭素<br>・硫化水素<br>・フッ素 | B-4:SDS通知対象物(労働法)(労働者に危険・健康障害を生じる恐れのあるもの) | ・塩酸<br>・ヒドラジン<br>・メタノール<br>・過酸化水素<br>・水酸化ナトリウム<br>・硫酸 | G<br>H<br>S | C-1:『急性毒性(吸入)』で区分1~3(人に対して有毒)の物質 | ・塩酸<br>・ヒドラジン<br>・硫酸<br>・フッ化水素<br>・過酸化水素<br>・硫化水素 | C-2:『呼吸器感受性』のある物質(アレルギー作用) | ・塩酸<br>・アセチルサリチル酸<br>・クロム<br>・ホルムアルデヒド<br>・ニッケル<br>・コバルト | C-3:『神経影響』又は『麻酔作用』のある物質 | ・アンモニア<br>・ヒドラジン<br>・メタノール<br>・エチレングリコール<br>・過酸化水素<br>・炭酸ガス | C-4:『呼吸器影響』又は『気道刺激性』のある物質 | ・アンモニア<br>・塩酸<br>・ヒドラジン<br>・メタノール<br>・エチレングリコール<br>・水酸化ナトリウム | C-5:『吸引性呼吸器有害性』のある物質(顕著した場合に呼吸器障害) | ・スチレン<br>・ベンゼン<br>・トルエン<br>・キシレン<br>・水酸化カリウム | <p>記載表現の相違<br/>       (政府による GHS 分類の記載フォーマットの変更(2020.6.30)に伴う名称の相違)</p> |
| 情報源   | 影響による分類                                   | 代表例  |                   |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |
| I<br>C<br>S<br>C  | A-1:『急性毒性(致死)影響』のある化学物質                   | ・塩酸<br>・ヒドラジン<br>・硫酸<br>・フッ化水素<br>・塩素<br>・二酸化窒素              |                   |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |
|   | A-2:『中枢神経影響』のある化学物質                       | ・ヒドラジン<br>・メタノール<br>・エチレングリコール<br>・ほう酸<br>・酸素<br>・プロパン       |                   |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |
|   | A-3:『呼吸器障害による呼吸困難(窒息)影響』のある化学物質           | ・塩酸<br>・硫酸<br>・フッ化水素<br>・プロパン<br>・硝酸<br>・二酸化窒素               |                   |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |
| 国内法令規制物質  | B-1:毒物・劇物(SDS対象物質)(毒物劇物取締法)(人に対する急性毒性物質等) | ・アンモニア<br>・塩酸<br>・ヒドラジン<br>・メタノール<br>・フッ化水素<br>・水酸化ナトリウム     |                   |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |
|   | B-2:消防活動阻害物質(消防法)(常温又は水等との反応で有害物を生じるもの)   | ・アセチレン<br>・生石灰<br>・無水硫酸<br>・水銀<br>・ヒ素<br>・フッ化水素              |                   |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |
|   | B-3:毒性ガス(高圧ガス保安法)(人に対する急性毒性物質)            | ・アンモニア<br>・ベンゼン<br>・塩素<br>・一酸化炭素<br>・硫化水素<br>・フッ素            |                   |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |
|   | B-4:SDS通知対象物(労働法)(労働者に危険・健康障害を生じる恐れのあるもの) | ・塩酸<br>・ヒドラジン<br>・メタノール<br>・過酸化水素<br>・水酸化ナトリウム<br>・硫酸        |                   |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |
| G<br>H<br>S   | C-1:『急性毒性(吸入)』で区分1~3(人に対して有毒)の物質          | ・塩酸<br>・ヒドラジン<br>・硫酸<br>・フッ化水素<br>・過酸化水素<br>・硫化水素            |                   |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |
|   | C-2:『呼吸器感受性』のある物質(アレルギー作用)                | ・塩酸<br>・アセチルサリチル酸<br>・クロム<br>・ホルムアルデヒド<br>・ニッケル<br>・コバルト     |                   |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |
|   | C-3:『神経影響』又は『麻酔作用』のある物質                   | ・アンモニア<br>・ヒドラジン<br>・メタノール<br>・エチレングリコール<br>・過酸化水素<br>・炭酸ガス  |                   |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |
|   | C-4:『呼吸器影響』又は『気道刺激性』のある物質                 | ・アンモニア<br>・塩酸<br>・ヒドラジン<br>・メタノール<br>・エチレングリコール<br>・水酸化ナトリウム |                   |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |
|   | C-5:『吸引性呼吸器有害性』のある物質(顕著した場合に呼吸器障害)        | ・スチレン<br>・ベンゼン<br>・トルエン<br>・キシレン<br>・水酸化カリウム                 |                   |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |
| 情報源   | 影響による分類                                   | 代表例  |                   |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |
| I<br>C<br>S<br>C  | A-1:『急性毒性(致死)影響』のある化学物質                   | ・塩酸<br>・ヒドラジン<br>・硫酸<br>・フッ化水素<br>・塩素<br>・二酸化窒素              |                   |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |
|   | A-2:『中枢神経影響』のある化学物質                       | ・ヒドラジン<br>・メタノール<br>・エチレングリコール<br>・ほう酸<br>・酸素<br>・プロパン       |                   |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |
|   | A-3:『呼吸器障害による呼吸困難(窒息)影響』のある化学物質           | ・塩酸<br>・硫酸<br>・フッ化水素<br>・プロパン<br>・硝酸<br>・二酸化窒素               |                   |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |
| 国内法令規制物質  | B-1:毒物・劇物(SDS対象物質)(毒物劇物取締法)(人に対する急性毒性物質等) | ・アンモニア<br>・塩酸<br>・ヒドラジン<br>・メタノール<br>・フッ化水素<br>・水酸化ナトリウム     |                   |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |
|   | B-2:消防活動阻害物質(消防法)(常温又は水等との反応で有害物を生じるもの)   | ・アセチレン<br>・生石灰<br>・無水硫酸<br>・水銀<br>・ヒ素<br>・フッ化水素              |                   |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |
|   | B-3:毒性ガス(高圧ガス保安法)(人に対する急性毒性物質)            | ・アンモニア<br>・ベンゼン<br>・塩素<br>・一酸化炭素<br>・硫化水素<br>・フッ素            |                   |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |
|   | B-4:SDS通知対象物(労働法)(労働者に危険・健康障害を生じる恐れのあるもの) | ・塩酸<br>・ヒドラジン<br>・メタノール<br>・過酸化水素<br>・水酸化ナトリウム<br>・硫酸        |                   |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |
| G<br>H<br>S   | C-1:『急性毒性(吸入)』で区分1~3(人に対して有毒)の物質          | ・塩酸<br>・ヒドラジン<br>・硫酸<br>・フッ化水素<br>・過酸化水素<br>・硫化水素            |                   |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |
|   | C-2:『呼吸器感受性』のある物質(アレルギー作用)                | ・塩酸<br>・アセチルサリチル酸<br>・クロム<br>・ホルムアルデヒド<br>・ニッケル<br>・コバルト     |                   |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |
|   | C-3:『神経影響』又は『麻酔作用』のある物質                   | ・アンモニア<br>・ヒドラジン<br>・メタノール<br>・エチレングリコール<br>・過酸化水素<br>・炭酸ガス  |                   |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |
|   | C-4:『呼吸器影響』又は『気道刺激性』のある物質                 | ・アンモニア<br>・塩酸<br>・ヒドラジン<br>・メタノール<br>・エチレングリコール<br>・水酸化ナトリウム |                   |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |
|   | C-5:『吸引性呼吸器有害性』のある物質(顕著した場合に呼吸器障害)        | ・スチレン<br>・ベンゼン<br>・トルエン<br>・キシレン<br>・水酸化カリウム                 |                   |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |  |  |     |         |     |                  |                         |   |                     |  |                                 |  |          |   |  |   |   |                                |   |   |   |             |                                  |   |                            |  |                         |   |                           |  |                                    |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス  | 差異理由 |   |   |  |  |   |   |  |      |     |  |  |   |  |  |  |  |
|---|--|------|---|---|--|--|---|---|--|------|-----|--|--|---|--|--|--|--|
| <p style="text-align: center;">表2 ICSC及びGHSにおける窒素及び水素の記載</p> <table border="1" data-bbox="165 280 920 724"> <thead> <tr> <th data-bbox="165 280 564 300">ICSC</th> <th data-bbox="568 280 920 300">GHS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="165 303 564 437">           窒素（気体）<br/> <b>【吸入の危険性】</b><br/>           容器を開放すると、閉ざされた場所では空気中の酸素濃度が低下して、窒息を起こすことがある。<br/> <b>【短期ばく露の影響】</b><br/>           記載無し。         </td> <td data-bbox="568 303 920 437">           ・急性毒性（吸入）：区分外<br/>           ・呼吸器感受性：データなし<br/>           ・特定標的臓器・全身毒性（単回ばく露）：データなし<br/>           ・吸引性呼吸器有害性：分類対象外         </td> </tr> <tr> <td data-bbox="165 440 564 564">           窒素（液化）<br/> <b>【吸入の危険性】</b><br/>           容器を開放すると、閉ざされた場所では窒息の危険を生じる。<br/> <b>【短期ばく露の影響】</b><br/>           液体は、凍傷を引き起こすことがある。         </td> <td data-bbox="568 440 920 564"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="165 568 564 724">           水素<br/> <b>【吸入の危険性】</b><br/>           容器を開放すると、閉ざされた場所では空気中の酸素濃度が低下して、窒息を起こすことがある。<br/> <b>【短期ばく露の影響】</b><br/>           窒息。冷ガスに曝露すると、凍傷を引き起こすことがある。         </td> <td data-bbox="568 568 920 724">           ・急性毒性（吸入）：区分外<br/>           ・呼吸器感受性：データなし<br/>           ・特定標的臓器・全身毒性（単回ばく露）：データなし<br/>           ・吸引性呼吸器有害性：分類対象外         </td> </tr> </tbody> </table> | ICSC   | GHS  | 窒素（気体）<br><b>【吸入の危険性】</b><br>容器を開放すると、閉ざされた場所では空気中の酸素濃度が低下して、窒息を起こすことがある。<br><b>【短期ばく露の影響】</b><br>記載無し。 | ・急性毒性（吸入）：区分外<br>・呼吸器感受性：データなし<br>・特定標的臓器・全身毒性（単回ばく露）：データなし<br>・吸引性呼吸器有害性：分類対象外 | 窒素（液化）<br><b>【吸入の危険性】</b><br>容器を開放すると、閉ざされた場所では窒息の危険を生じる。<br><b>【短期ばく露の影響】</b><br>液体は、凍傷を引き起こすことがある。 |  | 水素<br><b>【吸入の危険性】</b><br>容器を開放すると、閉ざされた場所では空気中の酸素濃度が低下して、窒息を起こすことがある。<br><b>【短期ばく露の影響】</b><br>窒息。冷ガスに曝露すると、凍傷を引き起こすことがある。 | ・急性毒性（吸入）：区分外<br>・呼吸器感受性：データなし<br>・特定標的臓器・全身毒性（単回ばく露）：データなし<br>・吸引性呼吸器有害性：分類対象外 | <p style="text-align: center;">表2 ICSC及びGHSにおける窒素及び水素の記載</p> <table border="1" data-bbox="1090 290 1789 782"> <thead> <tr> <th data-bbox="1090 290 1207 309">ICSC</th> <th data-bbox="1211 290 1789 309">GHS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1090 312 1207 456">           窒素（気体）<br/> <b>【吸入の危険性】</b><br/>           容器を開放すると、閉ざされた場所では空気中の酸素濃度が低下して、窒息を起こすことがある。<br/> <b>【短期曝露の影響】</b><br/>           記載無し。         </td> <td data-bbox="1211 312 1789 456">           ・急性毒性（吸入：ガス）：区分に該当しない<br/>           ・呼吸器感受性：分類できない（データなし）         </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1090 459 1207 596">           窒素（液化）<br/> <b>【吸入の危険性】</b><br/>           容器を開放すると、閉ざされた場所では窒息の危険を生じる。<br/> <b>【短期曝露の影響】</b><br/>           液体は、凍傷を引き起こすことがある。         </td> <td data-bbox="1211 459 1789 596">           ・特定標的臓器毒性（単回暴露）：分類できない（データなし）<br/>           ・誤えん有害性：区分に該当しない（分類対象外）         </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1090 600 1207 782">           水素<br/> <b>【吸入の危険性】</b><br/>           容器を開放すると、閉ざされた場所では空気中の酸素濃度が低下して、窒息を起こすことがある。<br/> <b>【短期曝露の影響】</b><br/>           窒息。冷ガスに曝露すると、凍傷を引き起こすことがある。         </td> <td data-bbox="1211 600 1789 782">           ・急性毒性（吸入：ガス）：区分に該当しない<br/>           ・呼吸器感受性：分類できない（データなし）<br/>           ・特定標的臓器毒性（単回暴露）：分類できない（データなし）<br/>           ・誤えん有害性：区分に該当しない（分類対象外）         </td> </tr> </tbody> </table> | ICSC | GHS | 窒素（気体）<br><b>【吸入の危険性】</b><br>容器を開放すると、閉ざされた場所では空気中の酸素濃度が低下して、窒息を起こすことがある。<br><b>【短期曝露の影響】</b><br>記載無し。 | ・急性毒性（吸入：ガス）：区分に該当しない<br>・呼吸器感受性：分類できない（データなし） | 窒素（液化）<br><b>【吸入の危険性】</b><br>容器を開放すると、閉ざされた場所では窒息の危険を生じる。<br><b>【短期曝露の影響】</b><br>液体は、凍傷を引き起こすことがある。 | ・特定標的臓器毒性（単回暴露）：分類できない（データなし）<br>・誤えん有害性：区分に該当しない（分類対象外） | 水素<br><b>【吸入の危険性】</b><br>容器を開放すると、閉ざされた場所では空気中の酸素濃度が低下して、窒息を起こすことがある。<br><b>【短期曝露の影響】</b><br>窒息。冷ガスに曝露すると、凍傷を引き起こすことがある。 | ・急性毒性（吸入：ガス）：区分に該当しない<br>・呼吸器感受性：分類できない（データなし）<br>・特定標的臓器毒性（単回暴露）：分類できない（データなし）<br>・誤えん有害性：区分に該当しない（分類対象外） | <p>・記載表現の相違<br/>       （政府による GHS 分類の記載フォーマットの変更（2020.6.30）に伴う名称の相違）</p> |
| ICSC  | GHS  |      |   |   |  |  |   |   |  |      |     |  |  |   |  |  |  |  |
| 窒素（気体）<br><b>【吸入の危険性】</b><br>容器を開放すると、閉ざされた場所では空気中の酸素濃度が低下して、窒息を起こすことがある。<br><b>【短期ばく露の影響】</b><br>記載無し。   | ・急性毒性（吸入）：区分外<br>・呼吸器感受性：データなし<br>・特定標的臓器・全身毒性（単回ばく露）：データなし<br>・吸引性呼吸器有害性：分類対象外                            |      |   |   |  |  |   |   |  |      |     |  |  |   |  |  |  |  |
| 窒素（液化）<br><b>【吸入の危険性】</b><br>容器を開放すると、閉ざされた場所では窒息の危険を生じる。<br><b>【短期ばく露の影響】</b><br>液体は、凍傷を引き起こすことがある。  |  |      |   |   |  |  |   |   |  |      |     |  |  |   |  |  |  |  |
| 水素<br><b>【吸入の危険性】</b><br>容器を開放すると、閉ざされた場所では空気中の酸素濃度が低下して、窒息を起こすことがある。<br><b>【短期ばく露の影響】</b><br>窒息。冷ガスに曝露すると、凍傷を引き起こすことがある。   | ・急性毒性（吸入）：区分外<br>・呼吸器感受性：データなし<br>・特定標的臓器・全身毒性（単回ばく露）：データなし<br>・吸引性呼吸器有害性：分類対象外                            |      |   |   |  |  |   |   |  |      |     |  |  |   |  |  |  |  |
| ICSC  | GHS  |      |   |   |  |  |   |   |  |      |     |  |  |   |  |  |  |  |
| 窒素（気体）<br><b>【吸入の危険性】</b><br>容器を開放すると、閉ざされた場所では空気中の酸素濃度が低下して、窒息を起こすことがある。<br><b>【短期曝露の影響】</b><br>記載無し。  | ・急性毒性（吸入：ガス）：区分に該当しない<br>・呼吸器感受性：分類できない（データなし）   |      |   |   |  |  |   |   |  |      |     |  |  |   |  |  |  |  |
| 窒素（液化）<br><b>【吸入の危険性】</b><br>容器を開放すると、閉ざされた場所では窒息の危険を生じる。<br><b>【短期曝露の影響】</b><br>液体は、凍傷を引き起こすことがある。   | ・特定標的臓器毒性（単回暴露）：分類できない（データなし）<br>・誤えん有害性：区分に該当しない（分類対象外）   |      |   |   |  |  |   |   |  |      |     |  |  |   |  |  |  |  |
| 水素<br><b>【吸入の危険性】</b><br>容器を開放すると、閉ざされた場所では空気中の酸素濃度が低下して、窒息を起こすことがある。<br><b>【短期曝露の影響】</b><br>窒息。冷ガスに曝露すると、凍傷を引き起こすことがある。  | ・急性毒性（吸入：ガス）：区分に該当しない<br>・呼吸器感受性：分類できない（データなし）<br>・特定標的臓器毒性（単回暴露）：分類できない（データなし）<br>・誤えん有害性：区分に該当しない（分類対象外） |      |   |   |  |  |   |   |  |      |     |  |  |   |  |  |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス       | 差異理由                          |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
|--|-------------------------|-------------------------------|--|------|--------|----|------|----|-------------------------------|----------|--|--|------|--------|----|------|----|------------|------|----------|------------|----------|------|-------------|----------|--|--|------|--------|----|---------|-------------------|------------------------------|--------|--|--|------|--------|----|-----|----------|------------------------------|------|--|--|------|--------|----|----------|-------|---------------------|------|--|--|------|--------|----|------|----|-------------------|-------------------------|-------------------|--|--------|--|--|------|--------|----|------|----|------------------------------|-------------|--|--|------|--------|----|------|----|------------|------|----------|------------|----------|------|-------------|------|----------|---------------------------|---------|--|--|------|--------|----|---------|-------------------|------------------------------|--------|--|--|------|--------|----|-----|----------|------------------------------|------|--|--|------|--------|----|------|----|-------------------|----------|-------------------|-------|--|--|------|--------|----|-------|------------|----------------------|-----|------------|------------------|---------------|
| <p>2. 発電所内の有毒化学物質</p> <p>原子力発電所では、運転管理に伴い様々な化学物質を使用している。柏崎刈羽原子力発電所で使用される化学物質の代表例を表3に示す。</p> <div data-bbox="179 391 884 1412" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">表3 柏崎刈羽原子力発電所で使用される化学物質(例)(1/2)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">給水・復水系</th> </tr> <tr> <th>使用用途</th> <th>化学物質名称</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>腐食防止</td> <td style="color: red;">酸素</td> <td>安定な酸化鉄の保護被膜形成による腐食抑制およびクラッド低減</td> </tr> </tbody> </table> <br/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">液体廃棄物処理系</th> </tr> <tr> <th>使用用途</th> <th>化学物質名称</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH調整</td> <td style="color: red;">硫酸</td> <td>廃液のpHを調整する</td> </tr> <tr> <td>pH調整</td> <td style="color: red;">水酸化ナトリウム</td> <td>廃液のpHを調整する</td> </tr> <tr> <td>セメント固化処理</td> <td style="color: red;">セメント</td> <td>セメント固化処理充填剤</td> </tr> </tbody> </table> <br/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">ほう酸水注入系統</th> </tr> <tr> <th>使用用途</th> <th>化学物質名称</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ほう酸水注入系</td> <td style="color: red;">五ホウ酸ナトリウム<br/>十水和物</td> <td>代替スクラム機能としてほう酸水注入系にて原子炉へ注入する</td> </tr> </tbody> </table> <br/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">補機冷却水系</th> </tr> <tr> <th>使用用途</th> <th>化学物質名称</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>防錆材</td> <td style="color: red;">亜硝酸ナトリウム</td> <td>配管内面に保護被膜を形成することにより耐食性を向上させる</td> </tr> </tbody> </table> <br/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">海水系統</th> </tr> <tr> <th>使用用途</th> <th>化学物質名称</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>海生生物付着防止</td> <td style="color: red;">過酸化水素</td> <td>海水中の海生生物が付着するのを防止する</td> </tr> </tbody> </table> <br/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">純水装置</th> </tr> <tr> <th>使用用途</th> <th>化学物質名称</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">純水生成</td> <td style="color: red;">硫酸</td> <td>純水製造装置での純水生成に使用する</td> </tr> <tr> <td style="color: red;">亜硫酸水素ナトリウム<br/>(重亜硫酸ソーダ)</td> <td>純水製造装置での純水生成に使用する</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">※化学物質名称の下線部分は、有毒化学物質を示す。</p> </div> | 給水・復水系                  |                               |  | 使用用途 | 化学物質名称 | 備考 | 腐食防止 | 酸素 | 安定な酸化鉄の保護被膜形成による腐食抑制およびクラッド低減 | 液体廃棄物処理系 |  |  | 使用用途 | 化学物質名称 | 備考 | pH調整 | 硫酸 | 廃液のpHを調整する | pH調整 | 水酸化ナトリウム | 廃液のpHを調整する | セメント固化処理 | セメント | セメント固化処理充填剤 | ほう酸水注入系統 |  |  | 使用用途 | 化学物質名称 | 備考 | ほう酸水注入系 | 五ホウ酸ナトリウム<br>十水和物 | 代替スクラム機能としてほう酸水注入系にて原子炉へ注入する | 補機冷却水系 |  |  | 使用用途 | 化学物質名称 | 備考 | 防錆材 | 亜硝酸ナトリウム | 配管内面に保護被膜を形成することにより耐食性を向上させる | 海水系統 |  |  | 使用用途 | 化学物質名称 | 備考 | 海生生物付着防止 | 過酸化水素 | 海水中の海生生物が付着するのを防止する | 純水装置 |  |  | 使用用途 | 化学物質名称 | 備考 | 純水生成 | 硫酸 | 純水製造装置での純水生成に使用する | 亜硫酸水素ナトリウム<br>(重亜硫酸ソーダ) | 純水製造装置での純水生成に使用する | <p>2. 発電所内の有毒化学物質</p> <p>原子力発電所では、運転管理に伴い様々な化学物質を使用している。女川原子力発電所で使用される化学物質の代表例を表3に示す。</p> <div data-bbox="1041 391 1825 1300" style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">表3 女川原子力発電所で使用される化学物質(例)(1/2)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">給水・復水系</th> </tr> <tr> <th>使用用途</th> <th>化学物質名称</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>腐食防止</td> <td style="color: red;">酸素</td> <td>安定な酸化鉄の保護被膜形成による腐食抑制及びクラッド低減</td> </tr> </tbody> </table> <br/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">液体・固体廃棄物処理系</th> </tr> <tr> <th>使用用途</th> <th>化学物質名称</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH調整</td> <td style="color: red;">硫酸</td> <td>廃液のpHを調整する</td> </tr> <tr> <td>pH調整</td> <td style="color: red;">水酸化ナトリウム</td> <td>廃液のpHを調整する</td> </tr> <tr> <td>セメント固化処理</td> <td style="color: red;">セメント</td> <td>セメント固化処理充填剤</td> </tr> <tr> <td>廃液処理</td> <td style="color: red;">硫酸アルミニウム</td> <td>洗濯廃液に含まれる洗剤成分を凝集沈殿により除去する</td> </tr> </tbody> </table> <br/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">ほう酸水注入系</th> </tr> <tr> <th>使用用途</th> <th>化学物質名称</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ほう酸水注入系</td> <td style="color: red;">五ホウ酸ナトリウム<br/>十水和物</td> <td>代替スクラム機能としてほう酸水注入系にて原子炉へ注入する</td> </tr> </tbody> </table> <br/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">補機冷却水系</th> </tr> <tr> <th>使用用途</th> <th>化学物質名称</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>防錆材</td> <td style="color: red;">亜硝酸ナトリウム</td> <td>配管内面に保護被膜を形成することにより耐食性を向上させる</td> </tr> </tbody> </table> <br/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">純水装置</th> </tr> <tr> <th>使用用途</th> <th>化学物質名称</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">純水生成</td> <td style="color: red;">硫酸</td> <td>純水製造装置での純水生成に使用する</td> </tr> <tr> <td style="color: red;">水酸化ナトリウム</td> <td>純水製造装置での純水生成に使用する</td> </tr> </tbody> </table> <br/> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">飲料水製造</th> </tr> <tr> <th>使用用途</th> <th>化学物質名称</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>不純物除去</td> <td style="color: red;">ポリ塩化アルミニウム</td> <td>原水中に含まれる混濁成分を凝集し除去する</td> </tr> <tr> <td>殺菌剤</td> <td style="color: red;">次亜塩素酸ナトリウム</td> <td>飲料水中の微生物の繁殖を抑制する</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">※：化学物質名称の下線部分には有毒化学物質を示す。</p> </div> | 給水・復水系 |  |  | 使用用途 | 化学物質名称 | 備考 | 腐食防止 | 酸素 | 安定な酸化鉄の保護被膜形成による腐食抑制及びクラッド低減 | 液体・固体廃棄物処理系 |  |  | 使用用途 | 化学物質名称 | 備考 | pH調整 | 硫酸 | 廃液のpHを調整する | pH調整 | 水酸化ナトリウム | 廃液のpHを調整する | セメント固化処理 | セメント | セメント固化処理充填剤 | 廃液処理 | 硫酸アルミニウム | 洗濯廃液に含まれる洗剤成分を凝集沈殿により除去する | ほう酸水注入系 |  |  | 使用用途 | 化学物質名称 | 備考 | ほう酸水注入系 | 五ホウ酸ナトリウム<br>十水和物 | 代替スクラム機能としてほう酸水注入系にて原子炉へ注入する | 補機冷却水系 |  |  | 使用用途 | 化学物質名称 | 備考 | 防錆材 | 亜硝酸ナトリウム | 配管内面に保護被膜を形成することにより耐食性を向上させる | 純水装置 |  |  | 使用用途 | 化学物質名称 | 備考 | 純水生成 | 硫酸 | 純水製造装置での純水生成に使用する | 水酸化ナトリウム | 純水製造装置での純水生成に使用する | 飲料水製造 |  |  | 使用用途 | 化学物質名称 | 備考 | 不純物除去 | ポリ塩化アルミニウム | 原水中に含まれる混濁成分を凝集し除去する | 殺菌剤 | 次亜塩素酸ナトリウム | 飲料水中の微生物の繁殖を抑制する | <p>・設備の相違</p> |
| 給水・復水系   |                         |                               |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 使用用途   | 化学物質名称                  | 備考                            |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 腐食防止   | 酸素                      | 安定な酸化鉄の保護被膜形成による腐食抑制およびクラッド低減 |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 液体廃棄物処理系   |                         |                               |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 使用用途   | 化学物質名称                  | 備考                            |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| pH調整   | 硫酸                      | 廃液のpHを調整する                    |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| pH調整   | 水酸化ナトリウム                | 廃液のpHを調整する                    |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| セメント固化処理   | セメント                    | セメント固化処理充填剤                   |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| ほう酸水注入系統   |                         |                               |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 使用用途   | 化学物質名称                  | 備考                            |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| ほう酸水注入系  | 五ホウ酸ナトリウム<br>十水和物       | 代替スクラム機能としてほう酸水注入系にて原子炉へ注入する  |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 補機冷却水系   |                         |                               |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 使用用途   | 化学物質名称                  | 備考                            |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 防錆材  | 亜硝酸ナトリウム                | 配管内面に保護被膜を形成することにより耐食性を向上させる  |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 海水系統   |                         |                               |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 使用用途   | 化学物質名称                  | 備考                            |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 海生生物付着防止   | 過酸化水素                   | 海水中の海生生物が付着するのを防止する           |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 純水装置   |                         |                               |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 使用用途   | 化学物質名称                  | 備考                            |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 純水生成   | 硫酸                      | 純水製造装置での純水生成に使用する             |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
|  | 亜硫酸水素ナトリウム<br>(重亜硫酸ソーダ) | 純水製造装置での純水生成に使用する             |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 給水・復水系   |                         |                               |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 使用用途   | 化学物質名称                  | 備考                            |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 腐食防止   | 酸素                      | 安定な酸化鉄の保護被膜形成による腐食抑制及びクラッド低減  |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 液体・固体廃棄物処理系  |                         |                               |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 使用用途   | 化学物質名称                  | 備考                            |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| pH調整   | 硫酸                      | 廃液のpHを調整する                    |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| pH調整   | 水酸化ナトリウム                | 廃液のpHを調整する                    |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| セメント固化処理   | セメント                    | セメント固化処理充填剤                   |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 廃液処理   | 硫酸アルミニウム                | 洗濯廃液に含まれる洗剤成分を凝集沈殿により除去する     |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| ほう酸水注入系  |                         |                               |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 使用用途   | 化学物質名称                  | 備考                            |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| ほう酸水注入系  | 五ホウ酸ナトリウム<br>十水和物       | 代替スクラム機能としてほう酸水注入系にて原子炉へ注入する  |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 補機冷却水系   |                         |                               |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 使用用途   | 化学物質名称                  | 備考                            |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 防錆材  | 亜硝酸ナトリウム                | 配管内面に保護被膜を形成することにより耐食性を向上させる  |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 純水装置   |                         |                               |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 使用用途   | 化学物質名称                  | 備考                            |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 純水生成   | 硫酸                      | 純水製造装置での純水生成に使用する             |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
|  | 水酸化ナトリウム                | 純水製造装置での純水生成に使用する             |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 飲料水製造  |                         |                               |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 使用用途   | 化学物質名称                  | 備考                            |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 不純物除去  | ポリ塩化アルミニウム              | 原水中に含まれる混濁成分を凝集し除去する          |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |
| 殺菌剤  | 次亜塩素酸ナトリウム              | 飲料水中の微生物の繁殖を抑制する              |  |      |        |    |      |    |                               |          |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |          |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |          |       |                     |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |                         |                   |  |        |  |  |      |        |    |      |    |                              |             |  |  |      |        |    |      |    |            |      |          |            |          |      |             |      |          |                           |         |  |  |      |        |    |         |                   |                              |        |  |  |      |        |    |     |          |                              |      |  |  |      |        |    |      |    |                   |          |                   |       |  |  |      |        |    |       |            |                      |     |            |                  |               |

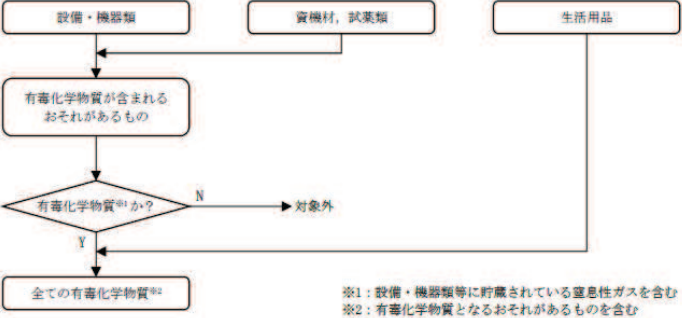
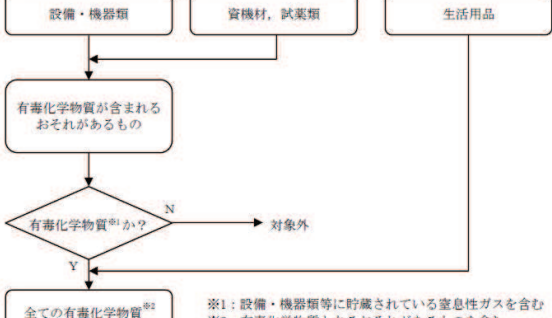
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由                           |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
|--|-------------------|--------------------------------|--|------|--------|----|------|-----------------|----------------------|---------|--|--|------|--------|----|------|-------------------|--------------|------|-----------------|-----------------|------|-----------|-----------------|-----|--|--|------|--------|----|---------|-----------|-----------------|-----|----|----------|--------------|--------------|----|--------------|----|--------------|--------------------------|-----------------|----------|-------------|-------------|------|--|--|------|--------|----|-----------|-----------|---------------|----------|-------|--|--|------|--------|----|-----|---------------|-----------------|--|-----|--|--|------|--------|----|-----|----|----------|--------------|--------------|----|--------------|----|--------------|--------------------------|-----------------|----------|-------------|---------------|------|--------------|--------------------------------|------|--|--|------|--------|----|-----------|-----------|---------------|----------|-------|--|--|------|--------|----|-----|---------------|-----------------|---------------|
| <p>表3 柏崎刈羽原子力発電所で使用される化学物質(例)(2/2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">構内排水処理</th> </tr> <tr> <th>使用用途</th> <th>化学物質名称</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>中和処理</td> <td><u>水酸化ナトリウム</u></td> <td>排水基準項目を満たすためにpHを調整する</td> </tr> </tbody> </table><br><table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">補助ボイラ系統</th> </tr> <tr> <th>使用用途</th> <th>化学物質名称</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水質調整</td> <td><u>ヒドランジーン水和物</u></td> <td>補助ボイラ水質を調整する</td> </tr> <tr> <td>中和処理</td> <td><u>水酸化ナトリウム</u></td> <td>補助ボイラ排水の中和処理を行う</td> </tr> <tr> <td>中和処理</td> <td><u>硫酸</u></td> <td>補助ボイラ排水の中和処理を行う</td> </tr> </tbody> </table><br><table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">ポンペ</th> </tr> <tr> <th>使用用途</th> <th>化学物質名称</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水素再結合装置</td> <td><u>酸素</u></td> <td>水素除去のための酸素を供給する</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">発電機</td> <td>水素</td> <td>発電機を冷却する</td> </tr> <tr> <td><u>二酸化炭素</u></td> <td>発電機から水素を除去する</td> </tr> <tr> <td>窒素</td> <td>発電機から水素を除去する</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">消火</td> <td><u>二酸化炭素</u></td> <td rowspan="2">空気中の酸素濃度を下げることにより窒息消火を行う</td> </tr> <tr> <td><u>ハロン 1301</u></td> </tr> <tr> <td>焼却炉設備の燃料</td> <td><u>プロパン</u></td> <td>焼却炉の燃料として使用</td> </tr> </tbody> </table><br><table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">燃料関係</th> </tr> <tr> <th>使用用途</th> <th>化学物質名称</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ガスタービン発電機</td> <td rowspan="2"><u>軽油</u></td> <td rowspan="2">発電用の燃料として使用する</td> </tr> <tr> <td>ディーゼル発電機</td> </tr> </tbody> </table><br><table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">開閉所関係</th> </tr> <tr> <th>使用用途</th> <th>化学物質名称</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>絶縁体</td> <td><u>六フッ化硫黄</u></td> <td>遮断器の絶縁ガスとして使用する</td> </tr> </tbody> </table> <p>※化学物質名称の下線部分は、有毒化学物質を示す。</p> | 構内排水処理            |                                |  | 使用用途 | 化学物質名称 | 備考 | 中和処理 | <u>水酸化ナトリウム</u> | 排水基準項目を満たすためにpHを調整する | 補助ボイラ系統 |  |  | 使用用途 | 化学物質名称 | 備考 | 水質調整 | <u>ヒドランジーン水和物</u> | 補助ボイラ水質を調整する | 中和処理 | <u>水酸化ナトリウム</u> | 補助ボイラ排水の中和処理を行う | 中和処理 | <u>硫酸</u> | 補助ボイラ排水の中和処理を行う | ポンペ |  |  | 使用用途 | 化学物質名称 | 備考 | 水素再結合装置 | <u>酸素</u> | 水素除去のための酸素を供給する | 発電機 | 水素 | 発電機を冷却する | <u>二酸化炭素</u> | 発電機から水素を除去する | 窒素 | 発電機から水素を除去する | 消火 | <u>二酸化炭素</u> | 空気中の酸素濃度を下げることにより窒息消火を行う | <u>ハロン 1301</u> | 焼却炉設備の燃料 | <u>プロパン</u> | 焼却炉の燃料として使用 | 燃料関係 |  |  | 使用用途 | 化学物質名称 | 備考 | ガスタービン発電機 | <u>軽油</u> | 発電用の燃料として使用する | ディーゼル発電機 | 開閉所関係 |  |  | 使用用途 | 化学物質名称 | 備考 | 絶縁体 | <u>六フッ化硫黄</u> | 遮断器の絶縁ガスとして使用する | <p>表3 女川原子力発電所で使用される化学物質(例)(2/2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">ポンペ</th> </tr> <tr> <th>使用用途</th> <th>化学物質名称</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">発電機</td> <td>水素</td> <td>発電機を冷却する</td> </tr> <tr> <td><u>二酸化炭素</u></td> <td>発電機から水素を除去する</td> </tr> <tr> <td>窒素</td> <td>発電機から水素を除去する</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">消火</td> <td><u>二酸化炭素</u></td> <td rowspan="2">空気中の酸素濃度を下げることにより窒息消火を行う</td> </tr> <tr> <td><u>ハロン 1301</u></td> </tr> <tr> <td>焼却炉設備の燃料</td> <td><u>プロパン</u></td> <td>焼却炉の燃料として使用する</td> </tr> <tr> <td>分析装置</td> <td><u>イソブタン</u></td> <td>ヘリウムとの混合ガスを放射能分析装置の計数ガスとして使用する</td> </tr> </tbody> </table><br><table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">燃料関係</th> </tr> <tr> <th>使用用途</th> <th>化学物質名称</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ガスタービン発電機</td> <td rowspan="2"><u>軽油</u></td> <td rowspan="2">発電用の燃料として使用する</td> </tr> <tr> <td>ディーゼル発電機</td> </tr> </tbody> </table><br><table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">開閉所関係</th> </tr> <tr> <th>使用用途</th> <th>化学物質名称</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>絶縁体</td> <td><u>六フッ化硫黄</u></td> <td>遮断器の絶縁ガスとして使用する</td> </tr> </tbody> </table> <p>※：化学物質名称の下線部分は有毒化学物質を示す。</p> | ポンペ |  |  | 使用用途 | 化学物質名称 | 備考 | 発電機 | 水素 | 発電機を冷却する | <u>二酸化炭素</u> | 発電機から水素を除去する | 窒素 | 発電機から水素を除去する | 消火 | <u>二酸化炭素</u> | 空気中の酸素濃度を下げることにより窒息消火を行う | <u>ハロン 1301</u> | 焼却炉設備の燃料 | <u>プロパン</u> | 焼却炉の燃料として使用する | 分析装置 | <u>イソブタン</u> | ヘリウムとの混合ガスを放射能分析装置の計数ガスとして使用する | 燃料関係 |  |  | 使用用途 | 化学物質名称 | 備考 | ガスタービン発電機 | <u>軽油</u> | 発電用の燃料として使用する | ディーゼル発電機 | 開閉所関係 |  |  | 使用用途 | 化学物質名称 | 備考 | 絶縁体 | <u>六フッ化硫黄</u> | 遮断器の絶縁ガスとして使用する | <p>・設備の相違</p> |
| 構内排水処理   |                   |                                |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 使用用途   | 化学物質名称            | 備考                             |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 中和処理   | <u>水酸化ナトリウム</u>   | 排水基準項目を満たすためにpHを調整する           |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 補助ボイラ系統  |                   |                                |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 使用用途   | 化学物質名称            | 備考                             |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 水質調整   | <u>ヒドランジーン水和物</u> | 補助ボイラ水質を調整する                   |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 中和処理   | <u>水酸化ナトリウム</u>   | 補助ボイラ排水の中和処理を行う                |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 中和処理   | <u>硫酸</u>         | 補助ボイラ排水の中和処理を行う                |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| ポンペ  |                   |                                |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 使用用途   | 化学物質名称            | 備考                             |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 水素再結合装置  | <u>酸素</u>         | 水素除去のための酸素を供給する                |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 発電機  | 水素                | 発電機を冷却する                       |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
|  | <u>二酸化炭素</u>      | 発電機から水素を除去する                   |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
|  | 窒素                | 発電機から水素を除去する                   |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 消火   | <u>二酸化炭素</u>      | 空気中の酸素濃度を下げることにより窒息消火を行う       |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
|  | <u>ハロン 1301</u>   |                                |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 焼却炉設備の燃料   | <u>プロパン</u>       | 焼却炉の燃料として使用                    |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 燃料関係   |                   |                                |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 使用用途   | 化学物質名称            | 備考                             |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| ガスタービン発電機  | <u>軽油</u>         | 発電用の燃料として使用する                  |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| ディーゼル発電機   |                   |                                |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 開閉所関係  |                   |                                |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 使用用途   | 化学物質名称            | 備考                             |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 絶縁体  | <u>六フッ化硫黄</u>     | 遮断器の絶縁ガスとして使用する                |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| ポンペ  |                   |                                |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 使用用途   | 化学物質名称            | 備考                             |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 発電機  | 水素                | 発電機を冷却する                       |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
|  | <u>二酸化炭素</u>      | 発電機から水素を除去する                   |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
|  | 窒素                | 発電機から水素を除去する                   |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 消火   | <u>二酸化炭素</u>      | 空気中の酸素濃度を下げることにより窒息消火を行う       |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
|  | <u>ハロン 1301</u>   |                                |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 焼却炉設備の燃料   | <u>プロパン</u>       | 焼却炉の燃料として使用する                  |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 分析装置   | <u>イソブタン</u>      | ヘリウムとの混合ガスを放射能分析装置の計数ガスとして使用する |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 燃料関係   |                   |                                |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 使用用途   | 化学物質名称            | 備考                             |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| ガスタービン発電機  | <u>軽油</u>         | 発電用の燃料として使用する                  |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| ディーゼル発電機   |                   |                                |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 開閉所関係  |                   |                                |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 使用用途   | 化学物質名称            | 備考                             |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |
| 絶縁体  | <u>六フッ化硫黄</u>     | 遮断器の絶縁ガスとして使用する                |  |      |        |    |      |                 |                      |         |  |  |      |        |    |      |                   |              |      |                 |                 |      |           |                 |     |  |  |      |        |    |         |           |                 |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |             |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |  |     |  |  |      |        |    |     |    |          |              |              |    |              |    |              |                          |                 |          |             |               |      |              |                                |      |  |  |      |        |    |           |           |               |          |       |  |  |      |        |    |     |               |                 |               |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス   | 差異理由 |
|---|---|------|
| <p>固定源及び可動源の調査では、ガイド3. 1のとおり、敷地内に保管、輸送される全ての有毒化学物質を調査対象とする必要があることから、以下のとおり、調査を行い柏崎刈羽原子力発電所内で使用される有毒化学物質を抽出した。抽出フローを図2に示す。</p> <p>(1) 有毒化学物質を含むおそれがある化学物質抽出<br/>       柏崎刈羽原子力発電所において使用される有毒化学物質が含まれるおそれがある化学物質を調査対象範囲とし、以下のとおり実施した。</p> <p>①設備、機器類<br/>       図面類、法令に基づく届出情報等により、対象設備、機器類を抽出した。</p> <p>②資機材、試薬類<br/>       購買記録、点検記録、現場確認等により、対象物品を抽出した。</p> <p>③生活用品<br/>       生活用品については、運転員の対処能力に影響を与える観点で考慮不要と考えられることから、名称等を整理(類型化)し、抽出した。</p> <p>(2) 有毒化学物質との照合<br/>       2. (1)で抽出した①、②の化学物質について、CAS番号等をもとに、1. (3)で設定した有毒化学物質リストとの照合を行い、有毒化学物質か否か判定を行った。</p> <p>(3) 抽出した有毒化学物質のリスト化<br/>       2. (1)、(2)をとりまとめ、発電所で使用する全ての有毒化学物質としてリスト化した。リストの詳細は、別紙4-7-1, 2に示す。</p>  <p>※1：設備・機器類等に貯蔵されている窒息性ガスを含む<br/>       ※2：有毒化学物質となるおそれがあるものを含む</p> <p>図2 有毒化学物質の抽出フロー</p> | <p>固定源及び可動源の調査では、ガイド3. 1のとおり、敷地内に保管、輸送される全ての有毒化学物質を調査対象とする必要があることから、以下のとおり、調査を行い女川原子力発電所内で使用される有毒化学物質を抽出した。抽出フローを図2に示す。</p> <p>(1) 有毒化学物質を含むおそれがある化学物質抽出<br/>       女川原子力発電所において使用される有毒化学物質が含まれるおそれがある化学物質を調査対象範囲とし、以下のとおり実施した。</p> <p>①設備、機器類<br/>       図面類、法令に基づく届出情報等により、対象設備、機器類を抽出した。</p> <p>②資機材、試薬類<br/>       購買記録、点検記録、現場確認等により、対象物品を抽出した。</p> <p>③生活用品<br/>       生活用品については、運転員の対処能力に影響を与える観点で考慮不要と考えられることから、名称等を整理(類型化)し、抽出した。</p> <p>(2) 有毒化学物質との照合<br/>       2. (1)で抽出した①、②の化学物質について、CAS番号等をもとに、1. (3)で設定した有毒化学物質リストとの照合を行い、有毒化学物質か否か判定を行った。</p> <p>(3) 抽出した有毒化学物質のリスト化<br/>       2. (1)、(2)をとりまとめ、発電所で使用する全ての有毒化学物質としてリスト化した。リストの詳細は、別紙4-7-1, 2に示す。</p>  <p>※1：設備・機器類等に貯蔵されている窒息性ガスを含む<br/>       ※2：有毒化学物質となるおそれがあるものを含む</p> <p>図2 有毒化学物質の抽出フロー</p> |      |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス   | 差異理由 |
|---|---|------|
| <p style="text-align: right;">別紙3</p> <p style="text-align: center;">敷地外固定源の特定に係る調査対象法令の選定について</p> <p>対象とする法令は、環境省の「化学物質情報検索支援システム」にて、化学物質の管理に係る主要な法律として示された法律及び「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 逐条解説」に示された化学物質に関連する法律の内容を調査し、化学物質の貯蔵を規制している法律を選定した。</p> <p>また、多量の化学物質を貯蔵する施設として化学工場等の産業施設が想定されることから、経済産業省に関連する法律のうち、特にガスの貯蔵を規制する法律についても選定した。</p> <p>具体的には、上記の法律のうち貯蔵量等に係る届出義務のある法律を対象として開示請求を実施した。届出情報の開示請求を実施する法律の選定結果を表1に示す。</p> | <p style="text-align: right;">別紙3</p> <p style="text-align: center;">敷地外固定源の特定に係る調査対象法令の選定について</p> <p>対象とする法令は、環境省の「化学物質情報検索支援システム」にて、化学物質の管理に係る主要な法律として示された法律及び「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 逐条解説」に示された化学物質に関連する法律の内容を調査し、化学物質の貯蔵を規制している法律を選定した。</p> <p>また、多量の化学物質を貯蔵する施設として化学工場等の産業施設が想定されることから、経済産業省に関連する法律のうち、特にガスの貯蔵を規制する法律についても選定した。</p> <p>具体的には、上記の法律のうち貯蔵量等に係る届出義務のある法律を対象として開示請求を実施した。届出情報の開示請求を実施する法律の選定結果を表1に示す。</p> |      |

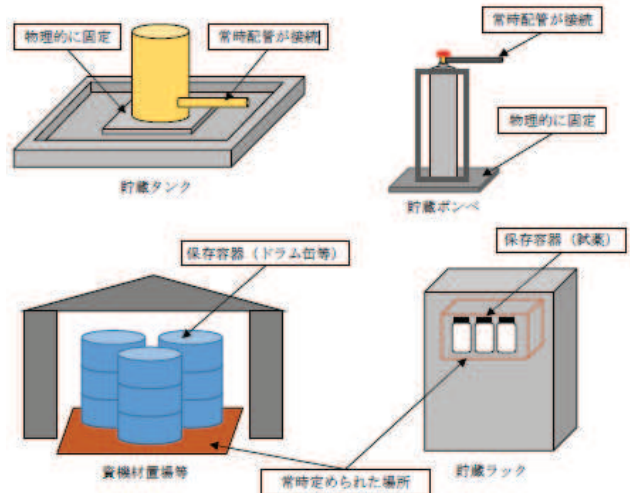
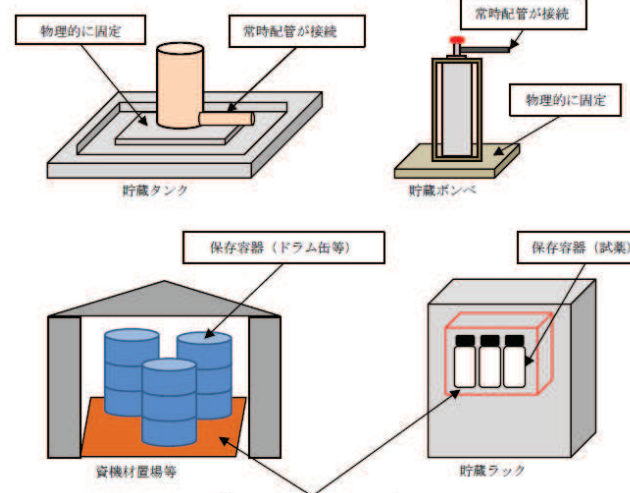
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由            |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
|--|-------------------|-----------------|-----------|-----------------------|---|---|------------------------------------|---|---|-----------|---|---|-------|---|---|---------|---|---|---------|---|---|---------|---|---|-------|---|---|-------|---|---|------------------|---|---|------|---|---|----------------------|---|---|----------------|---|---|--------------------------------|---|---|--------------------------|---|---|---------------------------|---|---|------------------|---|---|-------|---|---|-----|---|---|---------------------------------|---|---|-------|---|---|------------------------|---|---|---------|---|---|-------|---|---|-------------|---|-----------------|---------|---|-----------------|-----|---|---|------------------------|---|---|---------------------------|---|-----------------|---------|---|---|----------------------------|---|-----------------|-------|---|---|----------------|---|-----------------|---|-----|-------------|-----------|-----------------------|---|---|------------------------------------|---|---|-----------|---|---|-------|---|---|---------|---|---|---------|---|---|---------|---|---|-------|---|---|-------|---|---|------------------|---|---|------|---|---|----------------------|---|---|----------------|---|---|--------------------------------|---|---|---------------------------|---|---|---------------------------|---|---|------------------|---|---|-------|---|---|-----|---|---|---------------------------------|---|---|-------|---|---|------------------------|---|---|---------|---|---|-----------------|---|---|-------------|---|-----------------|---------|---|-----------------|-----|---|---|------------------------|---|---|-------------------|---|-----------------|---------|---|---|----------------------------|---|-----------------|-------|---|---|----------------|---|-----------------|--|
| <p>表1 届出情報の開示請求を実施する法律の選定結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>法律名</th> <th>貯蔵量等に係る届出義務</th> <th>開示請求の対象選定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>毒物及び劇物取締法</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>環境基本法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>大気汚染防止法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>水質汚濁防止法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>土壌汚染対策法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>農薬取締法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>悪臭防止法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>廃棄物の処理及び清掃に関する法律</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>下水道法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>ダイオキシン類対策特別措置法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>地球温暖化対策の推進に関する法律</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>食品衛生法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>水道法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>建築基準法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>有害物質を含有する家庭用品の規制に関する法律</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>労働安全衛生法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>肥料取締法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>麻薬及び向精神薬取締法</td><td>○</td><td>×<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>覚せい剤取締法</td><td>○</td><td>×<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>消防法</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>飼料の安全性の確保及び品質の改善に関する法律</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>放射性同位元素等による放射線障害の防止に関する法律</td><td>○</td><td>×<sup>※2</sup></td></tr> <tr><td>高圧ガス保安法</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律</td><td>○</td><td>×<sup>※3</sup></td></tr> <tr><td>ガス事業法</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>石油コンビナート等災害防止法</td><td>○</td><td>×<sup>※4</sup></td></tr> </tbody> </table> <p>※1：貯蔵量の届出義務はあるが、化学物質の使用禁止を目的とした法令であり、主に医療用、研究用などに限定され、取扱量は少量と想定されるため対象外とした。<br/>     ※2：貯蔵量の届出義務はあるが、放射性同位元素の数量に係るものであることから対象外とした。<br/>     ※3：貯蔵量の届出義務はあるが、人の健康の保護を目的とした法令ではなく、急性毒性に係る情報もないことから対象外とした。<br/>     ※4：都市ガスに係る法律。取替用から100m以内は都市ガスではないため対象外とした。<br/>     ※5：発電所に最寄りの石油コンビナート等特別防災区域は直江津地区、新潟西岸地区、新潟東岸地区であるが、敷地が固定座に係る調査対象範囲内であることから対象外とした。</p> | 法律名               | 貯蔵量等に係る届出義務     | 開示請求の対象選定 | 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 | × | × | 特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律 | × | × | 毒物及び劇物取締法 | ○ | ○ | 環境基本法 | × | × | 大気汚染防止法 | × | × | 水質汚濁防止法 | × | × | 土壌汚染対策法 | × | × | 農薬取締法 | × | × | 悪臭防止法 | × | × | 廃棄物の処理及び清掃に関する法律 | × | × | 下水道法 | × | × | 海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律 | × | × | ダイオキシン類対策特別措置法 | × | × | ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法 | × | × | 特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律 | × | × | フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律 | × | × | 地球温暖化対策の推進に関する法律 | × | × | 食品衛生法 | × | × | 水道法 | × | × | 医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律 | × | × | 建築基準法 | × | × | 有害物質を含有する家庭用品の規制に関する法律 | × | × | 労働安全衛生法 | × | × | 肥料取締法 | × | × | 麻薬及び向精神薬取締法 | ○ | × <sup>※1</sup> | 覚せい剤取締法 | ○ | × <sup>※1</sup> | 消防法 | ○ | ○ | 飼料の安全性の確保及び品質の改善に関する法律 | × | × | 放射性同位元素等による放射線障害の防止に関する法律 | ○ | × <sup>※2</sup> | 高圧ガス保安法 | ○ | ○ | 液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律 | ○ | × <sup>※3</sup> | ガス事業法 | ○ | ○ | 石油コンビナート等災害防止法 | ○ | × <sup>※4</sup> | <p>表1 届出情報の開示請求を実施する法律の選定結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>法律名</th> <th>貯蔵量等に係る届出義務</th> <th>開示請求の対象選定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>毒物及び劇物取締法</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>環境基本法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>大気汚染防止法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>水質汚濁防止法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>土壌汚染対策法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>農薬取締法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>悪臭防止法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>廃棄物の処理及び清掃に関する法律</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>下水道法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>ダイオキシン類対策特別措置法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>地球温暖化対策の推進に関する法律</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>食品衛生法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>水道法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>建築基準法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>有害物質を含有する家庭用品の規制に関する法律</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>労働安全衛生法</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>肥料の品質の確保等に関する法律</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>麻薬及び向精神薬取締法</td><td>○</td><td>×<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>覚せい剤取締法</td><td>○</td><td>×<sup>※1</sup></td></tr> <tr><td>消防法</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>飼料の安全性の確保及び品質の改善に関する法律</td><td>×</td><td>×</td></tr> <tr><td>放射性同位元素等の規制に関する法律</td><td>○</td><td>×<sup>※2</sup></td></tr> <tr><td>高圧ガス保安法</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律</td><td>○</td><td>×<sup>※3</sup></td></tr> <tr><td>ガス事業法</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>石油コンビナート等災害防止法</td><td>○</td><td>×<sup>※4</sup></td></tr> </tbody> </table> <p>※1：貯蔵量の届出義務はあるが、化学物質の使用禁止を目的とした法令であり、主に医療用、研究用などに限定され、取扱量は少量と想定されるため対象外とした。<br/>     ※2：貯蔵量の届出義務はあるが、対象が放射性同位元素の放射能であることから対象外とした。<br/>     ※3：貯蔵量の届出義務はあるが、人の健康の保護を目的とした法令ではなく、急性毒性に係る情報もないことから対象外とした。<br/>     ※4：発電所に最寄りの石油コンビナート等特別防災区域は塩釜地区及び仙台地区であるが、敷地外固定座に係る調査対象範囲外であることから対象外とした。</p> | 法律名 | 貯蔵量等に係る届出義務 | 開示請求の対象選定 | 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 | × | × | 特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律 | × | × | 毒物及び劇物取締法 | ○ | ○ | 環境基本法 | × | × | 大気汚染防止法 | × | × | 水質汚濁防止法 | × | × | 土壌汚染対策法 | × | × | 農薬取締法 | × | × | 悪臭防止法 | × | × | 廃棄物の処理及び清掃に関する法律 | × | × | 下水道法 | × | × | 海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律 | × | × | ダイオキシン類対策特別措置法 | × | × | ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法 | × | × | 特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律 | × | × | フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律 | × | × | 地球温暖化対策の推進に関する法律 | × | × | 食品衛生法 | × | × | 水道法 | × | × | 医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律 | × | × | 建築基準法 | × | × | 有害物質を含有する家庭用品の規制に関する法律 | × | × | 労働安全衛生法 | × | × | 肥料の品質の確保等に関する法律 | × | × | 麻薬及び向精神薬取締法 | ○ | × <sup>※1</sup> | 覚せい剤取締法 | ○ | × <sup>※1</sup> | 消防法 | ○ | ○ | 飼料の安全性の確保及び品質の改善に関する法律 | × | × | 放射性同位元素等の規制に関する法律 | ○ | × <sup>※2</sup> | 高圧ガス保安法 | ○ | ○ | 液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律 | ○ | × <sup>※3</sup> | ガス事業法 | ○ | ○ | 石油コンビナート等災害防止法 | ○ | × <sup>※4</sup> | <p>・発電所の立地条件の相違による差異<br/>         (女川は中央制御室から半径10km以内に都市ガスがあることから「ガス事業法」についても調査を実施。)</p> <p>・記載表現の相違<br/>         ・記載表現の相違<br/>         (最寄りの石油コンビナート等特別防災区域の相違)</p> |
| 法律名  | 貯蔵量等に係る届出義務       | 開示請求の対象選定       |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律   | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 毒物及び劇物取締法  | ○                 | ○               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 環境基本法  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 大気汚染防止法  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 水質汚濁防止法  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 土壌汚染対策法  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 農薬取締法  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 悪臭防止法  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 廃棄物の処理及び清掃に関する法律   | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 下水道法   | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律   | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| ダイオキシン類対策特別措置法   | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法   | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律   | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 地球温暖化対策の推進に関する法律   | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 食品衛生法  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 水道法  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 建築基準法  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 有害物質を含有する家庭用品の規制に関する法律   | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 労働安全衛生法  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 肥料取締法  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 麻薬及び向精神薬取締法  | ○                 | × <sup>※1</sup> |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 覚せい剤取締法  | ○                 | × <sup>※1</sup> |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 消防法  | ○                 | ○               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 飼料の安全性の確保及び品質の改善に関する法律   | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 放射性同位元素等による放射線障害の防止に関する法律  | ○                 | × <sup>※2</sup> |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 高圧ガス保安法  | ○                 | ○               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律   | ○                 | × <sup>※3</sup> |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| ガス事業法  | ○                 | ○               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 石油コンビナート等災害防止法   | ○                 | × <sup>※4</sup> |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 法律名  | 貯蔵量等に係る届出義務       | 開示請求の対象選定       |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律   | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 毒物及び劇物取締法  | ○                 | ○               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 環境基本法  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 大気汚染防止法  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 水質汚濁防止法  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 土壌汚染対策法  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 農薬取締法  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 悪臭防止法  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 廃棄物の処理及び清掃に関する法律   | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 下水道法   | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律   | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| ダイオキシン類対策特別措置法   | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法   | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 特定物質等の規制等によるオゾン層の保護に関する法律  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 地球温暖化対策の推進に関する法律   | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 食品衛生法  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 水道法  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 建築基準法  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 有害物質を含有する家庭用品の規制に関する法律   | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 労働安全衛生法  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 肥料の品質の確保等に関する法律  | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 麻薬及び向精神薬取締法  | ○                 | × <sup>※1</sup> |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 覚せい剤取締法  | ○                 | × <sup>※1</sup> |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 消防法  | ○                 | ○               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 飼料の安全性の確保及び品質の改善に関する法律   | ×                 | ×               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 放射性同位元素等の規制に関する法律  | ○                 | × <sup>※2</sup> |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 高圧ガス保安法  | ○                 | ○               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律   | ○                 | × <sup>※3</sup> |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| ガス事業法  | ○                 | ○               |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |
| 石油コンビナート等災害防止法   | ○                 | × <sup>※4</sup> |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                          |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |       |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                           |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |   |     |             |           |                       |   |   |                                    |   |   |           |   |   |       |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |       |   |   |       |   |   |                  |   |   |      |   |   |                      |   |   |                |   |   |                                |   |   |                           |   |   |                           |   |   |                  |   |   |       |   |   |     |   |   |                                 |   |   |       |   |   |                        |   |   |         |   |   |                 |   |   |             |   |                 |         |   |                 |     |   |   |                        |   |   |                   |   |                 |         |   |   |                            |   |                 |       |   |   |                |   |                 |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス   | 差異理由            |
|---|---|-----------------|
| <p style="text-align: right;">別紙4-1</p> <p style="text-align: center;">固定源と可動源について</p> <p>固定源及び可動源の調査において、ガイド3.1(1)では、敷地内の固定源及び可動源を調査対象としていることが求められている。</p> <p>今回、調査対象とする固定源及び可動源について考え方を整理した。</p> <p>整理にあたっては、ガイド1.3の固定源及び可動源の定義を参照した。</p> <p>○固定源</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;">       固定源（ガイド1.3(10)）<br/>       敷地内外において貯蔵施設（例えば、貯蔵タンク、配管ライン等）に保管されている、有毒ガスを発生させるおそれのある有毒化学物質をいう。     </div> <p>貯蔵施設は、貯蔵タンクのように物理的に固定され、常時配管が接続されているもの他、タンクのみが設置されるもの、バッテリーのように機器に内包されるもの、貯蔵庫や資材置場等に薬品等が単品で保管される場合もあることから、有毒ガス防護上、これら全てを貯蔵施設に保管されたものとして取り扱う。固定源の例を図1に示す。</p>  <p style="text-align: center;">図1 固定源の例</p> | <p style="text-align: right;">別紙4-1</p> <p style="text-align: center;">固定源と可動源について</p> <p>固定源及び可動源の調査において、ガイド3.1(1)では、敷地内の固定源及び可動源を調査対象としていることが求められている。</p> <p>今回、調査対象とする固定源及び可動源について考え方を整理した。</p> <p>整理にあたっては、ガイド1.3の固定源及び可動源の定義を参照した。</p> <p>○固定源</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;">       固定源（ガイド1.3(10)）<br/>       敷地内外において貯蔵施設（例えば、貯蔵タンク、配管ライン等）に保管されている、有毒ガスを発生させるおそれのある有毒化学物質をいう。     </div> <p>貯蔵施設は、貯蔵タンクのように物理的に固定され、常時配管が接続されているもの他、タンクのみが設置されるもの、バッテリーのように機器に内包されるもの、貯蔵庫や資材置場等に薬品等が単品で保管される場合もあることから、有毒ガス防護上、これら全てを貯蔵施設に保管されたものとして取り扱う。固定源の例を図1に示す。</p>  <p style="text-align: center;">図1 固定源の例</p> | <p>・記載表現の相違</p> |



赤字：設備，運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室，緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所6，7号炉 有毒ガス（2020年2月28日版）   | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス  | 差異理由 |
|---|---|------|
| <p>○可動源</p> <div data-bbox="120 261 909 347" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>可動源（ガイド1.3（4））<br/>           敷地内において輸送手段（例えば、タンクローリー等）の輸送容器に保管されている、<br/>           有毒ガスを発生させるおそれのある有毒化学物質をいう。</p> </div> <p>可動源については，固定源へ補給を行うため，タンクローリに加え，車両等により運搬されるものも対象として取り扱う。</p> | <p>○可動源</p> <div data-bbox="1016 261 1805 347" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>可動源（ガイド1.3（4））<br/>           敷地内において輸送手段（例えば、タンクローリー等）の輸送容器に保管されている、<br/>           有毒ガスを発生させるおそれのある有毒化学物質をいう。</p> </div> <p>可動源については，固定源へ補給を行うため，タンクローリに加え，車両等により運搬されるものも対象として取り扱う。</p> |      |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス   | 差異理由                            |
|---|---|---------------------------------|
| <p style="text-align: right;">別紙4-2</p> <p>固体あるいは揮発性が乏しい液体の取り扱いについて</p> <p>「有毒ガス防護に係る影響評価ガイド」（以下「ガイド」という。）における有毒ガス防護に係る妥当性確認においては、『ガス発生源の調査（3. 評価に当たって行う事項）』の後、『評価対象物質の評価を行い、対象発生源を特定（4. 対象発生源特定のためのスクリーニング評価）』したうえで、『防護措置等を考慮した放出量、拡散の評価（5. 有毒ガス影響評価）』を行う。</p> <p>スクリーニング評価に先立ち実施する固定源及び可動源の調査のうち、敷地内固定源については、「敷地内に保管されている全ての有毒化学物質」が調査対象とされているが、確実に調査、影響評価及び防護措置の策定ができるように、スクリーニング評価において「固体あるいは揮発性が乏しい液体」の取り扱いについて考え方を整理した。</p> <p>整理にあたっては、ガイドの「3. 評価に当たって行う事項」の解説-4（調査対象外とする場合）を考慮した。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>【ガイド記載】<br/>         （解説-4）調査対象外とする場合<br/>         貯蔵容器が損傷し、容器に貯蔵されている有毒化学物質の全量が流出しても、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがないと説明できる場合。（例えば、使用場所が限定されていて貯蔵量及び使用量が少ない試薬等）</p> </div> <p>常温で固体あるいは揮発性が乏しい液体は、以下の理由により蒸発量が少ないことから、有毒ガスのうち気体状の有毒化学物質が大気中に多量に放出されることはないため、調査対象外とする。</p> <p>○固体は揮発するものではないため、固体又は固体を溶解している水溶液中の固体分子は蒸発量が少ない。</p> <p>○濃度が生活用品程度の水溶液は、一般的に生活用品として使用される濃度であり、蒸発量は少ない。</p> <p>○沸点は、化学物質の飽和蒸気圧が外圧と等しくなる温度であり、化学物質が沸点以上になると沸騰し多量に気化するため、発電所の一般的な環境として超えることのない100℃を沸点の基準とし、それ以上の沸点をもつ物質は多量に放出されるおそれがない。ただし、沸点が100℃以上の物質を一律に除外するのではなく、念のため分圧が過度の値でないことを確認する。</p> <p>また、薬品の蒸発率は、文献「Modeling hydrochloric acid evaporation in ALOHA」に記載の下記の式に従い、化学物質の分圧に依存するため、濃度が低く分圧が小さい薬品も揮発性が乏しい液体に含まれる。</p> | <p style="text-align: right;">別紙4-2</p> <p>固体あるいは揮発性が乏しい液体の取り扱いについて</p> <p>ガイドにおける有毒ガス防護に係る妥当性確認においては、『ガス発生源の調査（3. 評価に当たって行う事項）』の後、『評価対象物質の評価を行い、対象発生源を特定（4. 対象発生源特定のためのスクリーニング評価）』したうえで、『防護措置等を考慮した放出量、拡散の評価（5. 有毒ガス影響評価）』を行う。</p> <p>スクリーニング評価に先立ち実施する固定源及び可動源の調査のうち、敷地内固定源については、「敷地内に保管されている全ての有毒化学物質」が調査対象とされているが、確実に調査、影響評価及び防護措置の策定ができるように、スクリーニング評価において「固体あるいは揮発性が乏しい液体」の取り扱いについて考え方を整理した。</p> <p>整理に当たっては、ガイドの「3. 評価に当たって行う事項」の解説-4（調査対象外とする場合）を考慮した。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>【ガイド記載】<br/>         （解説-4）調査対象外とする場合<br/>         貯蔵容器が損傷し、容器に貯蔵されている有毒化学物質の全量が流出しても、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがないと説明できる場合。（例えば、使用場所が限定されていて貯蔵量及び使用量が少ない試薬等）</p> </div> <p>常温で固体あるいは揮発性が乏しい液体は、以下の理由により蒸発量が少ないことから、有毒ガスのうち気体状の有毒化学物質が大気中に多量に放出されることはないため、調査対象外とする。</p> <p>○固体は揮発するものではないため、固体又は固体を溶解している水溶液中の固体分子は蒸発量が少ない。</p> <p>○濃度が生活用品程度の水溶液は、一般的に生活用品として使用される濃度であり、蒸発量は少ない。</p> <p>○沸点は、化学物質の飽和蒸気圧が外圧と等しくなる温度であり、化学物質が沸点以上になると沸騰し多量に気化するため、発電所の一般的な環境として超えることのない100℃を沸点の基準とし、それ以上の沸点をもつ物質は多量に放出されるおそれがない。ただし、沸点が100℃以上の物質を一律に除外するのではなく、念のため分圧が過度の値でないことを確認する。</p> <p>また、薬品の蒸発率は、文献「Modeling hydrochloric acid evaporation in ALOHA」に記載の下記の式に従い、化学物質の分圧に依存するため、濃度が低く分圧が小さい薬品も揮発性が乏しい液体に含まれる。</p> | <p>・記載表現の相違</p> <p>・記載表現の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス   | 差異理由  |
|--|---|---|
| <p> <math display="block">E = A \times K_M \times \left( \frac{M_W \times P_v}{R \times T} \right) \text{ (kg/s)}</math> <math display="block">E_C = - \left( \frac{P_a}{P_v} \right) \ln \left( 1 - \frac{P_v}{P_a} \right) \times E \text{ (kg/s)}</math> </p> <p> <math>E</math> : 蒸発率 (kg/s)<br/> <math>E_C</math> : 補正蒸発率 (kg/s)<br/> <math>A</math> : 拡がり面積 (m<sup>2</sup>)<br/> <math>K_M</math> : 化学物質の物質移動係数 (m/s)<br/> <math>M_W</math> : 化学物質の分子量 (g/mol)<br/> <math>P_a</math> : 大気圧 (Pa)<br/> <math>P_v</math> : 化学物質の分圧 (Pa)<br/> <math>R</math> : ガス定数 (J/kmol・K)<br/> <math>T</math> : 温度 (K)         </p> <p>柏崎刈羽原子力発電所敷地内において評価対象としている塩酸の場合、20℃において、濃度20%の塩酸の分圧が27.3Pa、評価で用いている濃度36%の塩酸の分圧が14,065Paである。よって、濃度20%の塩酸の蒸発率は濃度36%の塩酸の蒸発率の1/500以下となるため、大気中に多量に放出されることはない。</p> <p>以上を踏まえ、具体的な判断フローを図1に示す。</p> <p>図1 固体あるいは揮発性が乏しい液体の判断フロー</p> <p>図1のフローに基づき、固体あるいは揮発性が乏しい液体について抽出した。また、対象物質の物性値を表1に示す。</p> | <p> <math display="block">E = A \times K_M \times \left( \frac{M_W \times P_v}{R \times T} \right) \text{ (kg/s)}</math> <math display="block">E_C = - \left( \frac{P_a}{P_v} \right) \ln \left( 1 - \frac{P_v}{P_a} \right) \times E \text{ (kg/s)}</math> </p> <p> <math>E</math> : 蒸発率 (kg/s)<br/> <math>E_C</math> : 補正蒸発率 (kg/s)<br/> <math>A</math> : 拡がり面積 (m<sup>2</sup>)<br/> <math>K_M</math> : 化学物質の物質移動係数 (m/s)<br/> <math>M_W</math> : 化学物質の分子量 (g/mol)<br/> <math>P_a</math> : 大気圧 (Pa)<br/> <math>P_v</math> : 化学物質の分圧 (Pa)<br/> <math>R</math> : ガス定数 (J/kmol・K)<br/> <math>T</math> : 温度 (K)         </p> <p>女川原子力発電所敷地内に貯蔵される薬品のうち試薬である塩酸の場合、20℃において、濃度20%の塩酸の分圧が27.3Pa、濃度36%の塩酸の分圧が14,065Paである。よって、濃度20%の塩酸の蒸発率は濃度36%の塩酸の蒸発率の1/500以下となるため、大気中に多量に放出されることはない。</p> <p>以上を踏まえ、具体的な判断フローを図1に示す。</p> <p>図1 固体あるいは揮発性が乏しい液体の判断フロー</p> <p>図1のフローに基づき、固体あるいは揮発性が乏しい液体について抽出した。また、対象物質の物性値を表1に示す。</p> | <p>・記載表現の相違<br/>       (敷地内における塩酸の保管状態の相違による。女川の敷地内に保管されている塩酸は試薬のみ。)</p> <p>・調査対象として特定された有毒化学物質の相違<br/>       (女川は、調査対象として特定された敷地内固定源及び敷地内可動源がないことから、調査対象として特定された有毒化学物質との影響の比較によるガス化の判断は実施していない。)</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス   | 差異理由                             |  |           |                         |                    |                           |   |            |                    |                             |   |                   |   |                              |  |             |                           |                                 |   |               |                                 |                                  |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |  |     |              |              |           |                             |                                 |                                  |   |                |                    |                           |   |                 |                    |                           |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |                           |
|---|---|----------------------------------|--|-----------|-------------------------|--------------------|---------------------------|---|------------|--------------------|-----------------------------|---|-------------------|---|------------------------------|--|-------------|---------------------------|---------------------------------|---|---------------|---------------------------------|----------------------------------|---|-----------|------------------------|--------------------------------|---|----------|---------------------|------|-----------|---|----|-------------|---|----|-----------|--|----------|------------|---|----|--|-----|--------------|--------------|-----------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|----------------|--------------------|---------------------------|---|-----------------|--------------------|---------------------------|---|-----------|------------------------|--------------------------------|---|----------|---------------------|------|-----------|---|----|-------------|---|----|-----------|--|----------|------------|---|----|---------------------------|
| <p style="text-align: center;">表1 対象物質の物性値</p> <table border="1" data-bbox="143 252 909 533"> <thead> <tr> <th>物質名</th> <th>100%濃度における沸点</th> <th>100%濃度における分圧</th> <th>低濃度における分圧</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>エチレングリコール (4%, 5%, 30%)</td> <td>197℃<sup>※1</sup></td> <td>6.5Pa (20℃)<sup>※1</sup></td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>ヒドラジン (1%)</td> <td>114℃<sup>※1</sup></td> <td>2,100Pa (20℃)<sup>※1</sup></td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>塩酸 (2%, 20%, 35%)</td> <td>-85.1℃<sup>※1</sup><br/>約108℃(約20%濃度)<sup>※2</sup></td> <td>約8.05MPa (50℃)<sup>※3</sup></td> <td>14.065Pa (36%濃度, 20℃)<sup>※4</sup><br/>27.3Pa (20%濃度, 20℃)<sup>※4</sup></td> </tr> <tr> <td>過酸化水素 (35%)</td> <td>141℃(90%濃度)<sup>※1</sup></td> <td>200Pa(90%濃度, 20℃)<sup>※1</sup></td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>硫酸 (35%, 98%)</td> <td>340℃(分解) (100%未満)<sup>※1</sup></td> <td>&lt;10Pa(100%未満, 20℃)<sup>※1</sup></td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>軽油 (100%)</td> <td>160~360℃<sup>※3</sup></td> <td>約280~350Pa (21℃)<sup>※3</sup></td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：国際化学物質安全性カード<br/>         ※2：安全データシート (http://www.daiwa-yakuhin.com/pic/syuhin/SDS-HCl.pdf)<br/>         ※3：安全データシート (モデルSDS)<br/>         ※4：Perry's Chemical Engineers' Handbook</p> <p>一方、有毒化学物質の保管状態によっては、放出時にエアロゾル化する場合もあることから、以下のとおり有毒化学物質のエアロゾル化について検討を行った。</p> <p>エアロゾルは、その生成過程の違いから、粉塵、フェーム、煙及びミストに分類される。(表2参照)</p> <p>放射性固体廃棄物処理用に使用するセメントは、常温常圧で固体の対象物質であるが、廃棄物と固化させる過程において水又は濃縮廃液と混練する。混練したセメントと水又は濃縮廃液は、固化するまでの間は、常温常圧下の液体である。</p> <p>液体の対象物質のエアロゾルの形態としては、煙又はミストが挙げられるが、煙については、燃焼に伴い発生するものであり、本規制の適用範囲外であることから、液体のエアロゾル化に対してはミストへの考慮が必要である。</p> <p style="text-align: center;">表2 エアロゾルの形態及び生成メカニズム</p> <table border="1" data-bbox="174 1066 873 1407"> <thead> <tr> <th>エアロゾルの形態</th> <th>メカニズム<sup>1)</sup></th> <th>対象物質</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>粉塵 (dust)</td> <td>固形物がその化学組成が変わらないままで、形、大きさが変わって粒状になり空気中に分散したもので、粉碎、研磨、穿孔、爆破、飛散など、主として物理的粉碎・分散過程で生じる。したがって、球状、針状、薄片状など、形、大きさともに不均一でかつ大きさは1μm以上のものが多い。</td> <td>固体</td> </tr> <tr> <td>フェーム (fume)</td> <td>固体が蒸発し、これが凝縮して粒子となったもので、金属の加熱溶融、溶接、溶断、スパークなどの場合に生じる。このような過程では、一般に物理的作用に化学的変化が加わり、空気中では多くの場合酸化物となっており、球状が結晶状である。粒径は小さく1μm以下のものが多い。</td> <td>固体</td> </tr> <tr> <td>煙 (smoke)</td> <td>燃焼に際して生じるいわゆる「けむり」に類するもので、一般に有機物の不完全燃焼物、灰分、水分などを含む有色性の粒子である。一つ一つの粒子は小さく球形に近いが、これらがフロック状をなすものが多い。</td> <td>液体<br/>固体</td> </tr> <tr> <td>ミスト (mist)</td> <td>一般には微小な液滴粒子を総称している。すなわち、液滴が蒸発凝縮したものの、液面の破砕や噴霧などにより分散したものが全て含まれ、形状は球形であるが、大きさは生成過程によってかなり幅がある。</td> <td>液体</td> </tr> </tbody> </table> | 物質名   | 100%濃度における沸点                     | 100%濃度における分圧   | 低濃度における分圧 | エチレングリコール (4%, 5%, 30%) | 197℃ <sup>※1</sup> | 6.5Pa (20℃) <sup>※1</sup> | — | ヒドラジン (1%) | 114℃ <sup>※1</sup> | 2,100Pa (20℃) <sup>※1</sup> | — | 塩酸 (2%, 20%, 35%) | -85.1℃ <sup>※1</sup><br>約108℃(約20%濃度) <sup>※2</sup> | 約8.05MPa (50℃) <sup>※3</sup> | 14.065Pa (36%濃度, 20℃) <sup>※4</sup><br>27.3Pa (20%濃度, 20℃) <sup>※4</sup> | 過酸化水素 (35%) | 141℃(90%濃度) <sup>※1</sup> | 200Pa(90%濃度, 20℃) <sup>※1</sup> | — | 硫酸 (35%, 98%) | 340℃(分解) (100%未満) <sup>※1</sup> | <10Pa(100%未満, 20℃) <sup>※1</sup> | — | 軽油 (100%) | 160~360℃ <sup>※3</sup> | 約280~350Pa (21℃) <sup>※3</sup> | — | エアロゾルの形態 | メカニズム <sup>1)</sup> | 対象物質 | 粉塵 (dust) | 固形物がその化学組成が変わらないままで、形、大きさが変わって粒状になり空気中に分散したもので、粉碎、研磨、穿孔、爆破、飛散など、主として物理的粉碎・分散過程で生じる。したがって、球状、針状、薄片状など、形、大きさともに不均一でかつ大きさは1μm以上のものが多い。 | 固体 | フェーム (fume) | 固体が蒸発し、これが凝縮して粒子となったもので、金属の加熱溶融、溶接、溶断、スパークなどの場合に生じる。このような過程では、一般に物理的作用に化学的変化が加わり、空気中では多くの場合酸化物となっており、球状が結晶状である。粒径は小さく1μm以下のものが多い。 | 固体 | 煙 (smoke) | 燃焼に際して生じるいわゆる「けむり」に類するもので、一般に有機物の不完全燃焼物、灰分、水分などを含む有色性の粒子である。一つ一つの粒子は小さく球形に近いが、これらがフロック状をなすものが多い。 | 液体<br>固体 | ミスト (mist) | 一般には微小な液滴粒子を総称している。すなわち、液滴が蒸発凝縮したものの、液面の破砕や噴霧などにより分散したものが全て含まれ、形状は球形であるが、大きさは生成過程によってかなり幅がある。 | 液体 | <p style="text-align: center;">表1 対象物質の物性値</p> <table border="1" data-bbox="1050 252 1816 443"> <thead> <tr> <th>物質名</th> <th>100%濃度における沸点</th> <th>100%濃度における分圧</th> <th>低濃度における分圧</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>硫酸 (5%, 20%, 25%, 85%, 98%)</td> <td>340℃(分解) (100%未満)<sup>※1</sup></td> <td>&lt;10Pa(100%未満, 20℃)<sup>※1</sup></td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>エチレングリコール(30%)</td> <td>197℃<sup>※1</sup></td> <td>6.5Pa (20℃)<sup>※1</sup></td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>次亜塩素酸ナトリウム(12%)</td> <td>111℃<sup>※2</sup></td> <td>2000~2500Pa<sup>※1</sup></td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>軽油 (100%)</td> <td>160~360℃<sup>※3</sup></td> <td>約280~350Pa (21℃)<sup>※3</sup></td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：国際化学物質安全性カード<br/>         ※2：PubChem (https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Sodium-hypochlorite)<br/>         ※3：安全データシート (モデルSDS)</p> <p>一方、有毒化学物質の保管状態によっては、放出時にエアロゾル化する場合もあることから、以下のとおり有毒化学物質のエアロゾル化について検討を行った。</p> <p>エアロゾルは、その生成過程の違いから、粉塵、フェーム、煙及びミストに分類される。(表2参照)</p> <p>放射性固体廃棄物処理用に使用するセメントは、常温常圧で固体の対象物質であるが、廃棄物と固化させる過程において水又は濃縮廃液と混練する。混練したセメントと水又は濃縮廃液は、固化するまでの間は、常温常圧下の液体である。</p> <p>液体の対象物質のエアロゾルの形態としては、煙又はミストが挙げられるが、煙については、燃焼に伴い発生するものであり、本規制の適用範囲外であることから、液体のエアロゾル化に対してはミストへの考慮が必要である。</p> <p style="text-align: center;">表2 エアロゾルの形態及び生成メカニズム</p> <table border="1" data-bbox="1081 1066 1780 1433"> <thead> <tr> <th>エアロゾルの形態</th> <th>メカニズム<sup>1)</sup></th> <th>対象物質</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>粉塵 (dust)</td> <td>固形物がその化学組成が変わらないままで、形、大きさが変わって粒状になり空気中に分散したもので、粉碎、研磨、穿孔、爆破、飛散など、主として物理的粉碎・分散過程で生じる。したがって、球状、針状、薄片状など、形、大きさともに不均一でかつ大きさは1μm以上のものが多い。</td> <td>固体</td> </tr> <tr> <td>フェーム (fume)</td> <td>固体が蒸発し、これが凝縮して粒子となったもので、金属の加熱溶融、溶接、溶断、スパークなどの場合に生じる。このような過程では、一般に物理的作用に化学的変化が加わり、空気中では多くの場合酸化物となっており、球状が結晶状である。粒径は小さく1μm以下のものが多い。</td> <td>固体</td> </tr> <tr> <td>煙 (smoke)</td> <td>燃焼に際して生じるいわゆる「けむり」に類するもので、一般に有機物の不完全燃焼物、灰分、水分などを含む有色性の粒子である。一つ一つの粒子は小さく球形に近いが、これらがフロック上をなすものが多い。</td> <td>液体<br/>固体</td> </tr> <tr> <td>ミスト (mist)</td> <td>一般には微小な液滴粒子を総称している。すなわち、液滴が蒸発凝縮したものの、液面の破砕や噴霧などによる分散したものが全て含まれ、形状は球形であるが、大きさは生成過程によってかなり幅がある。</td> <td>液体</td> </tr> </tbody> </table> | 物質名 | 100%濃度における沸点 | 100%濃度における分圧 | 低濃度における分圧 | 硫酸 (5%, 20%, 25%, 85%, 98%) | 340℃(分解) (100%未満) <sup>※1</sup> | <10Pa(100%未満, 20℃) <sup>※1</sup> | — | エチレングリコール(30%) | 197℃ <sup>※1</sup> | 6.5Pa (20℃) <sup>※1</sup> | — | 次亜塩素酸ナトリウム(12%) | 111℃ <sup>※2</sup> | 2000~2500Pa <sup>※1</sup> | — | 軽油 (100%) | 160~360℃ <sup>※3</sup> | 約280~350Pa (21℃) <sup>※3</sup> | — | エアロゾルの形態 | メカニズム <sup>1)</sup> | 対象物質 | 粉塵 (dust) | 固形物がその化学組成が変わらないままで、形、大きさが変わって粒状になり空気中に分散したもので、粉碎、研磨、穿孔、爆破、飛散など、主として物理的粉碎・分散過程で生じる。したがって、球状、針状、薄片状など、形、大きさともに不均一でかつ大きさは1μm以上のものが多い。 | 固体 | フェーム (fume) | 固体が蒸発し、これが凝縮して粒子となったもので、金属の加熱溶融、溶接、溶断、スパークなどの場合に生じる。このような過程では、一般に物理的作用に化学的変化が加わり、空気中では多くの場合酸化物となっており、球状が結晶状である。粒径は小さく1μm以下のものが多い。 | 固体 | 煙 (smoke) | 燃焼に際して生じるいわゆる「けむり」に類するもので、一般に有機物の不完全燃焼物、灰分、水分などを含む有色性の粒子である。一つ一つの粒子は小さく球形に近いが、これらがフロック上をなすものが多い。 | 液体<br>固体 | ミスト (mist) | 一般には微小な液滴粒子を総称している。すなわち、液滴が蒸発凝縮したものの、液面の破砕や噴霧などによる分散したものが全て含まれ、形状は球形であるが、大きさは生成過程によってかなり幅がある。 | 液体 | <p>・敷地内固定源及び敷地内可動源の相違</p> |
| 物質名   | 100%濃度における沸点  | 100%濃度における分圧                     | 低濃度における分圧  |           |                         |                    |                           |   |            |                    |                             |   |                   |   |                              |  |             |                           |                                 |   |               |                                 |                                  |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |  |     |              |              |           |                             |                                 |                                  |   |                |                    |                           |   |                 |                    |                           |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |                           |
| エチレングリコール (4%, 5%, 30%)   | 197℃ <sup>※1</sup>  | 6.5Pa (20℃) <sup>※1</sup>        | —  |           |                         |                    |                           |   |            |                    |                             |   |                   |   |                              |  |             |                           |                                 |   |               |                                 |                                  |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |  |     |              |              |           |                             |                                 |                                  |   |                |                    |                           |   |                 |                    |                           |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |                           |
| ヒドラジン (1%)  | 114℃ <sup>※1</sup>  | 2,100Pa (20℃) <sup>※1</sup>      | —  |           |                         |                    |                           |   |            |                    |                             |   |                   |   |                              |  |             |                           |                                 |   |               |                                 |                                  |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |  |     |              |              |           |                             |                                 |                                  |   |                |                    |                           |   |                 |                    |                           |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |                           |
| 塩酸 (2%, 20%, 35%)   | -85.1℃ <sup>※1</sup><br>約108℃(約20%濃度) <sup>※2</sup>   | 約8.05MPa (50℃) <sup>※3</sup>     | 14.065Pa (36%濃度, 20℃) <sup>※4</sup><br>27.3Pa (20%濃度, 20℃) <sup>※4</sup> |           |                         |                    |                           |   |            |                    |                             |   |                   |   |                              |  |             |                           |                                 |   |               |                                 |                                  |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |  |     |              |              |           |                             |                                 |                                  |   |                |                    |                           |   |                 |                    |                           |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |                           |
| 過酸化水素 (35%)   | 141℃(90%濃度) <sup>※1</sup>   | 200Pa(90%濃度, 20℃) <sup>※1</sup>  | —  |           |                         |                    |                           |   |            |                    |                             |   |                   |   |                              |  |             |                           |                                 |   |               |                                 |                                  |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |  |     |              |              |           |                             |                                 |                                  |   |                |                    |                           |   |                 |                    |                           |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |                           |
| 硫酸 (35%, 98%)   | 340℃(分解) (100%未満) <sup>※1</sup>   | <10Pa(100%未満, 20℃) <sup>※1</sup> | —  |           |                         |                    |                           |   |            |                    |                             |   |                   |   |                              |  |             |                           |                                 |   |               |                                 |                                  |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |  |     |              |              |           |                             |                                 |                                  |   |                |                    |                           |   |                 |                    |                           |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |                           |
| 軽油 (100%)   | 160~360℃ <sup>※3</sup>  | 約280~350Pa (21℃) <sup>※3</sup>   | —  |           |                         |                    |                           |   |            |                    |                             |   |                   |   |                              |  |             |                           |                                 |   |               |                                 |                                  |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |  |     |              |              |           |                             |                                 |                                  |   |                |                    |                           |   |                 |                    |                           |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |                           |
| エアロゾルの形態  | メカニズム <sup>1)</sup>   | 対象物質                             |  |           |                         |                    |                           |   |            |                    |                             |   |                   |   |                              |  |             |                           |                                 |   |               |                                 |                                  |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |  |     |              |              |           |                             |                                 |                                  |   |                |                    |                           |   |                 |                    |                           |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |                           |
| 粉塵 (dust)   | 固形物がその化学組成が変わらないままで、形、大きさが変わって粒状になり空気中に分散したもので、粉碎、研磨、穿孔、爆破、飛散など、主として物理的粉碎・分散過程で生じる。したがって、球状、針状、薄片状など、形、大きさともに不均一でかつ大きさは1μm以上のものが多い。 | 固体                               |  |           |                         |                    |                           |   |            |                    |                             |   |                   |   |                              |  |             |                           |                                 |   |               |                                 |                                  |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |  |     |              |              |           |                             |                                 |                                  |   |                |                    |                           |   |                 |                    |                           |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |                           |
| フェーム (fume)   | 固体が蒸発し、これが凝縮して粒子となったもので、金属の加熱溶融、溶接、溶断、スパークなどの場合に生じる。このような過程では、一般に物理的作用に化学的変化が加わり、空気中では多くの場合酸化物となっており、球状が結晶状である。粒径は小さく1μm以下のものが多い。   | 固体                               |  |           |                         |                    |                           |   |            |                    |                             |   |                   |   |                              |  |             |                           |                                 |   |               |                                 |                                  |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |  |     |              |              |           |                             |                                 |                                  |   |                |                    |                           |   |                 |                    |                           |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |                           |
| 煙 (smoke)   | 燃焼に際して生じるいわゆる「けむり」に類するもので、一般に有機物の不完全燃焼物、灰分、水分などを含む有色性の粒子である。一つ一つの粒子は小さく球形に近いが、これらがフロック状をなすものが多い。                                    | 液体<br>固体                         |  |           |                         |                    |                           |   |            |                    |                             |   |                   |   |                              |  |             |                           |                                 |   |               |                                 |                                  |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |  |     |              |              |           |                             |                                 |                                  |   |                |                    |                           |   |                 |                    |                           |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |                           |
| ミスト (mist)  | 一般には微小な液滴粒子を総称している。すなわち、液滴が蒸発凝縮したものの、液面の破砕や噴霧などにより分散したものが全て含まれ、形状は球形であるが、大きさは生成過程によってかなり幅がある。                                       | 液体                               |  |           |                         |                    |                           |   |            |                    |                             |   |                   |   |                              |  |             |                           |                                 |   |               |                                 |                                  |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |  |     |              |              |           |                             |                                 |                                  |   |                |                    |                           |   |                 |                    |                           |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |                           |
| 物質名   | 100%濃度における沸点  | 100%濃度における分圧                     | 低濃度における分圧  |           |                         |                    |                           |   |            |                    |                             |   |                   |   |                              |  |             |                           |                                 |   |               |                                 |                                  |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |  |     |              |              |           |                             |                                 |                                  |   |                |                    |                           |   |                 |                    |                           |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |                           |
| 硫酸 (5%, 20%, 25%, 85%, 98%)   | 340℃(分解) (100%未満) <sup>※1</sup>   | <10Pa(100%未満, 20℃) <sup>※1</sup> | —  |           |                         |                    |                           |   |            |                    |                             |   |                   |   |                              |  |             |                           |                                 |   |               |                                 |                                  |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |  |     |              |              |           |                             |                                 |                                  |   |                |                    |                           |   |                 |                    |                           |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |                           |
| エチレングリコール(30%)  | 197℃ <sup>※1</sup>  | 6.5Pa (20℃) <sup>※1</sup>        | —  |           |                         |                    |                           |   |            |                    |                             |   |                   |   |                              |  |             |                           |                                 |   |               |                                 |                                  |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |  |     |              |              |           |                             |                                 |                                  |   |                |                    |                           |   |                 |                    |                           |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |                           |
| 次亜塩素酸ナトリウム(12%)   | 111℃ <sup>※2</sup>  | 2000~2500Pa <sup>※1</sup>        | —  |           |                         |                    |                           |   |            |                    |                             |   |                   |   |                              |  |             |                           |                                 |   |               |                                 |                                  |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |  |     |              |              |           |                             |                                 |                                  |   |                |                    |                           |   |                 |                    |                           |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |                           |
| 軽油 (100%)   | 160~360℃ <sup>※3</sup>  | 約280~350Pa (21℃) <sup>※3</sup>   | —  |           |                         |                    |                           |   |            |                    |                             |   |                   |   |                              |  |             |                           |                                 |   |               |                                 |                                  |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |  |     |              |              |           |                             |                                 |                                  |   |                |                    |                           |   |                 |                    |                           |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |                           |
| エアロゾルの形態  | メカニズム <sup>1)</sup>   | 対象物質                             |  |           |                         |                    |                           |   |            |                    |                             |   |                   |   |                              |  |             |                           |                                 |   |               |                                 |                                  |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |  |     |              |              |           |                             |                                 |                                  |   |                |                    |                           |   |                 |                    |                           |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |                           |
| 粉塵 (dust)   | 固形物がその化学組成が変わらないままで、形、大きさが変わって粒状になり空気中に分散したもので、粉碎、研磨、穿孔、爆破、飛散など、主として物理的粉碎・分散過程で生じる。したがって、球状、針状、薄片状など、形、大きさともに不均一でかつ大きさは1μm以上のものが多い。 | 固体                               |  |           |                         |                    |                           |   |            |                    |                             |   |                   |   |                              |  |             |                           |                                 |   |               |                                 |                                  |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |  |     |              |              |           |                             |                                 |                                  |   |                |                    |                           |   |                 |                    |                           |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |                           |
| フェーム (fume)   | 固体が蒸発し、これが凝縮して粒子となったもので、金属の加熱溶融、溶接、溶断、スパークなどの場合に生じる。このような過程では、一般に物理的作用に化学的変化が加わり、空気中では多くの場合酸化物となっており、球状が結晶状である。粒径は小さく1μm以下のものが多い。   | 固体                               |  |           |                         |                    |                           |   |            |                    |                             |   |                   |   |                              |  |             |                           |                                 |   |               |                                 |                                  |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |  |     |              |              |           |                             |                                 |                                  |   |                |                    |                           |   |                 |                    |                           |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |                           |
| 煙 (smoke)   | 燃焼に際して生じるいわゆる「けむり」に類するもので、一般に有機物の不完全燃焼物、灰分、水分などを含む有色性の粒子である。一つ一つの粒子は小さく球形に近いが、これらがフロック上をなすものが多い。                                    | 液体<br>固体                         |  |           |                         |                    |                           |   |            |                    |                             |   |                   |   |                              |  |             |                           |                                 |   |               |                                 |                                  |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |  |     |              |              |           |                             |                                 |                                  |   |                |                    |                           |   |                 |                    |                           |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |                           |
| ミスト (mist)  | 一般には微小な液滴粒子を総称している。すなわち、液滴が蒸発凝縮したものの、液面の破砕や噴霧などによる分散したものが全て含まれ、形状は球形であるが、大きさは生成過程によってかなり幅がある。                                       | 液体                               |  |           |                         |                    |                           |   |            |                    |                             |   |                   |   |                              |  |             |                           |                                 |   |               |                                 |                                  |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |  |     |              |              |           |                             |                                 |                                  |   |                |                    |                           |   |                 |                    |                           |   |           |                        |                                |   |          |                     |      |           |   |    |             |   |    |           |  |          |            |   |    |                           |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス  | 差異理由                         |  |      |      |     |                   |  |           |                    |   |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |   |                       |                       |     |      |      |     |                   |  |           |                    |  |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |  |
|--|--|------------------------------|--|------|------|-----|-------------------|--|-----------|--------------------|---|-------|------------------|---|------------------|--------|----------------|---|------------|------------------------|--|----------------|------------------------------|--|---|-----------------------|-----------------------|-----|------|------|-----|-------------------|--|-----------|--------------------|--|-------|------------------|---|------------------|--------|----------------|---|------------|------------------------|--|----------------|------------------------------|--|--|
| <p>ミストとしてのエアロゾル粒子は、粒子が直接大気中に放出される一次粒子と、ガス状物質として放出されたものが、物理的影響又は化学的变化を受けて粒子となる二次粒子があり、その生成過程は、破砕や噴霧などの機械的な力による分散過程と、蒸気の冷却や膨張あるいは化学反応に伴う凝集過程に大別される<sup>2)</sup>。</p> <p>代表的なミスト化の生成メカニズム<sup>2)~4)</sup>に対する液体状の有毒化学物質のエアロゾル化の検討結果を表3に示す。</p> <p>エアロゾル化の生成メカニズムとしては、加圧状態からの噴霧及び高温加熱による蒸発後の凝集及び飛散が考えられるが、保管状態等を考慮するといずれの生成過程でも有毒化学物質が大気中に多量に放出されることはないことを確認した。</p> <p>以上のことから、固体あるいは揮発性が乏しい液体については、有毒ガスとしての評価の対象外であるものと考えられる。</p>   | <p>ミストとしてのエアロゾル粒子は、粒子が直接大気中に放出される一次粒子と、ガス状物質として放出されたものが、物理的影響又は化学的变化を受けて粒子となる二次粒子があり、その生成過程は、破砕や噴霧などの機械的な力による分散過程と、蒸気の冷却や膨張あるいは化学反応に伴う凝集過程に大別される<sup>2)</sup>。</p> <p>代表的なミスト化の生成メカニズム<sup>2)~4)</sup>に対する液体状の有毒化学物質のエアロゾル化の検討結果を表3に示す。</p> <p>エアロゾル化の生成メカニズムとしては、加圧状態からの噴霧及び高温加熱による蒸発後の凝集及び飛散が考えられるが、保管状態等を考慮するといずれの生成過程でも有毒化学物質が大気中に多量に放出されることはないことを確認した。</p> <p>以上のことから、固体あるいは揮発性が乏しい液体については、有毒ガスとしての評価の対象外であるものと考えられる。</p> |                              |  |      |      |     |                   |  |           |                    |   |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |   |                       |                       |     |      |      |     |                   |  |           |                    |  |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |  |
| <p style="text-align: center;">表3 エアロゾル(ミスト)に対する検討結果</p> <table border="1" data-bbox="161 651 902 1136"> <thead> <tr> <th>エアロゾル粒子<sup>2)</sup></th> <th>生成過程<sup>2)~4)</sup></th> <th>具体例</th> <th>検討結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">一次粒子</td> <td>①飛散</td> <td>・貯蔵容器の破損に伴う周囲への飛散</td> <td>貯蔵施設の下部には堰等が設置されており、流出時にも堰等内にとどめることが可能である。</td> </tr> <tr> <td>②噴霧(加圧状態)</td> <td>・加圧状態で保管されている物質の噴出</td> <td>液体が加圧状態で噴霧された場合には、一部は微粒子となりエアロゾルが発生するが、液体の微粒子化には最小でも0.2 MPa程度の圧力(差圧)が必要とされている<sup>5)</sup>。柏崎刈羽原子力発電所においては、加圧状態で保管されている貯蔵施設はなく、エアロゾルが大気中に多量に放出されるおそれがあるものはない。</td> </tr> <tr> <td>③飛沫同伴</td> <td>・激しい攪拌に伴う発生気泡の破裂</td> <td>攪拌された状態で保管されている有毒化学物質はないことから、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがない。</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">二次粒子(ガス状物質からの生成)</td> <td>①化学的生成</td> <td>・大気中の硫黄酸化物の硫酸化</td> <td>大気中のガスからエアロゾルが生成するメカニズムであり、揮発性が乏しい液体のエアロゾル化のメカニズムには該当しない。</td> </tr> <tr> <td>②大気中のガスの凝集</td> <td>・断熱膨張等の冷却作用による蒸気の生成、凝集</td> <td>高温加熱状態で保管されている有毒化学物質はなく、また、化学反応により多量の蒸気を生じさせるような保管状態にある揮発性が乏しい液体の有毒化学物質はないため、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがない。仮に加熱された場合を考慮すると、加熱により蒸発した化学物質が冷却され、再凝集することでエアロゾルが発生することから、一般的には沸点以上の加熱があった場合に、エアロゾルが発生する可能性がある。従って、沸点が高い有毒化学物質(100℃以上)については、その温度まで周囲の気温が上昇することは考えられず、仮に気温が上昇したとしても、溶解である水が先に蒸発し、その気化熱(蒸発潜熱)により液温の上昇は抑制されることから、加熱の原因としてエアロゾルが大気中に多量に放出されるおそれはない。また、沸点が低いものは、全量気体としてスクリーニング評価することとしている。</td> </tr> <tr> <td>③高温加熱による蒸発後の凝集</td> <td>・加熱(化学反応による発熱を含む)による蒸気の生成、凝集</td> <td>高温加熱状態で保管されている有毒化学物質はなく、また、化学反応により多量の蒸気を生じさせるような保管状態にある揮発性が乏しい液体の有毒化学物質はないため、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがない。仮に加熱された場合を考慮すると、加熱により蒸発した化学物質が冷却され、再凝集することでエアロゾルが発生することから、一般的には沸点以上の加熱があった場合に、エアロゾルが発生する可能性がある。したがって、沸点が高い有毒化学物質(100℃以上)については、その温度まで周囲の気温が上昇することは考えられず、仮に気温が上昇したとしても、溶解である水が先に蒸発し、その気化熱(蒸発潜熱)により液温の上昇は抑制されることから、加熱の原因としてエアロゾルが大気中に多量に放出されるおそれはない。また、沸点が低いものは、全量気体としてスクリーニング評価することとしている。</td> </tr> </tbody> </table> | エアロゾル粒子 <sup>2)</sup>  | 生成過程 <sup>2)~4)</sup>        | 具体例  | 検討結果 | 一次粒子 | ①飛散 | ・貯蔵容器の破損に伴う周囲への飛散 | 貯蔵施設の下部には堰等が設置されており、流出時にも堰等内にとどめることが可能である。 | ②噴霧(加圧状態) | ・加圧状態で保管されている物質の噴出 | 液体が加圧状態で噴霧された場合には、一部は微粒子となりエアロゾルが発生するが、液体の微粒子化には最小でも0.2 MPa程度の圧力(差圧)が必要とされている <sup>5)</sup> 。柏崎刈羽原子力発電所においては、加圧状態で保管されている貯蔵施設はなく、エアロゾルが大気中に多量に放出されるおそれがあるものはない。 | ③飛沫同伴 | ・激しい攪拌に伴う発生気泡の破裂 | 攪拌された状態で保管されている有毒化学物質はないことから、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがない。 | 二次粒子(ガス状物質からの生成) | ①化学的生成 | ・大気中の硫黄酸化物の硫酸化 | 大気中のガスからエアロゾルが生成するメカニズムであり、揮発性が乏しい液体のエアロゾル化のメカニズムには該当しない。 | ②大気中のガスの凝集 | ・断熱膨張等の冷却作用による蒸気の生成、凝集 | 高温加熱状態で保管されている有毒化学物質はなく、また、化学反応により多量の蒸気を生じさせるような保管状態にある揮発性が乏しい液体の有毒化学物質はないため、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがない。仮に加熱された場合を考慮すると、加熱により蒸発した化学物質が冷却され、再凝集することでエアロゾルが発生することから、一般的には沸点以上の加熱があった場合に、エアロゾルが発生する可能性がある。従って、沸点が高い有毒化学物質(100℃以上)については、その温度まで周囲の気温が上昇することは考えられず、仮に気温が上昇したとしても、溶解である水が先に蒸発し、その気化熱(蒸発潜熱)により液温の上昇は抑制されることから、加熱の原因としてエアロゾルが大気中に多量に放出されるおそれはない。また、沸点が低いものは、全量気体としてスクリーニング評価することとしている。 | ③高温加熱による蒸発後の凝集 | ・加熱(化学反応による発熱を含む)による蒸気の生成、凝集 | 高温加熱状態で保管されている有毒化学物質はなく、また、化学反応により多量の蒸気を生じさせるような保管状態にある揮発性が乏しい液体の有毒化学物質はないため、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがない。仮に加熱された場合を考慮すると、加熱により蒸発した化学物質が冷却され、再凝集することでエアロゾルが発生することから、一般的には沸点以上の加熱があった場合に、エアロゾルが発生する可能性がある。したがって、沸点が高い有毒化学物質(100℃以上)については、その温度まで周囲の気温が上昇することは考えられず、仮に気温が上昇したとしても、溶解である水が先に蒸発し、その気化熱(蒸発潜熱)により液温の上昇は抑制されることから、加熱の原因としてエアロゾルが大気中に多量に放出されるおそれはない。また、沸点が低いものは、全量気体としてスクリーニング評価することとしている。 | <p style="text-align: center;">表3 エアロゾル(ミスト)に対する検討結果</p> <table border="1" data-bbox="1104 651 1769 1165"> <thead> <tr> <th>エアロゾル粒子<sup>2)</sup></th> <th>生成過程<sup>2)~4)</sup></th> <th>具体例</th> <th>検討結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">一次粒子</td> <td>①飛散</td> <td>・貯蔵容器の破損に伴う周囲への飛散</td> <td>貯蔵施設の下部には堰等が設置されており、流出時にも堰等内にとどめることが可能である。</td> </tr> <tr> <td>②噴霧(加圧状態)</td> <td>・加圧状態で保管されている物質の噴出</td> <td>液体が加圧状態で噴霧された場合には、一部は微粒子となりエアロゾルが発生するが、液体の微粒子化には最小でも0.2MPa程度の圧力(差圧)が必要とされている<sup>5)</sup>。女川原子力発電所においては、加圧状態で保管されている貯蔵施設はなく、エアロゾルが大気中に多量に放出されるおそれがあるものはない。</td> </tr> <tr> <td>③飛沫同伴</td> <td>・激しい攪拌に伴う発生気泡の破裂</td> <td>攪拌された状態で保管されている有毒化学物質はないことから、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがない。</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">二次粒子(ガス状物質からの生成)</td> <td>①化学的生成</td> <td>・大気中の硫黄酸化物の硫酸化</td> <td>大気中のガスからエアロゾルが生成するメカニズムであり、揮発性が乏しい液体のエアロゾル化のメカニズムには該当しない。</td> </tr> <tr> <td>②大気中のガスの凝集</td> <td>・断熱膨張等の冷却作用による蒸気の生成、凝集</td> <td>高温加熱状態で保管されている有毒化学物質はなく、また、化学反応により多量の蒸気を生じさせるような保管状態にある揮発性が乏しい液体の有毒化学物質はないため、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがない。仮に加熱された場合を考慮すると、加熱により蒸発した化学物質が冷却され、再凝集することでエアロゾルが発生することから、一般的には沸点以上の加熱があった場合に、エアロゾルが発生する可能性がある。したがって、沸点が高い有毒化学物質(100℃以上)については、その温度まで周囲の気温が上昇することは考えられず、仮に気温が上昇したとしても、溶解である水が先に蒸発し、その気化熱(蒸発潜熱)により液温の上昇は抑制されることから、加熱の原因としてエアロゾルが大気中に多量に放出されるおそれはない。また、沸点が低いものは、全量気体としてスクリーニング評価することとしている。</td> </tr> <tr> <td>③高温加熱による蒸発後の凝集</td> <td>・加熱(化学反応による発熱を含む)による蒸気の生成、凝集</td> <td>高温加熱状態で保管されている有毒化学物質はなく、また、化学反応により多量の蒸気を生じさせるような保管状態にある揮発性が乏しい液体の有毒化学物質はないため、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがない。仮に加熱された場合を考慮すると、加熱により蒸発した化学物質が冷却され、再凝集することでエアロゾルが発生することから、一般的には沸点以上の加熱があった場合に、エアロゾルが発生する可能性がある。したがって、沸点が高い有毒化学物質(100℃以上)については、その温度まで周囲の気温が上昇することは考えられず、仮に気温が上昇したとしても、溶解である水が先に蒸発し、その気化熱(蒸発潜熱)により液温の上昇は抑制されることから、加熱の原因としてエアロゾルが大気中に多量に放出されるおそれはない。また、沸点が低いものは、全量気体としてスクリーニング評価することとしている。</td> </tr> </tbody> </table> | エアロゾル粒子 <sup>2)</sup> | 生成過程 <sup>2)~4)</sup> | 具体例 | 検討結果 | 一次粒子 | ①飛散 | ・貯蔵容器の破損に伴う周囲への飛散 | 貯蔵施設の下部には堰等が設置されており、流出時にも堰等内にとどめることが可能である。 | ②噴霧(加圧状態) | ・加圧状態で保管されている物質の噴出 | 液体が加圧状態で噴霧された場合には、一部は微粒子となりエアロゾルが発生するが、液体の微粒子化には最小でも0.2MPa程度の圧力(差圧)が必要とされている <sup>5)</sup> 。女川原子力発電所においては、加圧状態で保管されている貯蔵施設はなく、エアロゾルが大気中に多量に放出されるおそれがあるものはない。 | ③飛沫同伴 | ・激しい攪拌に伴う発生気泡の破裂 | 攪拌された状態で保管されている有毒化学物質はないことから、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがない。 | 二次粒子(ガス状物質からの生成) | ①化学的生成 | ・大気中の硫黄酸化物の硫酸化 | 大気中のガスからエアロゾルが生成するメカニズムであり、揮発性が乏しい液体のエアロゾル化のメカニズムには該当しない。 | ②大気中のガスの凝集 | ・断熱膨張等の冷却作用による蒸気の生成、凝集 | 高温加熱状態で保管されている有毒化学物質はなく、また、化学反応により多量の蒸気を生じさせるような保管状態にある揮発性が乏しい液体の有毒化学物質はないため、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがない。仮に加熱された場合を考慮すると、加熱により蒸発した化学物質が冷却され、再凝集することでエアロゾルが発生することから、一般的には沸点以上の加熱があった場合に、エアロゾルが発生する可能性がある。したがって、沸点が高い有毒化学物質(100℃以上)については、その温度まで周囲の気温が上昇することは考えられず、仮に気温が上昇したとしても、溶解である水が先に蒸発し、その気化熱(蒸発潜熱)により液温の上昇は抑制されることから、加熱の原因としてエアロゾルが大気中に多量に放出されるおそれはない。また、沸点が低いものは、全量気体としてスクリーニング評価することとしている。 | ③高温加熱による蒸発後の凝集 | ・加熱(化学反応による発熱を含む)による蒸気の生成、凝集 | 高温加熱状態で保管されている有毒化学物質はなく、また、化学反応により多量の蒸気を生じさせるような保管状態にある揮発性が乏しい液体の有毒化学物質はないため、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがない。仮に加熱された場合を考慮すると、加熱により蒸発した化学物質が冷却され、再凝集することでエアロゾルが発生することから、一般的には沸点以上の加熱があった場合に、エアロゾルが発生する可能性がある。したがって、沸点が高い有毒化学物質(100℃以上)については、その温度まで周囲の気温が上昇することは考えられず、仮に気温が上昇したとしても、溶解である水が先に蒸発し、その気化熱(蒸発潜熱)により液温の上昇は抑制されることから、加熱の原因としてエアロゾルが大気中に多量に放出されるおそれはない。また、沸点が低いものは、全量気体としてスクリーニング評価することとしている。 |  |
| エアロゾル粒子 <sup>2)</sup>  | 生成過程 <sup>2)~4)</sup>  | 具体例                          | 検討結果   |      |      |     |                   |  |           |                    |   |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |   |                       |                       |     |      |      |     |                   |  |           |                    |  |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |  |
| 一次粒子   | ①飛散  | ・貯蔵容器の破損に伴う周囲への飛散            | 貯蔵施設の下部には堰等が設置されており、流出時にも堰等内にとどめることが可能である。   |      |      |     |                   |  |           |                    |   |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |   |                       |                       |     |      |      |     |                   |  |           |                    |  |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |  |
|  | ②噴霧(加圧状態)  | ・加圧状態で保管されている物質の噴出           | 液体が加圧状態で噴霧された場合には、一部は微粒子となりエアロゾルが発生するが、液体の微粒子化には最小でも0.2 MPa程度の圧力(差圧)が必要とされている <sup>5)</sup> 。柏崎刈羽原子力発電所においては、加圧状態で保管されている貯蔵施設はなく、エアロゾルが大気中に多量に放出されるおそれがあるものはない。  |      |      |     |                   |  |           |                    |   |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |   |                       |                       |     |      |      |     |                   |  |           |                    |  |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |  |
|  | ③飛沫同伴  | ・激しい攪拌に伴う発生気泡の破裂             | 攪拌された状態で保管されている有毒化学物質はないことから、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがない。  |      |      |     |                   |  |           |                    |   |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |   |                       |                       |     |      |      |     |                   |  |           |                    |  |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |  |
| 二次粒子(ガス状物質からの生成)   | ①化学的生成   | ・大気中の硫黄酸化物の硫酸化               | 大気中のガスからエアロゾルが生成するメカニズムであり、揮発性が乏しい液体のエアロゾル化のメカニズムには該当しない。  |      |      |     |                   |  |           |                    |   |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |   |                       |                       |     |      |      |     |                   |  |           |                    |  |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |  |
|  | ②大気中のガスの凝集   | ・断熱膨張等の冷却作用による蒸気の生成、凝集       | 高温加熱状態で保管されている有毒化学物質はなく、また、化学反応により多量の蒸気を生じさせるような保管状態にある揮発性が乏しい液体の有毒化学物質はないため、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがない。仮に加熱された場合を考慮すると、加熱により蒸発した化学物質が冷却され、再凝集することでエアロゾルが発生することから、一般的には沸点以上の加熱があった場合に、エアロゾルが発生する可能性がある。従って、沸点が高い有毒化学物質(100℃以上)については、その温度まで周囲の気温が上昇することは考えられず、仮に気温が上昇したとしても、溶解である水が先に蒸発し、その気化熱(蒸発潜熱)により液温の上昇は抑制されることから、加熱の原因としてエアロゾルが大気中に多量に放出されるおそれはない。また、沸点が低いものは、全量気体としてスクリーニング評価することとしている。   |      |      |     |                   |  |           |                    |   |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |   |                       |                       |     |      |      |     |                   |  |           |                    |  |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |  |
|  | ③高温加熱による蒸発後の凝集   | ・加熱(化学反応による発熱を含む)による蒸気の生成、凝集 | 高温加熱状態で保管されている有毒化学物質はなく、また、化学反応により多量の蒸気を生じさせるような保管状態にある揮発性が乏しい液体の有毒化学物質はないため、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがない。仮に加熱された場合を考慮すると、加熱により蒸発した化学物質が冷却され、再凝集することでエアロゾルが発生することから、一般的には沸点以上の加熱があった場合に、エアロゾルが発生する可能性がある。したがって、沸点が高い有毒化学物質(100℃以上)については、その温度まで周囲の気温が上昇することは考えられず、仮に気温が上昇したとしても、溶解である水が先に蒸発し、その気化熱(蒸発潜熱)により液温の上昇は抑制されることから、加熱の原因としてエアロゾルが大気中に多量に放出されるおそれはない。また、沸点が低いものは、全量気体としてスクリーニング評価することとしている。 |      |      |     |                   |  |           |                    |   |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |   |                       |                       |     |      |      |     |                   |  |           |                    |  |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |  |
| エアロゾル粒子 <sup>2)</sup>  | 生成過程 <sup>2)~4)</sup>  | 具体例                          | 検討結果   |      |      |     |                   |  |           |                    |   |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |   |                       |                       |     |      |      |     |                   |  |           |                    |  |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |  |
| 一次粒子   | ①飛散  | ・貯蔵容器の破損に伴う周囲への飛散            | 貯蔵施設の下部には堰等が設置されており、流出時にも堰等内にとどめることが可能である。   |      |      |     |                   |  |           |                    |   |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |   |                       |                       |     |      |      |     |                   |  |           |                    |  |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |  |
|  | ②噴霧(加圧状態)  | ・加圧状態で保管されている物質の噴出           | 液体が加圧状態で噴霧された場合には、一部は微粒子となりエアロゾルが発生するが、液体の微粒子化には最小でも0.2MPa程度の圧力(差圧)が必要とされている <sup>5)</sup> 。女川原子力発電所においては、加圧状態で保管されている貯蔵施設はなく、エアロゾルが大気中に多量に放出されるおそれがあるものはない。   |      |      |     |                   |  |           |                    |   |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |   |                       |                       |     |      |      |     |                   |  |           |                    |  |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |  |
|  | ③飛沫同伴  | ・激しい攪拌に伴う発生気泡の破裂             | 攪拌された状態で保管されている有毒化学物質はないことから、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがない。  |      |      |     |                   |  |           |                    |   |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |   |                       |                       |     |      |      |     |                   |  |           |                    |  |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |  |
| 二次粒子(ガス状物質からの生成)   | ①化学的生成   | ・大気中の硫黄酸化物の硫酸化               | 大気中のガスからエアロゾルが生成するメカニズムであり、揮発性が乏しい液体のエアロゾル化のメカニズムには該当しない。  |      |      |     |                   |  |           |                    |   |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |   |                       |                       |     |      |      |     |                   |  |           |                    |  |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |  |
|  | ②大気中のガスの凝集   | ・断熱膨張等の冷却作用による蒸気の生成、凝集       | 高温加熱状態で保管されている有毒化学物質はなく、また、化学反応により多量の蒸気を生じさせるような保管状態にある揮発性が乏しい液体の有毒化学物質はないため、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがない。仮に加熱された場合を考慮すると、加熱により蒸発した化学物質が冷却され、再凝集することでエアロゾルが発生することから、一般的には沸点以上の加熱があった場合に、エアロゾルが発生する可能性がある。したがって、沸点が高い有毒化学物質(100℃以上)については、その温度まで周囲の気温が上昇することは考えられず、仮に気温が上昇したとしても、溶解である水が先に蒸発し、その気化熱(蒸発潜熱)により液温の上昇は抑制されることから、加熱の原因としてエアロゾルが大気中に多量に放出されるおそれはない。また、沸点が低いものは、全量気体としてスクリーニング評価することとしている。 |      |      |     |                   |  |           |                    |   |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |   |                       |                       |     |      |      |     |                   |  |           |                    |  |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |  |
|  | ③高温加熱による蒸発後の凝集   | ・加熱(化学反応による発熱を含む)による蒸気の生成、凝集 | 高温加熱状態で保管されている有毒化学物質はなく、また、化学反応により多量の蒸気を生じさせるような保管状態にある揮発性が乏しい液体の有毒化学物質はないため、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがない。仮に加熱された場合を考慮すると、加熱により蒸発した化学物質が冷却され、再凝集することでエアロゾルが発生することから、一般的には沸点以上の加熱があった場合に、エアロゾルが発生する可能性がある。したがって、沸点が高い有毒化学物質(100℃以上)については、その温度まで周囲の気温が上昇することは考えられず、仮に気温が上昇したとしても、溶解である水が先に蒸発し、その気化熱(蒸発潜熱)により液温の上昇は抑制されることから、加熱の原因としてエアロゾルが大気中に多量に放出されるおそれはない。また、沸点が低いものは、全量気体としてスクリーニング評価することとしている。 |      |      |     |                   |  |           |                    |   |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |   |                       |                       |     |      |      |     |                   |  |           |                    |  |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |  |
| <p>&lt;参考文献&gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>「エアロゾル学の基礎」(日本エアロゾル学会 編)</li> <li>大気圏エアロゾルの化学組成と発生機構、発生源 (笠原 (1996) )</li> <li>テスト用エアロゾルの発生 (金岡 (1982) )</li> <li>大気中SO<sub>x</sub>及びNO<sub>x</sub>の有害性の本質 (北川 (1977) )</li> <li>液体微粒化の基礎<br/>(<a href="http://www.ilass-japan.gr.jp/activity/other/12th_suzuki.pdf">http://www.ilass-japan.gr.jp/activity/other/12th_suzuki.pdf</a>) (鈴木)</li> </ol>   | <p>&lt;参考文献&gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>「エアロゾル学の基礎」(日本エアロゾル学会 編)</li> <li>大気圏エアロゾルの化学組成と発生機構、発生源 (笠原 (1996) )</li> <li>テスト用エアロゾルの発生 (金岡 (1982) )</li> <li>大気中SO<sub>x</sub>及びNO<sub>x</sub>の有害性の本質 (北川 (1977) )</li> <li>液体微粒化の基礎<br/>(<a href="http://www.ilass-japan.gr.jp/activity/other/12th_suzuki.pdf">http://www.ilass-japan.gr.jp/activity/other/12th_suzuki.pdf</a>) (鈴木)</li> </ol>               |                              |  |      |      |     |                   |  |           |                    |   |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |   |                       |                       |     |      |      |     |                   |  |           |                    |  |       |                  |   |                  |        |                |   |            |                        |  |                |                              |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| <p>柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)</p>   | <p>女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス</p>   | <p>差異理由</p>  |
|---|--|--|
| <p style="text-align: right;">別紙4-3</p> <p style="text-align: center;">有毒ガス評価に係る高圧ガス容器(ボンベ)に貯蔵された<br/>液化石油ガス(プロパンガス)の取り扱いについて</p> <p>1. プロパンガスの取り扱いの考え方</p> <p>「有毒ガス防護に係る影響評価ガイド」(以下「ガイド」という。)における有毒ガス防護に係る妥当性確認においては、『ガス発生源の調査(3. 評価に当たって行う事項)』の後、『評価対象物質の評価を行い、対象発生源を特定(4. 対象発生源特定のためのスクリーニング評価)』したうえで、『防護措置等を考慮した放出量、拡散の評価(5. 有毒ガス影響評価)』を行う。</p> <p>スクリーニング評価に先立ち実施する固定源及び可動源の調査のうち、敷地内固定源については「敷地内に保管されている全ての有毒化学物質」が調査対象とされているが、確実に調査、影響評価及び防護措置の策定ができるように、高圧ガス容器(以下、ボンベという)に貯蔵された液化石油ガスの取り扱いについて考え方を整理した。</p> <p>整理にあたっては、ガイドの「3. 評価に当たって行う事項」の解説-4(調査対象外とする場合)を考慮した。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>【ガイド記載】<br/>       (解説-4) 調査対象外とする場合<br/>       貯蔵容器が損傷し、容器に貯蔵されている有毒化学物質の全量が流出しても、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがないと説明できる場合。(例えば、使用場所が限定されていて貯蔵量及び使用量が少ない試薬等)</p> </div> <p>高圧ガス容器(ボンベ)は、JIS B 8241に基づき製造され、高圧ガス保安法によって、耐圧試験、気密試験等を行い、合格したものだけが使用される。また、高圧ガス容器は、高圧ガス保安法により、転落・転倒防止措置を講じることが定められており、適切に固縛等対策が施されている。このため、ボンベからのプロパンガスの漏えい形態としては、配管等からの少量漏えいが想定される。</p> <p>また、ボンベ内の圧力が高まる事象が発生したとしても、安全弁からプロパンが放出されることになり、多量に放出されるような気体の噴出に至ることはない。</p> <p>プロパンは常温・常圧で気体であり、空気よりも重たい物質であることから、一般的に屋外に保管されているボンベから漏えいしたとしても、気化して低所に拡散して希釈されることになる。</p> <p>さらに、プロパンの人体影響は窒息影響が生じる程の高濃度で発生することから、少量漏えいの場合では人体影響は発生しないものと考えられる。</p> <p>なお、プロパンが短時間で多量に放出される場合は、ボンベが外からの衝撃により破損する事象が考えられるが、そのような場合は衝撃の際に火花が生じ、プロパン等は引火して爆発すると考えられ、火災・爆発による原子炉制御室等の影響評価は、有毒ガス影響評価ガイドの適用範囲外である。</p> | <p style="text-align: right;">別紙4-3</p> <p style="text-align: center;">有毒ガス防護に係る影響評価における高圧ガス容器に貯蔵された<br/>液化石油ガス(プロパンガス)の取り扱いについて</p> <p>1. プロパンガスの取り扱いの考え方</p> <p>ガイドにおける有毒ガス防護に係る妥当性確認においては、『ガス発生源の調査(3. 評価に当たって行う事項)』の後、『評価対象物質の評価を行い、対象発生源を特定(4. 対象発生源特定のためのスクリーニング評価)』したうえで、『防護措置等を考慮した放出量、拡散の評価(5. 有毒ガス影響評価)』を行う。</p> <p>スクリーニング評価に先立ち実施する固定源及び可動源の調査のうち、敷地内固定源については「敷地内に保管されている全ての有毒化学物質」が調査対象とされているが、確実に調査、影響評価及び防護措置の策定ができるように、高圧ガス容器に貯蔵された液化石油ガスの取り扱いについて考え方を整理した。</p> <p>整理にあたっては、ガイドの「3. 評価に当たって行う事項」の解説-4(調査対象外とする場合)を考慮した。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>【ガイド記載】<br/>       (解説-4) 調査対象外とする場合<br/>       貯蔵容器が損傷し、容器に貯蔵されている有毒化学物質の全量が流出しても、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがないと説明できる場合。(例えば、使用場所が限定されていて貯蔵量及び使用量が少ない試薬等)</p> </div> <p>高圧ガス容器は、JIS B 8241に基づき製造され、高圧ガス保安法によって、耐圧試験、気密試験等を行い、合格したものだけが使用される。また、高圧ガス容器は、高圧ガス保安法により、転落・転倒防止措置を講じることが定められており、適切に固縛等対策が施されている。このため、高圧ガス容器からのプロパンガスの漏えい形態としては、配管等からの少量漏えいが想定される。</p> <p>また、高圧ガス容器内の圧力が高まる事象が発生したとしても、安全弁からプロパンが放出されることになり、多量に放出されるような気体の噴出に至ることはない。</p> <p>プロパンは常温・常圧で気体であり、空気よりも重たい物質であることから、一般的に屋外に保管されている高圧ガス容器から漏えいしたとしても、気化して低所に拡散して希釈されることになる。</p> <p>さらに、プロパンの人体影響は窒息影響が生じる程の高濃度で発生することから、少量漏えいの場合では人体影響は発生しないものと考えられる。</p> <p>なお、プロパンが短時間で多量に放出される場合は、高圧ガス容器が外からの衝撃により破損する事象が考えられるが、そのような場合は衝撃の際に火花が生じ、プロパン等は引火して爆発すると考えられ、火災・爆発による原子炉制御室等の影響評価は、ガイドの適用範囲外である。</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・資料名称の相違</li> <li>・記載表現の相違</li> <li>・記載表現の相違</li> <li>・記載表現の相違</li> <li>・記載表現の相違</li> <li>・記載表現の相違</li> <li>・記載表現の相違</li> <li>・記載表現の相違</li> </ul> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由 |     |       |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |  |   |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |       |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |       |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|-------------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|-----------|--|--|--|--|--|--|--|------|---|---|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|--|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|-------|---|---|---|-----------|--|--|--|--|--|--|--|------|---|---|---|-------|---|---|---|------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <p>以上より、ボンベに貯蔵されているプロパンが漏えいしたとしても、多量に漏えいすることは考えられず、配管等からの少量漏えいとなり、速やかに拡散、希釈されるため、運転・対処要員の対処能力が著しく損なわれる可能性は限りなく低いことから、ボンベに貯蔵されたプロパンは調査対象外として取扱うことが適切であると考ええる。</p> <p>2. 事故事例</p> <p>(1) 事故統計に基づく情報</p> <p>○事故の内容</p> <p>LPガスによる事故情報を、経済産業省のLPガスの安全のページ<sup>1)</sup>に基づき、平成24年～平成30年の7年間のLPガスに関係する事故概要を整理したものが表1である。</p> <p>プロパンに関する事故は年間に100件以上発生しており、中等等の事故も10件程度が発生しているが、中等等の全ては一酸化炭素中毒又は酸素欠乏によるもので、プロパン自体での中等事故は記録がない。</p> <div data-bbox="159 695 904 963" data-label="Table"> <p>表1 液化石油ガスに係る過去の事故事例数 (2019年3月現在)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年</th> <th>H24</th> <th>H25</th> <th>H26</th> <th>H27</th> <th>H28</th> <th>H29</th> <th>H30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>事故合計</td> <td>260</td> <td>210</td> <td>187</td> <td>182</td> <td>139</td> <td>193</td> <td>206</td> </tr> <tr> <td>爆発・火災(※)</td> <td>252</td> <td>204</td> <td>184</td> <td>176</td> <td>130</td> <td>190</td> <td>199</td> </tr> <tr> <td>中等等</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>9</td> <td>3</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>中等等<br/>内訳</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CO中毒</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>9</td> <td>3</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>酸素欠乏</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>※：漏えい、漏えい爆発等、漏えい火災。</p> </div> <p>(2) 地震によるLPガス事故事例</p> <p>地震等の災害時にはLPガスボンベの流出等の事故が想定される。以下では災害時の事故事例を集約した。</p> <p>東日本大震災等の災害時においても、配管破損の事例はあるものの、ボンベの破損事例は認められていない。</p> <p>○東日本大震災時の事故事例</p> <p>東日本大震災時のLPガスに係る事故事例を、経済産業省の総合資源エネルギー調査会の報告書<sup>2)</sup>から抽出した。</p> <p>本資料に記載のLPガス漏えい爆発・火災事故は以下の1例のみであった。</p> | 年                 | H24  | H25 | H26   | H27 | H28 | H29 | H30 | 事故合計 | 260 | 210 | 187 | 182 | 139 | 193 | 206 | 爆発・火災(※) | 252 | 204 | 184 | 176 | 130 | 190 | 199 | 中等等 | 8 | 6 | 3 | 6 | 9 | 3 | 7 | 中等等<br>内訳 |  |  |  |  |  |  |  | CO中毒 | 8 | 4 | 3 | 4 | 9 | 3 | 6 | 酸素欠乏 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | <p>以上より、高圧ガス容器に貯蔵されているプロパンが漏えいしたとしても、多量に漏えいすることは考えられず、配管等からの少量漏えいとなり、速やかに拡散、希釈されるため、運転・対処要員の対処能力が著しく損なわれる可能性は限りなく低いことから、高圧ガス容器に貯蔵されたプロパンは調査対象外として取り扱うことが適切であると考ええる。</p> <p>2. 事故事例</p> <p>(1) 事故統計に基づく情報</p> <p>○事故の内容</p> <p>LPガスによる事故情報を、経済産業省のLPガスの安全のページ<sup>1)</sup>に基づき、平成26年～令和2年の7年間のLPガスに関係する事故概要を整理したものが表1である。</p> <p>プロパンに関する事故は年間に100件以上発生しており、中等等の事故も10件程度が発生しているが、中等等の全ては一酸化炭素中毒又は酸素欠乏によるもので、プロパン自体での中等事故は記録がない。</p> <div data-bbox="1066 695 1789 963" data-label="Table"> <p>表1 液化石油ガスに係る過去の事故事例数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年</th> <th>H26</th> <th>H27</th> <th>H28</th> <th>H29</th> <th>H30</th> <th>R01</th> <th>R02</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>事故合計</td> <td>187</td> <td>182</td> <td>140</td> <td>195</td> <td>212</td> <td>202</td> <td>192</td> </tr> <tr> <td>爆発・火災等(※1)</td> <td>184</td> <td>176</td> <td>131</td> <td>192</td> <td>205</td> <td>202</td> <td>192</td> </tr> <tr> <td>中等等</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>9</td> <td>3(※2)</td> <td>7</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>中等等<br/>内訳</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CO中毒</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>9</td> <td>3(※2)</td> <td>6</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>酸素欠乏</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：漏えい、漏えい爆発等、漏えい火災。<br/>         ※2：CO中毒の疑いを中等事案に含むと、爆発火災等は181件、中等等(CO中毒)は4件になる。</p> </div> <p>(2) 地震によるLPガス事故事例</p> <p>地震等の災害時にはLPガスボンベの流出等の事故が想定される。以下では災害時の事故事例を集約した。</p> <p>東日本大震災等の災害時においても、配管破損の事例はあるものの、ボンベの破損事例は認められていない。</p> <p>○東日本大震災時の事故事例</p> <p>東日本大震災時のLPガスに係る事故事例を、経済産業省の総合資源エネルギー調査会の報告書<sup>2)</sup>から抽出した。</p> <p>本資料に記載のLPガス漏えい爆発・火災事故は以下の1例のみであった。</p> | 年 | H26 | H27 | H28 | H29 | H30 | R01 | R02 | 事故合計 | 187 | 182 | 140 | 195 | 212 | 202 | 192 | 爆発・火災等(※1) | 184 | 176 | 131 | 192 | 205 | 202 | 192 | 中等等 | 3 | 6 | 9 | 3(※2) | 7 | 0 | 0 | 中等等<br>内訳 |  |  |  |  |  |  |  | CO中毒 | 3 | 4 | 9 | 3(※2) | 6 | 0 | 0 | 酸素欠乏 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | <p>・記載表現の相違</p> <p>・記載表現の相違</p> <p>・記載表現の相違</p> <p>・調査期間の相違</p> <p>・記載表現の相違<br/>         (調査期間の相違による差異)</p> |
| 年  | H24               | H25  | H26 | H27   | H28 | H29 | H30 |     |      |     |     |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |  |   |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |       |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |       |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 事故合計   | 260               | 210  | 187 | 182   | 139 | 193 | 206 |     |      |     |     |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |  |   |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |       |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |       |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 爆発・火災(※)   | 252               | 204  | 184 | 176   | 130 | 190 | 199 |     |      |     |     |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |  |   |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |       |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |       |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 中等等  | 8                 | 6    | 3   | 6     | 9   | 3   | 7   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |  |   |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |       |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |       |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 中等等<br>内訳  |                   |      |     |       |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |  |   |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |       |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |       |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| CO中毒   | 8                 | 4    | 3   | 4     | 9   | 3   | 6   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |  |   |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |       |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |       |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 酸素欠乏   | 0                 | 2    | 0   | 2     | 0   | 0   | 1   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |  |   |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |       |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |       |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 年  | H26               | H27  | H28 | H29   | H30 | R01 | R02 |     |      |     |     |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |  |   |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |       |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |       |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 事故合計   | 187               | 182  | 140 | 195   | 212 | 202 | 192 |     |      |     |     |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |  |   |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |       |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |       |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 爆発・火災等(※1)   | 184               | 176  | 131 | 192   | 205 | 202 | 192 |     |      |     |     |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |  |   |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |       |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |       |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 中等等  | 3                 | 6    | 9   | 3(※2) | 7   | 0   | 0   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |  |   |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |       |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |       |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 中等等<br>内訳  |                   |      |     |       |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |  |   |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |       |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |       |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| CO中毒   | 3                 | 4    | 9   | 3(※2) | 6   | 0   | 0   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |  |   |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |       |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |       |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 酸素欠乏   | 0                 | 2    | 0   | 0     | 1   | 0   | 0   |     |      |     |     |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |  |   |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |            |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |       |   |   |   |           |  |  |  |  |  |  |  |      |   |   |   |       |   |   |   |      |   |   |   |   |   |   |   |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス   | 差異理由 |
|--|--|------|
| <div data-bbox="136 228 875 451" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>日時：平成23年3月11日（地震発生日）16時02分<br/>           場所：共同住宅<br/>           事故内容：LPガス漏えいによる爆発・火災<br/>           被害状況：事故発生室の隣室の住人1名が焼死<br/>           設備状況：50Kg容器8本を専用収納庫に設置<br/>                             転倒防止チェーンを設置していたため容器転倒なし<br/>           事故原因：当該住宅のうちの1室のガスメーター付近の供給管が破断、ガスが漏えいし、何らかの火花で引火、爆発に至ったものと推定されている<br/>           点検・調査：震災直後は実施されていない</p> </div> <p>また、以上の事故事例の他、LPガスボンベの流出等に関して以下の記載がある。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ マイコンメーターの安全装置が震災時にガスの供給を遮断し、有効に機能した。</li> <li>▶ 電柱に2本の容器が高圧ホースだけでぶら下がっていたものもあり、高圧ホースの強度は相当であることが示された。</li> <li>▶ ガス放出防止型高圧ホースについては、地域により設置状況にばらつきがあったが、設置していた家庭において、地震による被害の抑制に有効に機能したケースがあった。</li> <li>▶ ある系列のLPガス販売事業者には、浸水する程度の津波であれば、鎖の二重掛けをしたボンベは流失しなかったとの情報が多数寄せられた。</li> <li>▶ 今回の震災においては、LPガス容器の流出が多数発生し、回収されたLPガス容器に中身の無いものが多数認められていることから、流出したLPガス容器からLPガスが大気に放出されたものと推定される。</li> <li>▶ 一部の報道等において、流出LPガス容器から放出されたガスが火災の要因の一つとなった可能性についての指摘も見受けられている一方で、ガス放出防止型高圧ホースが有効に機能し、地震による被害が抑制された例や、鎖の二重掛けをしたLPガス容器は流出しなかったといった例が報告されている他、今回の震災を踏まえて容器転倒防止策の徹底やガス放出防止器の設置等に取り組む事業者も出てきている。</li> </ul> <p>なお、上記の報告書においては、以下のような情報を踏まえ、マイコンメーターの設置やガス放出防止機器（※）の設置促進が適切としている。</p> <p>※：ガス放出防止機器とは、大規模地震、豪雪等で容器転倒が起こった場合に生じる大量のガス漏れを防止し、被害の拡大を防ぐ器具のこと。高圧ホースと一体となった高圧ホース型と独立した機器の形の放出防止器型とがある。</p> | <div data-bbox="1043 228 1783 451" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>日時：平成23年3月11日（地震発生日）16時02分<br/>           場所：共同住宅<br/>           事故内容：LPガス漏えいによる爆発・火災<br/>           被害状況：事故発生室の隣室の住人1名が焼死<br/>           設備状況：50Kg容器8本を専用収納庫に設置<br/>                             転倒防止チェーンを設置していたため容器転倒なし<br/>           事故原因：当該住宅のうちの1室のガスメーター付近の供給管が破断、ガスが漏えいし、何らかの火花で引火、爆発に至ったものと推定されている<br/>           点検・調査：震災直後は実施されていない</p> </div> <p>また、以上の事故事例の他、LPガスボンベの流出等に関して以下の記載がある。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ マイコンメーターの安全装置が震災時にガスの供給を遮断し、有効に機能した。</li> <li>▶ 電柱に2本の容器が高圧ホースだけでぶら下がっていたものもあり、高圧ホースの強度は相当であることが示された。</li> <li>▶ ガス放出防止型高圧ホースについては、地域により設置状況にばらつきがあったが、設置していた家庭において、地震による被害の抑制に有効に機能したケースがあった。</li> <li>▶ ある系列のLPガス販売事業者には、浸水する程度の津波であれば、鎖の二重掛けをしたボンベは流失しなかったとの情報が多数寄せられた。</li> <li>▶ 今回の震災においては、LPガス容器の流出が多数発生し、回収されたLPガス容器に中身の無いものが多数認められていることから、流出したLPガス容器からLPガスが大気に放出されたものと推定される。</li> <li>▶ 一部の報道等において、流出LPガス容器から放出されたガスが火災の要因の一つとなった可能性についての指摘も見受けられている一方で、ガス放出防止型高圧ホースが有効に機能し、地震による被害が抑制された例や、鎖の二重掛けをしたLPガス容器は流出しなかったといった例が報告されている他、今回の震災を踏まえて容器転倒防止策の徹底やガス放出防止器の設置等に取り組む事業者も出てきている。</li> </ul> <p>なお、上記の報告書においては、以下のような情報を踏まえ、マイコンメーターの設置やガス放出防止機器（※）の設置促進が適切としている。</p> <p>※：ガス放出防止機器とは、大規模地震、豪雪等で容器転倒が起こった場合に生じる大量のガス漏れを防止し、被害の拡大を防ぐ器具のこと。高圧ホースと一体となった高圧ホース型と独立した機器の形の放出防止器型とがある。</p> |      |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス  | 差異理由 |
|--|--|------|
| <div data-bbox="300 237 555 438" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="309 438 539 478" data-label="Caption"> <p>東日本大震災でのLPガスボンベの被災状況の一例<sup>3)</sup></p> </div> <div data-bbox="560 237 824 438" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="568 438 801 478" data-label="Caption"> <p>東日本大震災後の津波で流された容器の一例<sup>3)</sup></p> </div> <p data-bbox="125 529 389 555">○その他の災害時の事故事例</p> <p data-bbox="161 563 851 588">東日本大震災以外の災害時の事故事例については、以下のような情報がある。</p> <ul data-bbox="161 596 981 691" style="list-style-type: none"> <li>➢ 熊本地震では、地震による崩落で容器が転倒し、供給設備が破損した事例はあるが、ガス漏えいによる二次被害（火災・爆発等事故）は無し。（熊本内LPガス消費世帯数約50万戸）</li> </ul> <div data-bbox="398 711 689 954" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="362 957 721 981" data-label="Caption"> <p>熊本地震でのLPガスボンベの被災状況の一例<sup>3)</sup></p> </div> <ul data-bbox="161 1007 981 1066" style="list-style-type: none"> <li>➢ 東日本豪雨（常総市の水害）では、水の勢いで容器が引っ張られ、配管が破損した事例がある。（事故情報は記載なし）</li> </ul> <div data-bbox="250 1086 875 1370" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="300 1377 786 1401" data-label="Caption"> <p>東日本豪雨(常総市の水害)でのLPガスボンベの被災状況の一例<sup>3)</sup></p> </div> | <div data-bbox="1176 228 1451 438" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1198 438 1429 478" data-label="Caption"> <p>東日本大震災でのLPガスボンベの被災状況の一例<sup>3)</sup></p> </div> <div data-bbox="1473 228 1756 438" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1496 438 1733 478" data-label="Caption"> <p>東日本大震災後の津波で流された容器の一例<sup>3)</sup></p> </div> <p data-bbox="1032 529 1296 555">○その他の災害時の事故事例</p> <p data-bbox="1068 563 1758 588">東日本大震災以外の災害時の事故事例については、以下のような情報がある。</p> <ul data-bbox="1068 596 1888 691" style="list-style-type: none"> <li>➢ 熊本地震では、地震による崩落で容器が転倒し、供給設備が破損した事例はあるが、ガス漏えいによる二次被害（火災・爆発等事故）は無し。（熊本内LPガス消費世帯数約50万戸）</li> </ul> <div data-bbox="1314 711 1610 935" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1301 938 1628 962" data-label="Caption"> <p>熊本地震でのLPガスボンベの被災状況の一例<sup>3)</sup></p> </div> <ul data-bbox="1068 1007 1888 1066" style="list-style-type: none"> <li>➢ 東日本豪雨（常総市の水害）では、水の勢いで容器が引っ張られ、配管が破損した事例がある。（事故情報は記載なし）</li> </ul> <div data-bbox="1189 1082 1744 1382" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1258 1382 1671 1406" data-label="Caption"> <p>東日本豪雨(常総市の水害)でのLPガスボンベの被災状況の一例<sup>3)</sup></p> </div> |      |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス  | 差異理由   |
|---|---|--|
| <p>&lt;参考文献&gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 経済産業省HP LPガスの安全</li> <li>2) 東日本大震災を踏まえた今後の液化石油ガス保安の在り方について～真に災害に強いLPガスの確立に向けて～平成24年3月総合資源エネルギー調査会 高圧ガス及び火薬類保安分科会 液化石油ガス部会</li> <li>3) 自然災害対策について 平成29年11月 関東液化石油ガス協議会業務主任者・管理者研修会</li> </ol> <p>3. 発電所におけるプロパンボンベの保管状況</p> <p>発電所にて保管されているプロパンボンベは建屋内に保管されており、また高圧ガス保安法の規則に則り<b>固縛</b>されているため、何らかの外力がかかったとしても、<b>ボンベ</b>自体が損傷することは考えにくい。発電所におけるプロパン<b>ボンベ</b>の保管状況を以下に示す。</p>  <p>【大湊側焼却炉建屋 高圧ガス容器置場】液化プロパンガス</p> <p>4. 漏えい率評価</p> <p>4.1 評価方法</p> <p>前述の通り、<b>ボンベ</b>単体としては健全性が保たれることから、<b>ガスボンベ</b>からの漏えい形態としては、接続配管からの少量漏えいを想定した。漏えい率は、下記の「石油コンビナートの防災アセスメント指針」における災害現象解析モデル式によって<b>プロパンボンベ</b>を例に評価した。</p> | <p>&lt;参考文献&gt;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 経済産業省HP LPガスの安全</li> <li>2) 東日本大震災を踏まえた今後の液化石油ガス保安の在り方について～真に災害に強いLPガスの確立に向けて～平成24年3月 総合資源エネルギー調査会 高圧ガス及び火薬類保安分科会 液化石油ガス部会</li> <li>3) 自然災害対策について 平成29年11月 関東液化石油ガス協議会業務主任者・管理者研修会</li> </ol> <p>3. 発電所におけるプロパンの保管状況</p> <p>発電所にて保管されているプロパンは<b>高圧ガス容器であるバルク貯槽</b>に保管されている。<b>プロパンのバルク貯槽</b>は建屋内に保管されており、また、高圧ガス保安法の規則に則り<b>固定</b>されているため、何らかの外力がかかったとしても、<b>バルク貯槽</b>自体が損傷することは考えにくい。発電所におけるプロパンの保管状況を以下に示す。</p>  <p>【焼却炉付属棟】プロパンガスバルク貯槽</p> <p>4. 漏えい率評価</p> <p>(1) 評価方法</p> <p>前述のとおり、<b>高圧ガス容器</b>単体としては健全性が保たれることから、<b>高圧ガス容器</b>からの漏えい形態としては、接続配管からの少量漏えいを想定した。漏えい率は、下記の「石油コンビナートの防災アセスメント指針」における災害現象解析モデル式によって<b>高圧ガス容器であるプロパンのバルク貯槽</b>を例に評価した。</p> | <p>・記載表現の相違</p> <p>・設備の相違<br/>       (女川に保管されているプロパンはバルク貯槽である。)</p> <p>・記載表現の相違<br/>       (項目番号の相違。以下、同様の差異は記載を省略。)</p> <p>・記載表現の相違</p> <p>・設備の相違</p> |

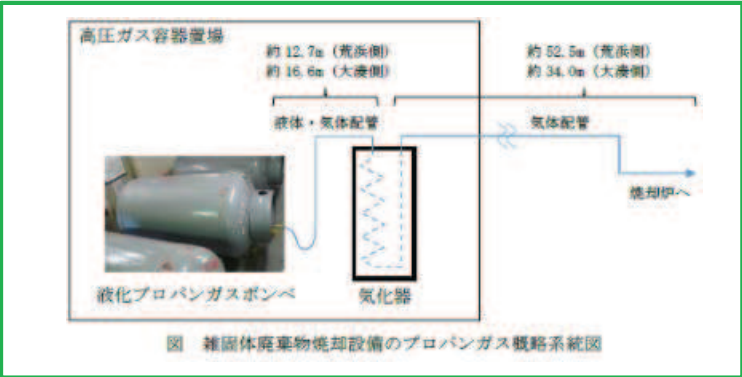
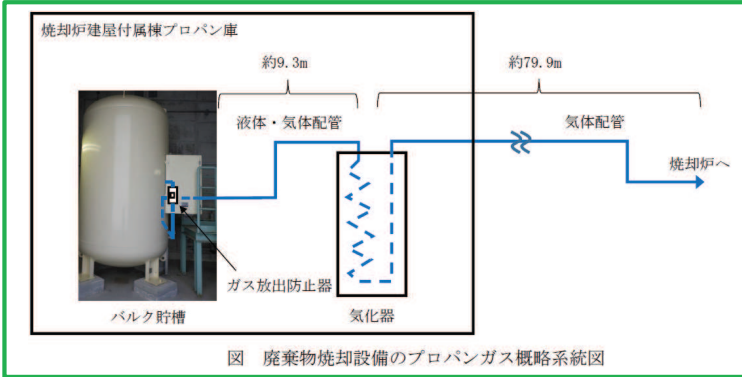
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス   | 差異理由   |               |            |                      |                      |               |        |    |       |     |    |                         |                      |  |           |   |        |             |      |        |                  |          |        |        |       |        |   |  |       |                     |            |                         |                       |               |        |     |       |     |    |                         |                      |  |           |    |        |             |      |            |                  |          |        |        |       |        |                 |
|--|---|--|---------------|------------|----------------------|----------------------|---------------|--------|----|-------|-----|----|-------------------------|----------------------|--|-----------|---|--------|-------------|------|--------|------------------|----------|--------|--------|-------|--------|---|--|-------|---------------------|------------|-------------------------|-----------------------|---------------|--------|-----|-------|-----|----|-------------------------|----------------------|--|-----------|----|--------|-------------|------|------------|------------------|----------|--------|--------|-------|--------|-----------------|
| <p>&lt;気体放出&gt; (流速が音速以上 (<math>p_0/p \leq \gamma_c</math>) の場合)</p> $q_G = cap \sqrt{\frac{M}{ZRT} \gamma \left(\frac{2}{\gamma+1}\right)^{\frac{\gamma+1}{\gamma-1}}} \quad \text{ただし, } \gamma_c = \left(\frac{2}{\gamma+1}\right)^{\frac{\gamma}{\gamma-1}}$ <p><math>q_G</math> : 気体流出率 (kg/s)<br/> <math>c</math> : 流出係数 (不明の場合は 0.5 とする)<br/> <math>a</math> : 流出孔面積 (m<sup>2</sup>)<br/> <math>p</math> : 容器内圧力 (Pa)<br/> <math>p_0</math> : 大気圧力 (=0.101MPa=0.101×10<sup>5</sup>Pa)<br/> <math>M</math> : 気体のモル重量 (kg/mol)<br/> <math>T</math> : 容器内温度 (K)<br/> <math>\gamma</math> : 気体の比熱比<br/> <math>R</math> : 気体定数 (=8.314J/mol・K)<br/> <math>Z</math> : ガスの圧縮係数 (=1.0 ; 理想気体)</p>   | <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>&lt;気体放出&gt; (流速が音速未満 (<math>p_0/p &gt; \gamma_c</math>) の場合)</p> <math display="block">q_G = cap \sqrt{\frac{2M}{ZRT} \gamma \left\{ \left(\frac{p_0}{p}\right)^{\frac{2}{\gamma}} - \left(\frac{p_0}{p}\right)^{\frac{\gamma+1}{\gamma}} \right\}} \quad \text{ただし, } \gamma_c = \left(\frac{2}{\gamma+1}\right)^{\frac{\gamma}{\gamma-1}}</math> </div> <p>&lt;気体放出&gt; (流速が音速以上 (<math>p_0/p \leq \gamma_c</math>) の場合)</p> $q_G = cap \sqrt{\frac{M}{ZRT} \gamma \left(\frac{2}{\gamma+1}\right)^{\frac{\gamma+1}{\gamma-1}}} \quad \text{ただし, } \gamma_c = \left(\frac{2}{\gamma+1}\right)^{\frac{\gamma}{\gamma-1}}$ <p><math>q_G</math> : 気体流出率 (kg/s)<br/> <math>c</math> : 流出係数 (不明の場合は 0.5 とする)<br/> <math>a</math> : 流出孔面積 (m<sup>2</sup>)<br/> <math>p</math> : 容器内圧力 (Pa)<br/> <math>p_0</math> : 大気圧力 (=0.101MPa=0.101×10<sup>5</sup>Pa)<br/> <math>M</math> : 気体のモル重量 (kg/mol)<br/> <math>T</math> : 容器内温度 (K)<br/> <math>\gamma</math> : 気体の比熱比<br/> <math>R</math> : 気体定数 (=8.314J/mol・K)<br/> <math>Z</math> : ガスの圧縮係数 (=1.0 ; 理想気体)</p> | <p>・記載箇所の相違<br/>       (柏崎は 4.3 に記載。)</p>      |               |            |                      |                      |               |        |    |       |     |    |                         |                      |  |           |   |        |             |      |        |                  |          |        |        |       |        |   |  |       |                     |            |                         |                       |               |        |     |       |     |    |                         |                      |  |           |    |        |             |      |            |                  |          |        |        |       |        |                 |
| <p>4.2 評価結果</p> <p>プロパンボンベからの放出率は約 <math>6.6 \times 10^{-3}</math> kg/s であり、評価対象の可動源 (塩酸) と比較して、1/100 以下となった。更に、防護判断基準値が 400 倍以上高いことを考慮すると、影響は小さいと説明できる。</p>   | <p>(2) 評価結果</p> <p>バルク貯槽からの放出率は約 <math>3.4 \times 10^{-3}</math> kg/s であり、評価対象の敷地外固定源 (アンモニア) と比較して、1/122 以下となった。更に、防護判断基準値が 78 倍以上高いことを考慮すると、影響は小さいと説明できる。</p>   | <p>・評価結果の相違<br/>       ・スクリーニング評価の対象の相違</p>    |               |            |                      |                      |               |        |    |       |     |    |                         |                      |  |           |   |        |             |      |        |                  |          |        |        |       |        |   |  |       |                     |            |                         |                       |               |        |     |       |     |    |                         |                      |  |           |    |        |             |      |            |                  |          |        |        |       |        |                 |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>プロパンボンベ</th> <th>(参考) 塩酸 (可動源)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>放出率 (kg/s)</td> <td style="text-align: center;"><math>6.6 \times 10^{-3}</math></td> <td style="text-align: center;"><math>9.6 \times 10^{-1}</math></td> </tr> <tr> <td>防護判断基準値 (ppm)</td> <td style="text-align: center;">23,500</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> </tbody> </table> <p>(評価条件)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>パラメータ</th> <th>設定値</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>流出孔面積 (m<sup>2</sup>)</td> <td style="text-align: center;"><math>4.9 \times 10^{-6}</math></td> <td>接続配管径 (最大のもの) : 25mm<br/>配管断面積の 1/100 (少量漏えい)</td> </tr> <tr> <td>容器内温度 (℃)</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td>最高使用温度</td> </tr> <tr> <td>容器内圧力 (MPa)</td> <td style="text-align: center;">1.06</td> <td>最高使用圧力</td> </tr> <tr> <td>気体のモル重量 (kg/mol)</td> <td style="text-align: center;">0.044096</td> <td>機械工学便覧</td> </tr> <tr> <td>気体の比熱比</td> <td style="text-align: center;">1.143</td> <td>機械工学便覧</td> </tr> </tbody> </table> |   | プロパンボンベ  | (参考) 塩酸 (可動源) | 放出率 (kg/s) | $6.6 \times 10^{-3}$ | $9.6 \times 10^{-1}$ | 防護判断基準値 (ppm) | 23,500 | 50 | パラメータ | 設定値 | 備考 | 流出孔面積 (m <sup>2</sup> ) | $4.9 \times 10^{-6}$ | 接続配管径 (最大のもの) : 25mm<br>配管断面積の 1/100 (少量漏えい) | 容器内温度 (℃) | 6 | 最高使用温度 | 容器内圧力 (MPa) | 1.06 | 最高使用圧力 | 気体のモル重量 (kg/mol) | 0.044096 | 機械工学便覧 | 気体の比熱比 | 1.143 | 機械工学便覧 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>バルク貯槽</th> <th>(参考) アンモニア (敷地外固定源)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>放出率 (kg/s)</td> <td style="text-align: center;"><math>3.4 \times 10^{-3}</math>**</td> <td style="text-align: center;"><math>4.17 \times 10^{-1}</math></td> </tr> <tr> <td>防護判断基準値 (ppm)</td> <td style="text-align: center;">23,500</td> <td style="text-align: center;">300</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ : 流速は音速未満 (<math>p_0/p &gt; \gamma_c</math>)</p> <p>(評価条件)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>パラメータ</th> <th>設定値</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>流出孔面積 (m<sup>2</sup>)</td> <td style="text-align: center;"><math>2.2 \times 10^{-5}</math></td> <td>接続配管径 (最大のもの) : 52.7mm<br/>配管断面積の 1/100 (少量漏えい)</td> </tr> <tr> <td>配管内温度 (℃)</td> <td style="text-align: center;">25</td> <td>標準环境温度</td> </tr> <tr> <td>配管内圧力 (MPa)</td> <td style="text-align: center;">0.13</td> <td>設計圧力 + 大気圧</td> </tr> <tr> <td>気体のモル重量 (kg/mol)</td> <td style="text-align: center;">0.044096</td> <td>機械工学便覧</td> </tr> <tr> <td>気体の比熱比</td> <td style="text-align: center;">1.143</td> <td>機械工学便覧</td> </tr> </tbody> </table> |  | バルク貯槽 | (参考) アンモニア (敷地外固定源) | 放出率 (kg/s) | $3.4 \times 10^{-3}$ ** | $4.17 \times 10^{-1}$ | 防護判断基準値 (ppm) | 23,500 | 300 | パラメータ | 設定値 | 備考 | 流出孔面積 (m <sup>2</sup> ) | $2.2 \times 10^{-5}$ | 接続配管径 (最大のもの) : 52.7mm<br>配管断面積の 1/100 (少量漏えい) | 配管内温度 (℃) | 25 | 標準环境温度 | 配管内圧力 (MPa) | 0.13 | 設計圧力 + 大気圧 | 気体のモル重量 (kg/mol) | 0.044096 | 機械工学便覧 | 気体の比熱比 | 1.143 | 機械工学便覧 | <p>・評価結果の相違</p> |
|  | プロパンボンベ   | (参考) 塩酸 (可動源)                                  |               |            |                      |                      |               |        |    |       |     |    |                         |                      |  |           |   |        |             |      |        |                  |          |        |        |       |        |   |  |       |                     |            |                         |                       |               |        |     |       |     |    |                         |                      |  |           |    |        |             |      |            |                  |          |        |        |       |        |                 |
| 放出率 (kg/s)   | $6.6 \times 10^{-3}$  | $9.6 \times 10^{-1}$                           |               |            |                      |                      |               |        |    |       |     |    |                         |                      |  |           |   |        |             |      |        |                  |          |        |        |       |        |   |  |       |                     |            |                         |                       |               |        |     |       |     |    |                         |                      |  |           |    |        |             |      |            |                  |          |        |        |       |        |                 |
| 防護判断基準値 (ppm)  | 23,500  | 50   |               |            |                      |                      |               |        |    |       |     |    |                         |                      |  |           |   |        |             |      |        |                  |          |        |        |       |        |   |  |       |                     |            |                         |                       |               |        |     |       |     |    |                         |                      |  |           |    |        |             |      |            |                  |          |        |        |       |        |                 |
| パラメータ  | 設定値   | 備考   |               |            |                      |                      |               |        |    |       |     |    |                         |                      |  |           |   |        |             |      |        |                  |          |        |        |       |        |   |  |       |                     |            |                         |                       |               |        |     |       |     |    |                         |                      |  |           |    |        |             |      |            |                  |          |        |        |       |        |                 |
| 流出孔面積 (m <sup>2</sup> )  | $4.9 \times 10^{-6}$  | 接続配管径 (最大のもの) : 25mm<br>配管断面積の 1/100 (少量漏えい)   |               |            |                      |                      |               |        |    |       |     |    |                         |                      |  |           |   |        |             |      |        |                  |          |        |        |       |        |   |  |       |                     |            |                         |                       |               |        |     |       |     |    |                         |                      |  |           |    |        |             |      |            |                  |          |        |        |       |        |                 |
| 容器内温度 (℃)  | 6   | 最高使用温度   |               |            |                      |                      |               |        |    |       |     |    |                         |                      |  |           |   |        |             |      |        |                  |          |        |        |       |        |   |  |       |                     |            |                         |                       |               |        |     |       |     |    |                         |                      |  |           |    |        |             |      |            |                  |          |        |        |       |        |                 |
| 容器内圧力 (MPa)  | 1.06  | 最高使用圧力   |               |            |                      |                      |               |        |    |       |     |    |                         |                      |  |           |   |        |             |      |        |                  |          |        |        |       |        |   |  |       |                     |            |                         |                       |               |        |     |       |     |    |                         |                      |  |           |    |        |             |      |            |                  |          |        |        |       |        |                 |
| 気体のモル重量 (kg/mol)   | 0.044096  | 機械工学便覧   |               |            |                      |                      |               |        |    |       |     |    |                         |                      |  |           |   |        |             |      |        |                  |          |        |        |       |        |   |  |       |                     |            |                         |                       |               |        |     |       |     |    |                         |                      |  |           |    |        |             |      |            |                  |          |        |        |       |        |                 |
| 気体の比熱比   | 1.143   | 機械工学便覧   |               |            |                      |                      |               |        |    |       |     |    |                         |                      |  |           |   |        |             |      |        |                  |          |        |        |       |        |   |  |       |                     |            |                         |                       |               |        |     |       |     |    |                         |                      |  |           |    |        |             |      |            |                  |          |        |        |       |        |                 |
|  | バルク貯槽   | (参考) アンモニア (敷地外固定源)                            |               |            |                      |                      |               |        |    |       |     |    |                         |                      |  |           |   |        |             |      |        |                  |          |        |        |       |        |   |  |       |                     |            |                         |                       |               |        |     |       |     |    |                         |                      |  |           |    |        |             |      |            |                  |          |        |        |       |        |                 |
| 放出率 (kg/s)   | $3.4 \times 10^{-3}$ **   | $4.17 \times 10^{-1}$                          |               |            |                      |                      |               |        |    |       |     |    |                         |                      |  |           |   |        |             |      |        |                  |          |        |        |       |        |   |  |       |                     |            |                         |                       |               |        |     |       |     |    |                         |                      |  |           |    |        |             |      |            |                  |          |        |        |       |        |                 |
| 防護判断基準値 (ppm)  | 23,500  | 300  |               |            |                      |                      |               |        |    |       |     |    |                         |                      |  |           |   |        |             |      |        |                  |          |        |        |       |        |   |  |       |                     |            |                         |                       |               |        |     |       |     |    |                         |                      |  |           |    |        |             |      |            |                  |          |        |        |       |        |                 |
| パラメータ  | 設定値   | 備考   |               |            |                      |                      |               |        |    |       |     |    |                         |                      |  |           |   |        |             |      |        |                  |          |        |        |       |        |   |  |       |                     |            |                         |                       |               |        |     |       |     |    |                         |                      |  |           |    |        |             |      |            |                  |          |        |        |       |        |                 |
| 流出孔面積 (m <sup>2</sup> )  | $2.2 \times 10^{-5}$  | 接続配管径 (最大のもの) : 52.7mm<br>配管断面積の 1/100 (少量漏えい) |               |            |                      |                      |               |        |    |       |     |    |                         |                      |  |           |   |        |             |      |        |                  |          |        |        |       |        |   |  |       |                     |            |                         |                       |               |        |     |       |     |    |                         |                      |  |           |    |        |             |      |            |                  |          |        |        |       |        |                 |
| 配管内温度 (℃)  | 25  | 標準环境温度   |               |            |                      |                      |               |        |    |       |     |    |                         |                      |  |           |   |        |             |      |        |                  |          |        |        |       |        |   |  |       |                     |            |                         |                       |               |        |     |       |     |    |                         |                      |  |           |    |        |             |      |            |                  |          |        |        |       |        |                 |
| 配管内圧力 (MPa)  | 0.13  | 設計圧力 + 大気圧                                     |               |            |                      |                      |               |        |    |       |     |    |                         |                      |  |           |   |        |             |      |        |                  |          |        |        |       |        |   |  |       |                     |            |                         |                       |               |        |     |       |     |    |                         |                      |  |           |    |        |             |      |            |                  |          |        |        |       |        |                 |
| 気体のモル重量 (kg/mol)   | 0.044096  | 機械工学便覧   |               |            |                      |                      |               |        |    |       |     |    |                         |                      |  |           |   |        |             |      |        |                  |          |        |        |       |        |   |  |       |                     |            |                         |                       |               |        |     |       |     |    |                         |                      |  |           |    |        |             |      |            |                  |          |        |        |       |        |                 |
| 気体の比熱比   | 1.143   | 機械工学便覧   |               |            |                      |                      |               |        |    |       |     |    |                         |                      |  |           |   |        |             |      |        |                  |          |        |        |       |        |   |  |       |                     |            |                         |                       |               |        |     |       |     |    |                         |                      |  |           |    |        |             |      |            |                  |          |        |        |       |        |                 |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス  | 差異理由  |
|---|--|---|
| <p>4.3 横置きポンベの影響</p> <p>ポンベは通常縦置きにて設置され、配管に接続されるため、充填されたガスは気体として供給されるが、焼却炉建屋（荒浜側・大湊側）では横置きで設置され、配管に接続されるため、液体で供給された場合の漏えい影響を検討した。</p> <p>なお、ポンベが横置きで設置されるのは焼却炉建屋のプロパンのみである。</p> <p>○配管長さ</p> <p>焼却炉建屋において、ポンベ庫内にあるポンベから気化器までの配管長さは、荒浜側、大湊側それぞれ、約12.7m、約16.6mあり、配管内は液体、気体の混合物である。</p> <p>気化器通過後は、配管内は気体となり、焼却炉へ供給されることとなるが、その配管長さは、荒浜側、大湊側それぞれ、約52.5m、約34.0mある。</p> <p>気体プロパンの配管長さは、液体、気体の混合物の配管長さに比べて、約2～4倍あることから、気体配管からの気体放出が発生しやすいことが想定される。</p> <p>また、ポンベには、過流防止弁が設置されており、多量流出は想定されない。</p>  <p>図 雑固体廃棄物焼却設備のプロパンガス概略系統図</p> | <p>(3) 液体放出の影響</p> <p>ポンベは通常縦置きにて設置され、配管に接続されるため、充填されたガスは気体として供給されるが、焼却炉建屋付属棟のバルク貯槽は横から配管に接続される設計のため、液体で放出した場合の漏えい影響を検討した。</p> <p>なお、女川原子力発電所には、横置きで設置されるポンベはない。</p> <p>○配管長さ</p> <p>焼却炉建屋付属棟において、バルク貯槽から気化器までの配管長さは約9.3mであり、配管内は液体、気体の混合物である。</p> <p>気化器通過後は、配管内は気体となり、焼却炉へ供給されることとなるが、その配管長さは約79.9mある。</p> <p>気体プロパンの配管長さは、液体、気体の混合物の配管長さに比べて、約9倍あることから、気体配管からの気体放出が発生しやすいことが想定される。</p> <p>また、バルク貯槽には、ガス放出防止器が設置されており、多量流出は想定されない。</p>  <p>図 廃棄物焼却設備のプロパンガス概略系統図</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・記載表現の相違<br/>       （液体放出の影響評価を実施している点に差異はない。）</li> <li>・評価対象の相違<br/>       （女川は、横置きポンベがないため、バルク貯槽を対象に評価している。）</li> <li>・保管場所の相違</li> <li>・設備の相違<br/>       （配管長の相違による差異。）</li> <li>・設備名称の相違</li> <li>・設備の相違による差異</li> </ul> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)

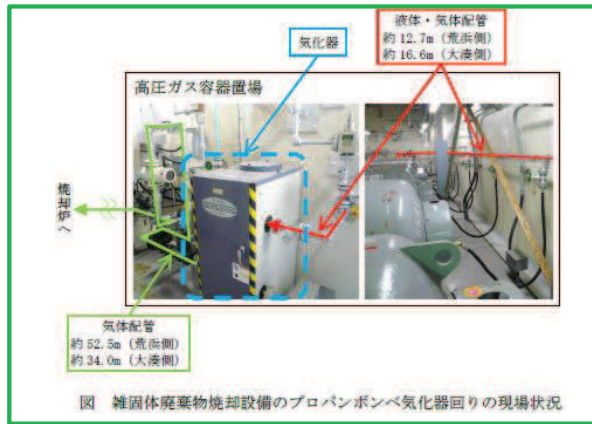


図 雑固体廃棄物焼却設備のプロパンボンベ気化器回りの現場状況

女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス

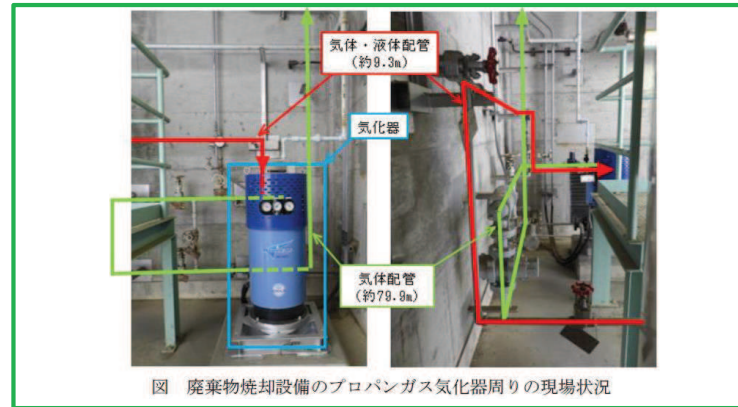


図 廃棄物焼却設備のプロパンガス気化器回りの現場状況

差異理由

・設備の相違による差異

○漏えい時の放出率

漏えい率は、「石油コンビナートの防災アセスメント指針」における災害現象解析モデル式により評価した。

配管から気体として漏えいするとした場合のプロパンの放出率は、最大約 $6.6 \times 10^{-3}$ kg/sであり、評価対象の可動源（塩酸）と比較して1/100以下となる。

なお、配管から液体として漏えいするとした場合でも、プロパンの放出率は、最大約 $1.9 \times 10^{-1}$ kg/sであり、評価対象の可動源（塩酸）の1/5以下となる。また、防護判断基準値が400倍以上高いことを考慮すると、影響は小さい。

○漏えい時の放出率

漏えい率は、「石油コンビナートの防災アセスメント指針」における災害現象解析モデル式により評価した。

配管から気体として漏えいするとした場合のプロパンの放出率は、最大約 $3.4 \times 10^{-3}$ kg/sであり、評価対象の敷地外固定源（アンモニア）と比較して1/122以下となる。

なお、配管から液体として漏えいするとした場合でも、プロパンの放出率は、最大約 $1.5 \times 10^{-1}$ kg/sであり、評価対象の敷地外固定源（アンモニア）の1/2以下となる。また、防護判断基準値が78倍以上高いことを考慮すると、影響は小さい。

・評価結果の相違  
 ・スクリーニング評価の対象の相違  
 ・評価結果の相違

|               | 焼却炉プロパンボンベ   |  | (参考)<br>塩酸<br>(可動源)  |
|---------------|--|--|----------------------|
|               | 気体放出   | 液体放出   |                      |
| 放出率(kg/s)     | (荒浜側) $6.6 \times 10^{-3}$<br>(大湊側) $3.6 \times 10^{-3}$ | (荒浜側) $1.2 \times 10^{-1}$<br>(大湊側) $1.9 \times 10^{-1}$ | $9.6 \times 10^{-1}$ |
| 防護判断基準値 (ppm) | 23,500   |  | 50                   |

|               | バルク貯槽                   |                      | (参考)<br>アンモニア<br>(敷地外固定源) |
|---------------|-------------------------|----------------------|---------------------------|
|               | 気体放出                    | 液体放出                 |                           |
| 放出率(kg/s)     | $3.4 \times 10^{-3}$ ** | $1.5 \times 10^{-1}$ | $4.17 \times 10^{-1}$     |
| 防護判断基準値 (ppm) | 23,500                  |                      | 300                       |

※：流速は音速未満 ( $p_0/p > \gamma_c$ )

・評価条件の相違  
 (設備の相違による差異であり、評価条件の設定の考え方に差異はない)

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス  | 差異理由                   |    |                         |  |                        |            |    |        |             |                          |        |                  |          |        |        |       |        |  |       |     |    |                         |                      |                    |            |    |        |             |      |          |                  |          |        |        |       |        |  |
|---|--|------------------------|----|-------------------------|--|------------------------|------------|----|--------|-------------|--------------------------|--------|------------------|----------|--------|--------|-------|--------|--|-------|-----|----|-------------------------|----------------------|--------------------|------------|----|--------|-------------|------|----------|------------------|----------|--------|--------|-------|--------|--|
| <div data-bbox="165 245 860 683" style="border: 1px solid green; padding: 5px;"> <p>&lt;気体放出&gt; (流速が音速未満 (<math>p_0/p &gt; \gamma_c</math>) の場合)</p> <math display="block">q_c = ca p \sqrt{\frac{2M}{ZRT} \left(\frac{\gamma}{\gamma-1}\right) \left\{ \left(\frac{p_0}{p}\right)^{\frac{2}{\gamma}} - \left(\frac{p_0}{p}\right)^{\frac{\gamma+1}{\gamma}} \right\}}</math> <p>ただし、<math>\gamma_c = \left(\frac{2}{\gamma+1}\right)^{\frac{\gamma}{\gamma-1}}</math></p> <p> <math>q_c</math> : 気体流出率 (kg/s)<br/> <math>c</math> : 流出係数 (不明の場合は0.5とする)<br/> <math>a</math> : 流出孔面積 (m<sup>2</sup>)<br/> <math>p</math> : 容器内圧力 (Pa)<br/> <math>p_0</math> : 大気圧力 (=0.101MPa=0.101×10<sup>6</sup>Pa)<br/> <math>M</math> : 気体のモル重量 (kg/mol)<br/> <math>T</math> : 容器内温度 (K)<br/> <math>\gamma</math> : 気体の比熱比<br/> <math>R</math> : 気体定数 (=8.314J/mol・K)<br/> <math>Z</math> : ガスの圧縮係数 (=1.0 : 理想気体)         </p> </div> <div data-bbox="165 692 689 794" style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>&lt;気体放出&gt; (流速が音速以上の場合)</p> <p>4.1の評価式に同じ。</p> </div> <div data-bbox="147 807 927 1104" style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>(評価条件)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>パラメータ</th> <th>設定値</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>流出孔面積 (m<sup>2</sup>)</td> <td>(荒浜側) 4.9×10<sup>-6</sup><br/>(大湊側) 1.9×10<sup>-6</sup></td> <td>配管断面積の1/100<br/>(少量漏えい)</td> </tr> <tr> <td>容器内温度 (°C)</td> <td>66</td> <td>最高使用温度</td> </tr> <tr> <td>容器内圧力 (MPa)</td> <td>(荒浜側) 1.06<br/>(大湊側) 0.15</td> <td>最高使用圧力</td> </tr> <tr> <td>気体のモル重量 (kg/mol)</td> <td>0.044096</td> <td>機械工学便覧</td> </tr> <tr> <td>気体の比熱比</td> <td>1.143</td> <td>機械工学便覧</td> </tr> </tbody> </table> </div> | パラメータ  | 設定値                    | 備考 | 流出孔面積 (m <sup>2</sup> ) | (荒浜側) 4.9×10 <sup>-6</sup><br>(大湊側) 1.9×10 <sup>-6</sup> | 配管断面積の1/100<br>(少量漏えい) | 容器内温度 (°C) | 66 | 最高使用温度 | 容器内圧力 (MPa) | (荒浜側) 1.06<br>(大湊側) 0.15 | 最高使用圧力 | 気体のモル重量 (kg/mol) | 0.044096 | 機械工学便覧 | 気体の比熱比 | 1.143 | 機械工学便覧 | <div data-bbox="1055 239 1576 341" style="border: 1px solid green; padding: 5px;"> <p>&lt;気体放出&gt; (流速が音速未満 (<math>p_0/p &gt; \gamma_c</math>) の場合)</p> <p>(1)の評価式に同じ。</p> </div> <div data-bbox="1055 687 1576 790" style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>&lt;気体放出&gt; (流速が音速以上 (<math>p_0/p \leq \gamma_c</math>) の場合)</p> <p>(1)の評価式に同じ。</p> </div> <div data-bbox="1099 802 1789 1134" style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>(評価条件)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>パラメータ</th> <th>設定値</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>流出孔面積 (m<sup>2</sup>)</td> <td>2.2×10<sup>-5</sup></td> <td>配管断面積の1/100(少量漏えい)</td> </tr> <tr> <td>配管内温度 (°C)</td> <td>25</td> <td>標準環境温度</td> </tr> <tr> <td>配管内圧力 (MPa)</td> <td>0.13</td> <td>設計圧力+大気圧</td> </tr> <tr> <td>気体のモル重量 (kg/mol)</td> <td>0.044096</td> <td>機械工学便覧</td> </tr> <tr> <td>気体の比熱比</td> <td>1.143</td> <td>機械工学便覧</td> </tr> </tbody> </table> </div> | パラメータ | 設定値 | 備考 | 流出孔面積 (m <sup>2</sup> ) | 2.2×10 <sup>-5</sup> | 配管断面積の1/100(少量漏えい) | 配管内温度 (°C) | 25 | 標準環境温度 | 配管内圧力 (MPa) | 0.13 | 設計圧力+大気圧 | 気体のモル重量 (kg/mol) | 0.044096 | 機械工学便覧 | 気体の比熱比 | 1.143 | 機械工学便覧 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・記載表現の相違<br/>(女川は、4. (1)に記載。)</li> <br/> <li>・記載表現の相違</li> <br/> <li>・評価条件の相違<br/>(設備の相違による差異であり、評価条件の設定の考え方に差異はない。)</li> </ul> |
| パラメータ   | 設定値  | 備考                     |    |                         |  |                        |            |    |        |             |                          |        |                  |          |        |        |       |        |  |       |     |    |                         |                      |                    |            |    |        |             |      |          |                  |          |        |        |       |        |  |
| 流出孔面積 (m <sup>2</sup> )   | (荒浜側) 4.9×10 <sup>-6</sup><br>(大湊側) 1.9×10 <sup>-6</sup> | 配管断面積の1/100<br>(少量漏えい) |    |                         |  |                        |            |    |        |             |                          |        |                  |          |        |        |       |        |  |       |     |    |                         |                      |                    |            |    |        |             |      |          |                  |          |        |        |       |        |  |
| 容器内温度 (°C)  | 66   | 最高使用温度                 |    |                         |  |                        |            |    |        |             |                          |        |                  |          |        |        |       |        |  |       |     |    |                         |                      |                    |            |    |        |             |      |          |                  |          |        |        |       |        |  |
| 容器内圧力 (MPa)   | (荒浜側) 1.06<br>(大湊側) 0.15                                 | 最高使用圧力                 |    |                         |  |                        |            |    |        |             |                          |        |                  |          |        |        |       |        |  |       |     |    |                         |                      |                    |            |    |        |             |      |          |                  |          |        |        |       |        |  |
| 気体のモル重量 (kg/mol)  | 0.044096   | 機械工学便覧                 |    |                         |  |                        |            |    |        |             |                          |        |                  |          |        |        |       |        |  |       |     |    |                         |                      |                    |            |    |        |             |      |          |                  |          |        |        |       |        |  |
| 気体の比熱比  | 1.143  | 機械工学便覧                 |    |                         |  |                        |            |    |        |             |                          |        |                  |          |        |        |       |        |  |       |     |    |                         |                      |                    |            |    |        |             |      |          |                  |          |        |        |       |        |  |
| パラメータ   | 設定値  | 備考                     |    |                         |  |                        |            |    |        |             |                          |        |                  |          |        |        |       |        |  |       |     |    |                         |                      |                    |            |    |        |             |      |          |                  |          |        |        |       |        |  |
| 流出孔面積 (m <sup>2</sup> )   | 2.2×10 <sup>-5</sup>                                     | 配管断面積の1/100(少量漏えい)     |    |                         |  |                        |            |    |        |             |                          |        |                  |          |        |        |       |        |  |       |     |    |                         |                      |                    |            |    |        |             |      |          |                  |          |        |        |       |        |  |
| 配管内温度 (°C)  | 25   | 標準環境温度                 |    |                         |  |                        |            |    |        |             |                          |        |                  |          |        |        |       |        |  |       |     |    |                         |                      |                    |            |    |        |             |      |          |                  |          |        |        |       |        |  |
| 配管内圧力 (MPa)   | 0.13   | 設計圧力+大気圧               |    |                         |  |                        |            |    |        |             |                          |        |                  |          |        |        |       |        |  |       |     |    |                         |                      |                    |            |    |        |             |      |          |                  |          |        |        |       |        |  |
| 気体のモル重量 (kg/mol)  | 0.044096   | 機械工学便覧                 |    |                         |  |                        |            |    |        |             |                          |        |                  |          |        |        |       |        |  |       |     |    |                         |                      |                    |            |    |        |             |      |          |                  |          |        |        |       |        |  |
| 気体の比熱比  | 1.143  | 機械工学便覧                 |    |                         |  |                        |            |    |        |             |                          |        |                  |          |        |        |       |        |  |       |     |    |                         |                      |                    |            |    |        |             |      |          |                  |          |        |        |       |        |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス   | 差異理由  |  |       |     |    |      |   |   |                        |  |                    |            |                        |        |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |        |  |  |       |     |    |      |   |   |                        |                      |                    |            |     |          |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |
|---|--|---|--|-------|-----|----|------|---|---|------------------------|--|--------------------|------------|------------------------|--------|-------------------------|-------|------------|-------|---|-------------|--------|---|---------|---|--------|--|--|-------|-----|----|------|---|---|------------------------|----------------------|--------------------|------------|-----|----------|-------------------------|-------|------------|-------|---|-------------|--------|---|---------|---|
| <p>&lt;液体放出&gt;</p> $q_L = c_a a \sqrt{2gh + \frac{2(p-p_0)}{\rho_L}}$ $q_G = q_L f \rho_L$ <p> <math>q_L</math> : 液体流出率(m<sup>3</sup>/s)<br/> <math>c_a</math> : 流出係数<br/> <math>a</math> : 流出孔面積(m<sup>2</sup>)<br/> <math>p</math> : 容器内圧力(Pa)<br/> <math>p_0</math> : 大気圧力(=0.101MPa=0.101×10<sup>5</sup>Pa)<br/> <math>\rho_L</math> : 液密度(kg/m<sup>3</sup>)<br/> <math>g</math> : 重力加速度(=9.8)(m/s<sup>2</sup>)<br/> <math>h</math> : 液位(m)(液面と流出孔の高さの差)<br/> <math>q_G</math> : 有毒ガスの重量放出率(kg/s)<br/> <math>f</math> : フラッシュ率         </p> <table border="1" data-bbox="159 639 869 970"> <thead> <tr> <th colspan="3">(評価条件)</th> </tr> <tr> <th>パラメータ</th> <th>設定値</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>流出係数</td> <td>1</td> <td>「石油コンビナートの防災アセスメント指針」には、不明の場合0.5としているものの、保守的に1と設定した</td> </tr> <tr> <td>流出孔面積(m<sup>2</sup>)</td> <td>(荒浜側) 3.0×10<sup>-6</sup><br/>(大湊側) 4.9×10<sup>-6</sup></td> <td>配管断面積の1/100(少量漏えい)</td> </tr> <tr> <td>容器内圧力(MPa)</td> <td>(荒浜側) 1.9<br/>(大湊側) 1.6</td> <td>最高使用圧力</td> </tr> <tr> <td>液密度(kg/m<sup>3</sup>)</td> <td>492.8</td> <td>日本LPガス協会HP</td> </tr> <tr> <td>液位(m)</td> <td>0</td> <td>液面と流出孔の高さの差</td> </tr> <tr> <td>フラッシュ率</td> <td>1</td> <td>全量気化する*</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1: フラッシュ率は、以下の式で評価できる。</p> $f = \frac{H - H_b}{h_b} = C_p \frac{T - T_b}{h_b}$ <p> <math>f</math> : フラッシュ率<br/> <math>T</math> : 液体の貯蔵温度(K)<br/> <math>H</math> : 液体の貯蔵温度におけるエンタルピー(J/kg)<br/> <math>T_b</math> : 液体の大気圧での沸点(K)<br/> <math>H_b</math> : 液体の沸点におけるエンタルピー(J/kg)<br/> <math>C_p</math> : 液体の比熱(<math>T_b \sim T</math>の平均)(J/kg・K)<br/> <math>h_b</math> : 沸点での蒸発潜熱(J/kg)         </p> <p>フラッシュ率は、ガスの種類と流出前の温度によって決まり、焼却炉プロパンボンベから流出した場合のフラッシュ率は0.71となるが、少量流出のため全量気化するものとした。</p> | (評価条件)   |   |  | パラメータ | 設定値 | 備考 | 流出係数 | 1 | 「石油コンビナートの防災アセスメント指針」には、不明の場合0.5としているものの、保守的に1と設定した | 流出孔面積(m <sup>2</sup> ) | (荒浜側) 3.0×10 <sup>-6</sup><br>(大湊側) 4.9×10 <sup>-6</sup> | 配管断面積の1/100(少量漏えい) | 容器内圧力(MPa) | (荒浜側) 1.9<br>(大湊側) 1.6 | 最高使用圧力 | 液密度(kg/m <sup>3</sup> ) | 492.8 | 日本LPガス協会HP | 液位(m) | 0 | 液面と流出孔の高さの差 | フラッシュ率 | 1 | 全量気化する* | <p>&lt;液体放出&gt;</p> $q_L = c_a a \sqrt{2gh + \frac{2(p-p_0)}{\rho_L}}$ $q_G = q_L f \rho_L$ <p> <math>q_L</math> : 液体流出率(m<sup>3</sup>/s)<br/> <math>c_a</math> : 流出係数(0.5)<br/> <math>a</math> : 流出孔面積(m<sup>2</sup>)<br/> <math>p</math> : 容器内圧力(Pa)<br/> <math>p_0</math> : 大気圧力(Pa)<br/> <math>\rho_L</math> : 液密度(kg/m<sup>3</sup>)<br/> <math>g</math> : 重力加速度(=9.8)(m/s<sup>2</sup>)<br/> <math>h</math> : 液位(m)<br/> <math>q_G</math> : 有毒ガスの放出率(m<sup>3</sup>/s)<br/> <math>f</math> : フラッシュ率         </p> <table border="1" data-bbox="1122 635 1767 965"> <thead> <tr> <th colspan="3">(評価条件)</th> </tr> <tr> <th>パラメータ</th> <th>設定値</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>流出係数</td> <td>1</td> <td>「石油コンビナートの防災アセスメント指針」には、不明の場合0.5としているものの、保守的に1と設定した</td> </tr> <tr> <td>流出孔面積(m<sup>2</sup>)</td> <td>3.6×10<sup>-6</sup></td> <td>配管断面積の1/100(少量漏えい)</td> </tr> <tr> <td>配管内圧力(MPa)</td> <td>1.9</td> <td>設計圧力+大気圧</td> </tr> <tr> <td>液密度(kg/m<sup>3</sup>)</td> <td>492.8</td> <td>日本LPガス協会HP</td> </tr> <tr> <td>液位(m)</td> <td>0</td> <td>液面と流出孔の高さの差</td> </tr> <tr> <td>フラッシュ率</td> <td>1</td> <td>全量気化する*</td> </tr> </tbody> </table> <p>※: フラッシュ率は、以下の式で評価できる。</p> $f = \frac{H - H_b}{h_b} = C_p \frac{T - T_b}{h_b}$ <p> <math>f</math> : フラッシュ率<br/> <math>T</math> : 液体の貯蔵温度(K)<br/> <math>H</math> : 液体の貯蔵温度におけるエンタルピー(J/kg)<br/> <math>T_b</math> : 液体の大気圧での沸点(K)<br/> <math>H_b</math> : 液体の沸点におけるエンタルピー(J/kg)<br/> <math>C_p</math> : 液体の比熱(<math>T_b \sim T</math>の平均)(J/kg・K)<br/> <math>h_b</math> : 沸点での蒸発潜熱(J/kg)         </p> <p>フラッシュ率は、ガスの種類と流出前の温度によって決まり、プロパンのバルク貯槽から流出した場合のフラッシュ率は0.38となるが、少量流出のため全量気化するものとした。</p> | (評価条件) |  |  | パラメータ | 設定値 | 備考 | 流出係数 | 1 | 「石油コンビナートの防災アセスメント指針」には、不明の場合0.5としているものの、保守的に1と設定した | 流出孔面積(m <sup>2</sup> ) | 3.6×10 <sup>-6</sup> | 配管断面積の1/100(少量漏えい) | 配管内圧力(MPa) | 1.9 | 設計圧力+大気圧 | 液密度(kg/m <sup>3</sup> ) | 492.8 | 日本LPガス協会HP | 液位(m) | 0 | 液面と流出孔の高さの差 | フラッシュ率 | 1 | 全量気化する* | <p>・評価結果の相違</p> <p>・記載表現の相違</p> <p>・設備の相違</p> <p>・評価結果の相違</p> |
| (評価条件)  |  |   |  |       |     |    |      |   |   |                        |  |                    |            |                        |        |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |        |  |  |       |     |    |      |   |   |                        |                      |                    |            |     |          |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |
| パラメータ   | 設定値  | 備考  |  |       |     |    |      |   |   |                        |  |                    |            |                        |        |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |        |  |  |       |     |    |      |   |   |                        |                      |                    |            |     |          |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |
| 流出係数  | 1  | 「石油コンビナートの防災アセスメント指針」には、不明の場合0.5としているものの、保守的に1と設定した |  |       |     |    |      |   |   |                        |  |                    |            |                        |        |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |        |  |  |       |     |    |      |   |   |                        |                      |                    |            |     |          |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |
| 流出孔面積(m <sup>2</sup> )  | (荒浜側) 3.0×10 <sup>-6</sup><br>(大湊側) 4.9×10 <sup>-6</sup> | 配管断面積の1/100(少量漏えい)                                  |  |       |     |    |      |   |   |                        |  |                    |            |                        |        |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |        |  |  |       |     |    |      |   |   |                        |                      |                    |            |     |          |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |
| 容器内圧力(MPa)  | (荒浜側) 1.9<br>(大湊側) 1.6                                   | 最高使用圧力  |  |       |     |    |      |   |   |                        |  |                    |            |                        |        |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |        |  |  |       |     |    |      |   |   |                        |                      |                    |            |     |          |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |
| 液密度(kg/m <sup>3</sup> )   | 492.8  | 日本LPガス協会HP  |  |       |     |    |      |   |   |                        |  |                    |            |                        |        |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |        |  |  |       |     |    |      |   |   |                        |                      |                    |            |     |          |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |
| 液位(m)   | 0  | 液面と流出孔の高さの差   |  |       |     |    |      |   |   |                        |  |                    |            |                        |        |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |        |  |  |       |     |    |      |   |   |                        |                      |                    |            |     |          |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |
| フラッシュ率  | 1  | 全量気化する*   |  |       |     |    |      |   |   |                        |  |                    |            |                        |        |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |        |  |  |       |     |    |      |   |   |                        |                      |                    |            |     |          |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |
| (評価条件)  |  |   |  |       |     |    |      |   |   |                        |  |                    |            |                        |        |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |        |  |  |       |     |    |      |   |   |                        |                      |                    |            |     |          |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |
| パラメータ   | 設定値  | 備考  |  |       |     |    |      |   |   |                        |  |                    |            |                        |        |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |        |  |  |       |     |    |      |   |   |                        |                      |                    |            |     |          |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |
| 流出係数  | 1  | 「石油コンビナートの防災アセスメント指針」には、不明の場合0.5としているものの、保守的に1と設定した |  |       |     |    |      |   |   |                        |  |                    |            |                        |        |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |        |  |  |       |     |    |      |   |   |                        |                      |                    |            |     |          |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |
| 流出孔面積(m <sup>2</sup> )  | 3.6×10 <sup>-6</sup>                                     | 配管断面積の1/100(少量漏えい)                                  |  |       |     |    |      |   |   |                        |  |                    |            |                        |        |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |        |  |  |       |     |    |      |   |   |                        |                      |                    |            |     |          |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |
| 配管内圧力(MPa)  | 1.9  | 設計圧力+大気圧  |  |       |     |    |      |   |   |                        |  |                    |            |                        |        |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |        |  |  |       |     |    |      |   |   |                        |                      |                    |            |     |          |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |
| 液密度(kg/m <sup>3</sup> )   | 492.8  | 日本LPガス協会HP  |  |       |     |    |      |   |   |                        |  |                    |            |                        |        |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |        |  |  |       |     |    |      |   |   |                        |                      |                    |            |     |          |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |
| 液位(m)   | 0  | 液面と流出孔の高さの差   |  |       |     |    |      |   |   |                        |  |                    |            |                        |        |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |        |  |  |       |     |    |      |   |   |                        |                      |                    |            |     |          |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |
| フラッシュ率  | 1  | 全量気化する*   |  |       |     |    |      |   |   |                        |  |                    |            |                        |        |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |        |  |  |       |     |    |      |   |   |                        |                      |                    |            |     |          |                         |       |            |       |   |             |        |   |         |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス   | 差異理由   |
|--|---|--|
| <p style="text-align: right;">別紙4-4</p> <p style="text-align: center;">圧縮ガスの取り扱いについて</p> <p>1. 圧縮ガスの取り扱いの考え方</p> <p>「有毒ガス防護に係る影響評価ガイド」（以下「ガイド」という。）における有毒ガス防護に係る妥当性確認においては、『ガス発生源の調査（3. 評価に当たって行う事項）』の後、『評価対象物質の評価を行い、対象発生源を特定（4. 対象発生源特定のためのスクリーニング評価）』したうえで、『防護措置等を考慮した放出量、拡散の評価（5. 有毒ガス影響評価）』を行う。</p> <p>スクリーニング評価に先立ち実施する固定源及び可動源の調査のうち、敷地内固定源については「敷地内に保管されている全ての有毒化学物質」が調査対象とされているが、確実に調査、影響評価及び防護措置の策定ができるように、スクリーニング評価において高圧ガス容器（以下、ボンベという）に貯蔵された二酸化炭素等の圧縮ガスの取り扱いについて考え方を整理した。</p> <p>整理にあたっては、ガイドの「3. 評価に当たって行う事項」の解説-4（調査対象外とする場合）を考慮した。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>【ガイド記載】<br/>         （解説-4）調査対象外とする場合<br/>         貯蔵容器が損傷し、容器に貯蔵されている有毒化学物質の全量が流出しても、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがないと説明できる場合。（例えば、使用場所が限定されていて貯蔵量及び使用量が少ない試薬等）</p> </div> <p>原子力発電所内での圧縮ガスは、屋外又は中央制御室以外の建屋内に保管されている。</p> <p>圧縮ガスは、高圧ガス保安法で規定された高圧容器で保管されており、溶接容器では溶接部試験、容器の破裂試験や耐圧試験等が規定されており、十分な強度を有しているもののみが認可されている。したがって、高圧ガスの漏えい事故は容器やバルブからではなく、主に配管からの漏えいであるものと考えられる。</p> <p>事故事例をみても、圧縮ガスの事故の多くが製造時に生じており、消費段階では事故の発生は少なく、主に配管や接続機器で生じたものである。また、容器本体からの漏えい事故の原因は、火災や容器管理不良が原因であり、東日本大震災による事故情報でも容器本体の事故は認められていない。</p> <p>上記の高圧容器で保管している圧縮ガスの漏えい箇所としては、事故事例からみても容器本体やバルブからの漏えいは少なく、配管からの漏えいとすることが現実的な想定であり、この場合のガスの流出率は少量であり、建屋外に拡散した場合に周囲の空気で希釈されるため、高濃度になることはない。</p> <p>一方、これらの圧縮ガスは、IDLH値が高く（例えば二酸化炭素では40,000ppm(4%)）、窒息影響に匹敵する高濃度での影響であり、閉鎖空間での漏えいといった状況以外では影響が生じる濃度に至ることはないものと考えられる。</p> | <p style="text-align: right;">別紙4-4</p> <p style="text-align: center;">圧縮ガスの取り扱いについて</p> <p>1. 圧縮ガスの取り扱いの考え方</p> <p>ガイドにおける有毒ガス防護に係る妥当性確認においては、『ガス発生源の調査（3. 評価に当たって行う事項）』の後、『評価対象物質の評価を行い、対象発生源を特定（4. 対象発生源特定のためのスクリーニング評価）』したうえで、『防護措置等を考慮した放出量、拡散の評価（5. 有毒ガス影響評価）』を行う。</p> <p>スクリーニング評価に先立ち実施する固定源及び可動源の調査のうち、敷地内固定源については「敷地内に保管されている全ての有毒化学物質」が調査対象とされているが、確実に調査、影響評価及び防護措置の策定ができるように、スクリーニング評価において高圧ガス容器（以下「ボンベ」という。）に貯蔵された二酸化炭素等の圧縮ガスの取り扱いについて考え方を整理した。</p> <p>整理に当たっては、ガイドの「3. 評価に当たって行う事項」の解説-4（調査対象外とする場合）を考慮した。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>【ガイド記載】<br/>         （解説-4）調査対象外とする場合<br/>         貯蔵容器が損傷し、容器に貯蔵されている有毒化学物質の全量が流出しても、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがないと説明できる場合。（例えば、使用場所が限定されていて貯蔵量及び使用量が少ない試薬等）</p> </div> <p>原子力発電所内での圧縮ガスは、屋外又は中央制御室以外の建屋内に保管されている。</p> <p>圧縮ガスは、高圧ガス保安法で規定されたボンベで保管されており、溶接容器では溶接部試験、容器の破裂試験や耐圧試験等が規定されており、十分な強度を有しているもののみが認可されている。したがって、高圧ガスの漏えい事故は容器やバルブからではなく、主に配管からの漏えいであるものと考えられる。</p> <p>事故事例をみても、圧縮ガスの事故の多くが製造時に生じており、消費段階では事故の発生は少なく、主に配管や接続機器で生じたものである。また、容器本体からの漏えい事故の原因は、火災や容器管理不良が原因であり、東日本大震災による事故情報でも容器本体の事故は認められていない。</p> <p>上記の高圧容器で保管している圧縮ガスの漏えい箇所としては、事故事例からみても容器本体やバルブからの漏えいは少なく、配管からの漏えいとすることが現実的な想定であり、この場合のガスの流出率は少量であり、建屋外に拡散した場合に周囲の空気で希釈されるため、高濃度になることはない。</p> <p>一方、これらの圧縮ガスは、IDLH値が高く（例えば二酸化炭素では40,000ppm(4%)）、窒息影響に匹敵する高濃度での影響であり、閉鎖空間での漏えいといった状況以外では影響が生じる濃度に至ることはないものと考えられる。</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・記載表現の相違</li> <li>・記載表現の相違</li> <li>・記載表現の相違</li> <li>・記載表現の相違</li> <li>・記載表現の相違</li> </ul> |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス   | 差異理由                          |
|--|---|-------------------------------|
| <p>以上のことから、圧縮ガスについては有毒ガスとしての評価の対象外であるものと考えられる。</p> <p>2. 発電所におけるガスボンベの保管状況</p> <p>発電所では、耐震重要度に対応した架台に設置、または、高圧ガス保安法の規則に則り固縛がなされ、何らかの外力がかかったとしても、ボンベ自体が倒壊することは考えにくい。</p> <p>発電所におけるガスボンベの保管状況を以下に示す。</p>  | <p>以上のことから、圧縮ガスについては有毒ガスとしての評価の対象外であるものと考えられる。</p> <p>2. 発電所におけるガスボンベの保管状況</p> <p>発電所では、耐震重要度に対応した架台に設置、又は、高圧ガス保安法の規則に則り固縛がなされ、何らかの外力がかかったとしても、ボンベ自体が倒壊することは考えにくい。</p> <p>発電所におけるガスボンベの保管状況を以下に示す。</p>  | <p>・記載表現の相違</p> <p>・設備の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由          |         |        |       |        |       |         |        |         |  |       |               |          |        |       |        |       |         |        |         |  |
|---|-------------------|---------------|---------|--------|-------|--------|-------|---------|--------|---------|--|-------|---------------|----------|--------|-------|--------|-------|---------|--------|---------|--|
| <p>3. 漏えい率評価</p> <p>前述の通り、ボンベ単体としては健全性が保たれることから、ボンベからの漏えい形態としては接続配管からの少量漏えいが想定される。漏えい率は別紙4-3の<b>プロパンボンベ</b>からの漏えい率評価と同様であり、防護判断基準値を考慮するとその影響は小さい。</p> <table border="1" data-bbox="181 400 925 549"> <thead> <tr> <th>化学物質名</th> <th>防護判断基準値 (ppm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ハロン1301</td> <td>40,000</td> </tr> <tr> <td>二酸化炭素</td> <td>40,000</td> </tr> <tr> <td>アセチレン</td> <td>100,000</td> </tr> <tr> <td>六フッ化硫黄</td> <td>220,000</td> </tr> </tbody> </table> | 化学物質名             | 防護判断基準値 (ppm) | ハロン1301 | 40,000 | 二酸化炭素 | 40,000 | アセチレン | 100,000 | 六フッ化硫黄 | 220,000 | <p>3. 漏えい率評価</p> <p>前述のとおり、ボンベ単体としては健全性が保たれることから、ボンベからの漏えい形態としては接続配管からの少量漏えいが想定される。漏えい率は別紙4-3の<b>プロパンのバルク貯槽</b>からの漏えい率評価と同様であり、防護判断基準値を考慮するとその影響は小さい。</p> <table border="1" data-bbox="1178 389 1700 564"> <thead> <tr> <th>化学物質名</th> <th>防護判断基準値 (ppm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ハロン 1301</td> <td>40,000</td> </tr> <tr> <td>二酸化炭素</td> <td>40,000</td> </tr> <tr> <td>アセチレン</td> <td>100,000</td> </tr> <tr> <td>六フッ化硫黄</td> <td>220,000</td> </tr> </tbody> </table> | 化学物質名 | 防護判断基準値 (ppm) | ハロン 1301 | 40,000 | 二酸化炭素 | 40,000 | アセチレン | 100,000 | 六フッ化硫黄 | 220,000 | <p>差異理由</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・記載表現の相違</li> <li>・設備の相違<br/>(プロパンの漏えい率評価を実施している点に差異はない)</li> </ul> |
| 化学物質名   | 防護判断基準値 (ppm)     |               |         |        |       |        |       |         |        |         |  |       |               |          |        |       |        |       |         |        |         |  |
| ハロン1301   | 40,000            |               |         |        |       |        |       |         |        |         |  |       |               |          |        |       |        |       |         |        |         |  |
| 二酸化炭素   | 40,000            |               |         |        |       |        |       |         |        |         |  |       |               |          |        |       |        |       |         |        |         |  |
| アセチレン   | 100,000           |               |         |        |       |        |       |         |        |         |  |       |               |          |        |       |        |       |         |        |         |  |
| 六フッ化硫黄  | 220,000           |               |         |        |       |        |       |         |        |         |  |       |               |          |        |       |        |       |         |        |         |  |
| 化学物質名   | 防護判断基準値 (ppm)     |               |         |        |       |        |       |         |        |         |  |       |               |          |        |       |        |       |         |        |         |  |
| ハロン 1301  | 40,000            |               |         |        |       |        |       |         |        |         |  |       |               |          |        |       |        |       |         |        |         |  |
| 二酸化炭素   | 40,000            |               |         |        |       |        |       |         |        |         |  |       |               |          |        |       |        |       |         |        |         |  |
| アセチレン   | 100,000           |               |         |        |       |        |       |         |        |         |  |       |               |          |        |       |        |       |         |        |         |  |
| 六フッ化硫黄  | 220,000           |               |         |        |       |        |       |         |        |         |  |       |               |          |        |       |        |       |         |        |         |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス   | 差異理由   |
|--|---|--|
| <p style="text-align: right;">別紙4-5</p> <p style="text-align: center;">有毒ガス評価に係る建屋内有毒化学物質の取り扱いについて</p> <p>1. 建屋内有毒化学物質の取り扱いの考え方</p> <p>スクリーニング評価に先立ち実施する固定源および可動源の調査のうち、敷地内固定源については「敷地内に保管されている全ての有毒化学物質」が調査対象とされているが、「敷地内」には建屋外だけでなく、建屋内にも有毒化学物質は存在すること等も踏まえ、確実に調査、影響評価および防護措置の策定ができるように、建屋内の化学物質の扱いについて考え方を整理した。</p> <p>整理にあたっては、ガイドの「3. 評価に当たって行う事項」の解説-4（調査対象外とする場合）を考慮した。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>【ガイド記載】<br/>           （解説-4）調査対象外とする場合<br/>           貯蔵容器が損傷し、容器に貯蔵されている有毒化学物質の全量が流出しても、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがないと説明できる場合。（例えば、使用場所が限定されていて貯蔵量及び使用量が少ない試薬等）</p> </div> <p>建屋内に貯蔵された有毒化学物質については、全量が流出しても、以下の理由から有毒ガスが建屋外（大気中）に多量に放出される可能性はないと考えられる。</p> <p>○分析試薬などとして使用する有毒化学物質について、薬品庫等で適切に保管管理されており、それら試薬は分析室で使用されるのみであり、分析室においては局所排気装置が設置されていること、また、保管量は、薬品タンク等と比較して少量であること等から、流出しても建屋外に多量に放出されることはない。</p> <p>○建屋内にある有毒化学物質を貯蔵しているタンクから流出した場合であっても、タンク周辺の堰にとどまる又はサンプルや中和槽に流出することになる。流出先で他の流出水等により希釈されるとともに、サンプルや中和槽内に留まることになり、有毒ガスが建屋外に多量に放出されることはない。</p> <p>○また、液体状態から揮発した有毒化学物質は、液体表面からの拡散により、連続的に揮発、拡散が継続することで周辺環境の濃度が上昇していくこととなる。しかし、建屋内は風量が小さく蒸発量が屋外に比べて小さいため、有毒ガスが建屋外に多量に放出されることはない。</p> <p>○密度の大きいガスの場合、重力によって下層に移動、滞留することから多量に大気中に放出されることはない。また、密度の小さいガスの場合、浮力によって上層に移動し、建屋外に放出される可能性もあるが、建屋内で希釈されることから多量の有毒ガスが短時間に建屋外に放出されることはない。</p> <p>以上のことから、建屋内に貯蔵された有毒化学物質により、有毒ガスが建屋外（大気中）に多量に放出されることはなく、有毒ガス防護対象者の必要な操作等を阻害しないことから、建屋内に貯蔵された有毒化学物質についてはガイド解説-4を適用することで、調査対象外と整理することが</p> | <p style="text-align: right;">別紙4-5</p> <p style="text-align: center;">有毒ガス防護に係る影響評価における建屋内有毒化学物質の取り扱いについて</p> <p>1. 建屋内有毒化学物質の取り扱いの考え方</p> <p>スクリーニング評価に先立ち実施する固定源及び可動源の調査のうち、敷地内固定源については「敷地内に保管されている全ての有毒化学物質」が調査対象とされているが、「敷地内」には建屋外だけでなく、建屋内にも有毒化学物質は存在すること等も踏まえ、確実に調査、影響評価及び防護措置の策定ができるように、建屋内の化学物質の扱いについて考え方を整理した。</p> <p>整理にあたっては、ガイドの「3. 評価に当たって行う事項」の解説-4（調査対象外とする場合）を考慮した。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>【ガイド記載】<br/>           （解説-4）調査対象外とする場合<br/>           貯蔵容器が損傷し、容器に貯蔵されている有毒化学物質の全量が流出しても、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがないと説明できる場合。（例えば、使用場所が限定されていて貯蔵量及び使用量が少ない試薬等）</p> </div> <p>建屋内に貯蔵された有毒化学物質については、全量が流出しても、以下の理由から有毒ガスが建屋外（大気中）に多量に放出される可能性はないと考えられる。</p> <p>○分析試薬などとして使用する有毒化学物質について、薬品庫等で適切に保管管理されており、それら試薬は分析室で使用されるのみであり、分析室においては局所排気装置が設置されていること、また、保管量は、薬品タンク等と比較して少量であること等から、流出しても建屋外に多量に放出されることはない。</p> <p>○建屋内にある有毒化学物質を貯蔵しているタンクから流出した場合であっても、タンク周辺の堰にとどまる又はサンプルや中和槽に流出することになる。流出先で他の流出水等により希釈されるとともに、サンプルや中和槽内にとどまることになり、有毒ガスが建屋外に多量に放出されることはない。</p> <p>○また、液体状態から揮発した有毒化学物質は、液体表面からの拡散により、連続的に揮発、拡散が継続することで周辺環境の濃度が上昇していくこととなる。しかし、建屋内は風量が小さく蒸発量が屋外に比べて小さいため、有毒ガスが建屋外に多量に放出されることはない。</p> <p>○密度の大きいガスの場合、重力によって下層に移動、滞留することから多量に大気中に放出されることはない。また、密度の小さいガスの場合、浮力によって上層に移動し、建屋外に放出される可能性もあるが、建屋内で希釈されることから多量の有毒ガスが短時間に建屋外に放出されることはない。</p> <p>以上のことから、建屋内に貯蔵された有毒化学物質により、有毒ガスが建屋外（大気中）に多量に放出されることはなく、有毒ガス防護対象者の必要な操作等を阻害しないことから、建屋内に貯蔵された有毒化学物質についてはガイド解説-4を適用することで、調査対象外と整理することが</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・資料名称の相違</li> <li>・記載表現の相違</li> <li>・記載表現の相違</li> <li>・記載表現の相違</li> <li>・記載表現の相違</li> </ul> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス  | 差異理由  |
|---|--|---|
| <p>適切と判断できる。</p> <p>2. 建屋効果の確認<br/>         建屋内は風速が小さく蒸発量が建屋外に比べて小さいことを定量的に確認するため、建屋内の薬品タンク周りの風速を測定するとともに、建屋内温度による影響及び拡散効果を評価した。</p> <p>2.1 建屋内風速<br/>         2.1.1 測定対象<br/>         柏崎刈羽原子力発電所において建屋内に薬品が保管される以下のエリアを風速測定の対象とした。<br/>         (1) 保安倉庫[HCFC-123]<br/>         (2) 補助建屋[HCFC-225cb]</p> <p>2.1.2 測定方法<br/>         測定対象において、漏えいが想定される箇所、風速計を用いて風速測定を実施した。測定例を図1に示す。測定は、測定対象毎に複数点行い、平均値を算定した。</p> <div data-bbox="309 786 846 1313" data-label="Image"> </div> <p>2.1.3 測定結果<br/>         測定結果を表1に示す。建屋内の風速は、いずれの測定対象においても、0.04m/sであり、屋外風速約3.0m/sに対して、十分小さかった。</p> | <p>適切と判断できる。</p> <p>2. 建屋効果の確認<br/>         建屋内は風速が小さく蒸発量が建屋外に比べて小さいことを定量的に確認するため、建屋内の薬品タンク周りの風速を測定するとともに、建屋内温度による影響及び拡散効果を評価した。</p> <p>2.1 建屋内風速<br/>         2.1.1 測定対象<br/>         女川原子力発電所において建屋内に薬品が保管される以下のエリアを風速測定の対象とした。<br/>         (1) 3号炉給排水処理建屋[硫酸]</p> <p>2.1.2 測定方法<br/>         測定対象において、漏えいが想定される箇所、風速計を用いて風速測定を実施した。建屋内風速の測定状況を図1に示す。測定は、複数点行い、平均値を算定した。</p> <div data-bbox="1167 794 1704 1321" data-label="Image"> </div> <p>2.1.3 測定結果<br/>         測定結果を表1に示す。建屋内の風速は0.14m/sであり、屋外風速約1.87m/sに対して、十分小さかった。</p> | <p>・測定対象の相違<br/>         (設備の相違による差異であり、建屋内の薬品タンクを対象としている点に差異はない。)</p> <p>・記載表現の相違</p> <p>・測定対象の相違<br/>         (設備の相違による差異であり、建屋内の薬品タンクを対象としている点に差異はない。)</p> <p>・記載表現の相違<br/>         ・測定結果の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由        |                    |                    |                 |      |      |     |                   |      |      |   |       |    |             |                    |       |                |      |      |  |
|---|-------------------|-------------|--------------------|--------------------|-----------------|------|------|-----|-------------------|------|------|---|-------|----|-------------|--------------------|-------|----------------|------|------|--|
| <p data-bbox="224 188 828 215">表1 建屋内における風速測定結果</p> <table border="1" data-bbox="212 247 851 351"> <thead> <tr> <th>薬品タンク</th> <th>建屋</th> <th>風速 (m/s) ※1</th> <th>(参考) 屋外風速 (m/s) ※2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HCFC-123 (ドラム缶)</td> <td>保安倉庫</td> <td>0.04</td> <td rowspan="2">3.0</td> </tr> <tr> <td>HCFC-225cb (ポリ容器)</td> <td>補助建屋</td> <td>0.04</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="224 351 840 399">※1：測定器の検出下限値は0.01m/sである。測定は複数点行い、風速の算定にあたっては、平均値を算出。</p> <p data-bbox="224 399 840 454">※2：屋外風速は、地上風を代表する観測点（標高20m）における観測風速の年間平均を示す。</p> <p data-bbox="100 494 257 518">2.2 建屋内温度</p> <p data-bbox="112 526 280 550">2.2.1 調査対象</p> <p data-bbox="168 558 974 694">薬品タンクエリアは、温度を測定していないことから、建屋内における外気温との気温差を把握するため、定期的に温度測定を実施している1号炉循環水ポンプの軸受けデータを調査した。なお、1号炉循環水ポンプは停止していることから、建屋内温度は軸受け温度と有意な差がないことを確認している。</p> <p data-bbox="112 734 280 758">2.2.2 調査方法</p> <p data-bbox="168 766 974 861">1号炉循環水ポンプ建屋内における循環水ポンプの軸受け温度は、状態監視のため常時測定し、記録しており、これらのデータより蒸発率への影響が大きい夏場（7,8月）の温度データを調査した。</p> <div data-bbox="313 901 862 1428">  <p data-bbox="369 917 548 933">循環水ポンプ設置エリア</p> <p data-bbox="593 1348 772 1364">1号炉 循環水ポンプ建屋</p> <p data-bbox="380 1380 761 1404">図2 建屋内温度の測定箇所（1号炉 循環水ポンプ建屋）</p> </div> | 薬品タンク             | 建屋          | 風速 (m/s) ※1        | (参考) 屋外風速 (m/s) ※2 | HCFC-123 (ドラム缶) | 保安倉庫 | 0.04 | 3.0 | HCFC-225cb (ポリ容器) | 補助建屋 | 0.04 | <p data-bbox="1276 255 1579 279">表1 建屋内における風速測定結果</p> <table border="1" data-bbox="1075 279 1792 391"> <thead> <tr> <th>薬品タンク</th> <th>建屋</th> <th>風速 (m/s) ※1</th> <th>(参考) 屋外風速 (m/s) ※2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>硫酸希釈槽</td> <td>3号炉<br/>給排水処理建屋</td> <td>0.14</td> <td>1.87</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1086 391 1803 438">※1：測定器の検出下限値は0.01m/sである。測定は複数点行い、風速の算定に当たっては平均値を算出。</p> <p data-bbox="1086 438 1803 486">※2：屋外風速は、地上風を代表する観測点（標高70m）における観測風速の年間平均を示す。</p> <p data-bbox="1008 494 1164 518">2.2 建屋内温度</p> <p data-bbox="1019 526 1187 550">2.2.1 調査対象</p> <p data-bbox="1075 558 1881 622">薬品タンクエリアは、温度を測定していないことから、建屋内における外気温との気温差を把握するため、定期的に温度測定を実施している固体廃棄物貯蔵所のデータを調査した。</p> <p data-bbox="1019 734 1187 758">2.2.2 調査方法</p> <p data-bbox="1075 766 1881 861">固体廃棄物貯蔵所は、保安規定に基づき定期的に巡視点検を実施している。その際、建物内に設置した温度計より温度データを採取し、記録しており、これらデータより蒸発率への影響が大きい夏場（7,8月）の温度データを調査した。建屋内温度の測定状況を図2に示す。</p> <div data-bbox="1153 901 1702 1428">  <p data-bbox="1220 917 1489 933">ドラム缶保管エリア</p> <p data-bbox="1489 981 1579 997">測定状況</p> <p data-bbox="1243 1388 1624 1404">図2 建屋内温度の測定状況（固体廃棄物貯蔵所）</p> </div> | 薬品タンク | 建屋 | 風速 (m/s) ※1 | (参考) 屋外風速 (m/s) ※2 | 硫酸希釈槽 | 3号炉<br>給排水処理建屋 | 0.14 | 1.87 | <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="1904 255 2060 279">・測定結果の相違</li> <li data-bbox="1904 598 2128 726">・測定対象の相違<br/>(建屋内の気温を測定対象としている点に差異はない。)</li> <li data-bbox="1904 766 2128 893">・測定対象の相違<br/>(建屋内の気温を測定対象としている点に差異はない。)</li> <li data-bbox="1904 941 2060 965">・記載表現の相違</li> </ul> |
| 薬品タンク   | 建屋                | 風速 (m/s) ※1 | (参考) 屋外風速 (m/s) ※2 |                    |                 |      |      |     |                   |      |      |   |       |    |             |                    |       |                |      |      |  |
| HCFC-123 (ドラム缶)   | 保安倉庫              | 0.04        | 3.0                |                    |                 |      |      |     |                   |      |      |   |       |    |             |                    |       |                |      |      |  |
| HCFC-225cb (ポリ容器)   | 補助建屋              | 0.04        |                    |                    |                 |      |      |     |                   |      |      |   |       |    |             |                    |       |                |      |      |  |
| 薬品タンク   | 建屋                | 風速 (m/s) ※1 | (参考) 屋外風速 (m/s) ※2 |                    |                 |      |      |     |                   |      |      |   |       |    |             |                    |       |                |      |      |  |
| 硫酸希釈槽   | 3号炉<br>給排水処理建屋    | 0.14        | 1.87               |                    |                 |      |      |     |                   |      |      |   |       |    |             |                    |       |                |      |      |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス            | 差異理由                         |           |    |       |       |  |  |            |           |    |       |       |                                 |
|---|------------------------------|------------------------------|-----------|----|-------|-------|--|--|------------|-----------|----|-------|-------|---------------------------------|
| <p>2.2.3 調査結果</p> <p>建屋内温度の測定結果を表2に示す。夏場における建屋内の温度は、外気温と比較して +約4.8℃であることを確認した。</p> <div data-bbox="170 363 891 528" style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p>表2 夏場(7~8月)における建屋内温度測定結果(H30年度)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td>1号炉循環水ポンプ建屋内<br/>(循環水ポンプ軸受温度)</td> <td>(参考)外気温※1</td> </tr> <tr> <td>温度</td> <td>30.6℃</td> <td>25.8℃</td> </tr> </table> <p>※1：同時刻の外気平均温度。</p> </div> <p>2.3 評価</p> <p>風速測定結果を用いて、蒸発率を算定するとともに、建屋内温度の影響を評価した。蒸発率は、文献「Modeling Hydrochloric Acid Evaporation in ALOHA」に従い、下記の式で評価できる。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>蒸発率E           <math display="block">E = A \times K_M \times \left( \frac{M_w \times P_v}{R \times T} \right) \text{ (kg/s)} \quad \dots (4-5-1)</math> </li> <li>物質移動係数K<sub>M</sub> <math display="block">K_M = 0.0048 \times U^{0.7} \times Z^{-\frac{1}{9}} \times S_C^{-\frac{2}{3}} \text{ (m/s)} \quad \dots (4-5-2)</math> <math display="block">S_C = \frac{v}{D_M} \quad \dots (4-5-3)</math> <math display="block">D_M = D_{H_2O} \times \sqrt{\frac{M_{WH_2O}}{M_{Wm}}} \text{ (m}^2\text{/s)} \quad \dots (4-5-4)</math> <math display="block">D_{H_2O} = D_0 \times \left( \frac{T}{273.15} \right)^{1.75} \text{ (m}^2\text{/s)} \quad \dots (4-5-5)</math> </li> <li>蒸発率補正E<sub>c</sub> <math display="block">E_c = - \left( \frac{P_a}{P_v} \right) \ln \left( 1 - \frac{P_v}{P_a} \right) \times E \text{ (kg/s)} \quad \dots (4-5-6)</math> </li> </ul> |                              | 1号炉循環水ポンプ建屋内<br>(循環水ポンプ軸受温度) | (参考)外気温※1 | 温度 | 30.6℃ | 25.8℃ | <p>2.2.3 調査結果</p> <p>建屋内温度の測定結果を表2に示す。夏場における建屋内の温度は、外気温と比較して +約2.0℃であることを確認した。</p> <div data-bbox="1111 352 1771 536" style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p>表2 夏場(7~8月)における建屋内温度測定結果(令和3年度)</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td>固体廃棄物貯蔵所※1</td> <td>(参考)外気温※2</td> </tr> <tr> <td>温度</td> <td>26.8℃</td> <td>24.8℃</td> </tr> </table> <p>※1：巡視点検における採取記録。夏場における平均温度。<br/>         ※2：敷地内露場における観測温度。巡視点検と同日(日中)における外気平均気温。</p> </div> <p>2.3 評価</p> <p>風速測定結果を用いて、蒸発率を算定するとともに、建屋内温度の影響を評価した。蒸発率は、文献「Modeling Hydrochloric Acid Evaporation in ALOHA」に従い、下記の式で評価できる。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>蒸発率E           <math display="block">E = A \times K_M \times \left( \frac{M_w \times P_v}{R \times T} \right) \text{ (kg/s)} \quad \dots (4-5-1)</math> </li> <li>物質移動係数K<sub>M</sub> <math display="block">K_M = 0.0048 \times U^{0.7} \times Z^{-\frac{1}{9}} \times S_C^{-\frac{2}{3}} \text{ (m/s)} \quad \dots (4-5-2)</math> <math display="block">S_C = \frac{v}{D_M} \quad \dots (4-5-3)</math> <math display="block">D_M = D_{H_2O} \times \sqrt{\frac{M_{WH_2O}}{M_{Wm}}} \text{ (m}^2\text{/s)} \quad \dots (4-5-4)</math> <math display="block">D_{H_2O} = D_0 \times \left( \frac{T}{273.15} \right)^{1.75} \text{ (m}^2\text{/s)} \quad \dots (4-5-5)</math> </li> <li>蒸発率補正E<sub>c</sub> <math display="block">E_c = - \left( \frac{P_a}{P_v} \right) \ln \left( 1 - \frac{P_v}{P_a} \right) \times E \text{ (kg/s)} \quad \dots (4-5-6)</math> </li> </ul> |  | 固体廃棄物貯蔵所※1 | (参考)外気温※2 | 温度 | 26.8℃ | 24.8℃ | <p>・測定結果の相違</p> <p>・測定結果の相違</p> |
|   | 1号炉循環水ポンプ建屋内<br>(循環水ポンプ軸受温度) | (参考)外気温※1                    |           |    |       |       |  |  |            |           |    |       |       |                                 |
| 温度  | 30.6℃                        | 25.8℃                        |           |    |       |       |  |  |            |           |    |       |       |                                 |
|   | 固体廃棄物貯蔵所※1                   | (参考)外気温※2                    |           |    |       |       |  |  |            |           |    |       |       |                                 |
| 温度  | 26.8℃                        | 24.8℃                        |           |    |       |       |  |  |            |           |    |       |       |                                 |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス  | 差異理由   |
|---|---|--|
| <p> <math>E</math> : 蒸発率(kg/s)<br/> <math>E_c</math> : 補正蒸発率(kg/s)<br/> <math>A</math> : 堰面積(m<sup>2</sup>)<br/> <math>K_M</math> : 化学物質の物質移動係数(m/s)<br/> <math>M_w</math> : 化学物質の分子量(kg/kmol)<br/> <math>P_a</math> : 大気圧(Pa)<br/> <math>P_v</math> : 化学物質の分圧(Pa)<br/> <math>R</math> : ガス定数(J/kmol・K)<br/> <math>T</math> : 温度(K)<br/> <math>U</math> : 風速(m/s)<br/> <math>Z</math> : 堰直径(m)<br/> <math>S_c</math> : 化学物質のシュミット数<br/> <math>\nu</math> : 動粘性係数(m<sup>2</sup>/s)<br/> <math>D_M</math> : 化学物質の分子拡散係数(m<sup>2</sup>/s)<br/> <math>D_{H_2O}</math> : 温度<math>T</math>(K)、圧力<math>P_v</math>(Pa)における水の分子拡散係数(m<sup>2</sup>/s)<br/> <math>M_{wH_2O}</math> : 水の分子量(kg/kmol)<br/> <math>M_{wm}</math> : 化学物質の分子量(kg/kmol)<br/> <math>D_o</math> : 水の拡散係数(=2.2×10<sup>-5</sup>m<sup>2</sup>/s)         </p> <p>           風速は、物質移動係数<math>K_M</math>の<math>U</math>項に該当し、蒸発率は<math>U^{\frac{1}{2}}</math>に比例する。<br/>           屋内風速0.04m/s（測定結果の最大値）の場合<sup>*</sup>、<math>U^{\frac{1}{2}}=0.08</math>、屋外風速3.0m/s（年間平均）では、<math>U^{\frac{1}{2}}=2.37</math>となる。<br/>           従って、建屋内の蒸発率は、屋外に対して、1/20以下となる。<br/>           また、温度は、4-5-1式と4-5-5式における<math>T</math>項に該当するとともに、分圧<math>P_v</math>、動粘度係数<math>\nu</math>も温度の影響を受ける。これらのパラメータから塩酸を例に評価すると、蒸発率は<math>T^{\frac{1}{6}} \times e^{0.056(T-273.15)}</math>に比例する。<br/>           室内温度30.6℃（夏場建屋内温度）の場合、<math>T^{\frac{1}{6}} \times e^{0.056(T-273.15)}=14.4</math>、外気温25.8℃（夏場外気温）では、<math>T^{\frac{1}{6}} \times e^{0.056(T-273.15)}=11.0</math>となる。<br/>           従って、気温が高い夏場でも建屋内の蒸発率は、屋外に対して約1.31倍であり、蒸発率に及ぼす影響は、風速と比較し小さい。<br/>           さらに、漏えい時には、建屋内で拡散し、放出経路も限定されることから、大気中に多量に放出されるおそれはなく、建屋効果を見込むことが可能であると考えられる。<br/>           ※弱風時の蒸発率の考え方<br/>           風速が0m/sの場合でも、液面から蒸発したガスは濃度勾配を駆動力として分子拡散によって移動するが、これは風による移流を考慮した前述の評価式では模擬できない。<br/>           ただし、分子拡散のみによる移動量は極めて小さく、弱風時(0.04m/s)では風による移流が分子拡散より支配的であることから、分子拡散のみによる移動は、弱風時の移流に大きな影響を与えることはないと考えられる。<br/>           塩酸(36wt%)を例に比較すると、以下のとおり無風時の分子拡散のみによる移動量を考慮         </p> | <p> <math>E</math> : 蒸発率(kg/s)<br/> <math>E_c</math> : 補正蒸発率(kg/s)<br/> <math>A</math> : 堰面積(m<sup>2</sup>)<br/> <math>K_M</math> : 化学物質の物質移動係数(m/s)<br/> <math>M_w</math> : 化学物質の分子量(kg/kmol)<br/> <math>P_a</math> : 大気圧(Pa)<br/> <math>P_v</math> : 化学物質の分圧(Pa)<br/> <math>R</math> : ガス定数(J/kmol・K)<br/> <math>T</math> : 温度(K)<br/> <math>U</math> : 風速(m/s)<br/> <math>Z</math> : 堰直径(m)<br/> <math>S_c</math> : 化学物質のシュミット数<br/> <math>\nu</math> : 動粘性係数(m<sup>2</sup>/s)<br/> <math>D_M</math> : 化学物質の分子拡散係数(m<sup>2</sup>/s)<br/> <math>D_{H_2O}</math> : 温度<math>T</math>(K)、圧力<math>P_v</math>(Pa)における水の分子拡散係数(m<sup>2</sup>/s)<br/> <math>M_{wH_2O}</math> : 水の分子量(kg/kmol)<br/> <math>M_{wm}</math> : 化学物質の分子量(kg/kmol)<br/> <math>D_o</math> : 水の拡散係数(=2.2×10<sup>-5</sup>m<sup>2</sup>/s)         </p> <p>           風速は、物質移動係数<math>K_M</math>の<math>U</math>項に該当し、蒸発率は<math>U^{\frac{1}{2}}</math>に比例する。<br/>           屋内風速0.14m/s（測定結果の最大値）の場合<sup>*</sup>、<math>U^{\frac{1}{2}}=0.22</math>、屋外風速1.87m/s（年間平均）では、<math>U^{\frac{1}{2}}=1.63</math>となる。<br/>           したがって、建屋内の蒸発率は、屋外に対して、1/7以下となる。<br/>           また、温度は、4-5-1式と4-5-5式における<math>T</math>項に該当するとともに、分圧<math>P_v</math>、動粘度係数<math>\nu</math>も温度の影響を受ける。これらのパラメータから塩酸を例に評価すると、蒸発率は<math>T^{\frac{1}{6}} \times e^{0.056(T-273.15)}</math>に比例する。<br/>           室内温度26.8℃（夏場建屋内温度）の場合、<math>T^{\frac{1}{6}} \times e^{0.056(T-273.15)}=11.6</math>、外気温24.8℃（夏場外気温）では、<math>T^{\frac{1}{6}} \times e^{0.056(T-273.15)}=10.4</math>となる。<br/>           したがって、気温が高い夏場でも建屋内の蒸発率は、屋外に対して約1.12倍であり、蒸発率に及ぼす影響は、風速と比較し小さい。<br/>           さらに、漏えい時には、建屋内で拡散し、放出経路も限定されることから、大気中に多量に放出されるおそれはなく、建屋効果を見込むことが可能であると考えられる。<br/>           ※弱風時の蒸発率の考え方<br/>           風速が0m/sの場合でも、液面から蒸発したガスは濃度勾配を駆動力として分子拡散によって移動するが、これは風による移流を考慮した前述の評価式では模擬できない。<br/>           ただし、分子拡散のみによる移動量は極めて小さく、弱風時(0.14m/s)では風による移流が分子拡散より支配的であることから、分子拡散のみによる移動は、弱風時の移流に大きな影響を与えることはないと考えられる。<br/>           塩酸(36wt%)を例に比較すると、以下のとおり無風時の分子拡散のみによる移動量を考慮         </p> | <p>           ・評価結果の相違<br/>           （測定結果に基づく評価結果の相違であり、評価の方法に差異はない。）<br/>           ・記載表現の相違<br/>           ・評価結果の相違<br/>           ・記載表現の相違<br/>           ・評価結果の相違<br/>           ・測定結果の相違         </p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス   | 差異理由  |
|---|---|---|
| <p>した蒸発率は、弱風時の風による移流を考慮した蒸発率の約1/3であり、弱風時では風による移流が分子拡散より支配的である。</p> <p>①無風時 (0m/s) の蒸発現象をフィックの法則にてモデル化し、4-5-7式及び4-5-8式に示すとおり単位面積当たりの蒸発率を評価した。</p> <p>その結果1気圧、20℃、塩酸 (36wt%) の場合、単位面積当たりの蒸発率は約<math>3.7 \times 10^{-5} \text{kg/s} \cdot \text{m}^2</math>となる。</p> <p>②弱風時 (0.04m/s) の風による移流を考慮すると、同じく1気圧、20℃、塩酸 (36wt%) の場合、単位面積当たりの蒸発率は約<math>9.7 \times 10^{-5} \text{kg/s} \cdot \text{m}^2</math>となる。</p> $F = -D_M \frac{\partial c}{\partial h} \quad \dots(4-5-7)$ <p>F : 単位面積当たりの蒸発率 (<math>\text{kg/s} \cdot \text{m}^2</math>)<br/> <math>D_M</math> : 化学物質の分子拡散係数 (<math>\text{m}^2/\text{s}</math>)<br/> <math>\frac{\partial c}{\partial h}</math> : 質量濃度勾配 (<math>(\text{kg}/\text{m}^3)/\text{m}</math>)</p> $C = \frac{P_v M_w}{RT} \quad \dots(4-5-8)$ <p>C : 質量濃度 (<math>\text{kg}/\text{m}^3</math>)<br/> <math>P_v</math> : 化学物質の分圧 (Pa)<br/> <math>M_w</math> : 化学物質の分子量 (<math>\text{kg}/\text{kmol}</math>)<br/> <math>R</math> : ガス定数 (<math>\text{J}/\text{kmol} \cdot \text{K}</math>)<br/> <math>T</math> : 温度 (K)</p> <p>2.4 拡散効果</p> <p>薬品タンク漏えい時における建屋内の拡散効果については、建屋規模、換気の有無、設置状況等で影響を受ける。一方、固定源判定により抽出される建屋内のタンクは、数が限定される。</p> <p>そのため、図3の特定フローに従い、建屋内における薬品タンクの保管状況に応じ、漏えい時の影響を評価した。</p> <p>なお、建屋内のタンクから漏えいが発生しても、大気への放出口が限定され、放出時には建屋の巻き込み効果も発生し拡散が促進されることから、<b>実際の</b>評価地点における濃度は、評価値よりも低いものになる。</p> <p>評価結果は、表3に示すとおりであり、いずれの建屋においても、抑制効果が期待できる。</p> <p>建屋内における漏えい時の蒸発率が、屋外に対し1/20以下となることに加え、上述の抑制効果をあわせると建屋内タンクから多量に放出されるおそれはないと説明できる。</p> | <p>した蒸発率は、弱風時の風による移流を考慮した蒸発率の約1/7であり、弱風時では風による移流が分子拡散より支配的である。</p> <p>①無風時 (0m/s) の蒸発現象をフィックの法則にてモデル化し、4-5-7式及び4-5-8式に示すとおり単位面積当たりの蒸発率を評価した。</p> <p>その結果、1気圧、20℃、塩酸 (36wt%) の場合、単位面積当たりの蒸発率は約<math>3.7 \times 10^{-5} \text{kg/s} \cdot \text{m}^2</math>となる。</p> <p>②弱風時 (0.14m/s) の風による移流を考慮すると、同じく1気圧、20℃、塩酸 (36wt%) の場合、単位面積当たりの蒸発率は約<math>2.6 \times 10^{-4} \text{kg/s} \cdot \text{m}^2</math>となる。</p> $F = -D_M \frac{\partial c}{\partial h} \quad \dots(4-5-7)$ <p>F : 単位面積当たりの蒸発率 (<math>\text{kg/s} \cdot \text{m}^2</math>)<br/> <math>D_M</math> : 化学物質の分子拡散係数 (<math>\text{m}^2/\text{s}</math>)<br/> <math>\frac{\partial c}{\partial h}</math> : 質量濃度勾配 (<math>(\text{kg}/\text{m}^3)/\text{m}</math>)</p> $C = \frac{P_v M_w}{RT} \quad \dots(4-5-8)$ <p>C : 質量濃度 (<math>\text{kg}/\text{m}^3</math>)<br/> <math>P_v</math> : 化学物質の分圧 (Pa)<br/> <math>M_w</math> : 化学物質の分子量 (<math>\text{kg}/\text{kmol}</math>)<br/> <math>R</math> : ガス定数 (<math>\text{J}/\text{kmol} \cdot \text{K}</math>)<br/> <math>T</math> : 温度 (K)</p> <p>2.4 拡散効果</p> <p>薬品タンク漏えい時における建屋内の拡散効果については、建屋規模、換気の有無、設置状況等で影響を受ける。一方、固定源判定により抽出される建屋内のタンクは、数が限定される。</p> <p>そのため、図3の特定フローに従い、建屋内における薬品タンクの保管状況に応じ、漏えい時の影響を評価する。</p> <p>女川原子力発電所には、図3に示す建屋内タンク特定フローで調査対象から除外される建屋内タンクはないことを確認している。</p> <p>なお、建屋内のタンクから漏えいが発生しても、大気への放出口が限定され、放出時には建屋の巻き込み効果も発生し拡散が促進されることから、評価地点における濃度は低いものになる。</p> | <p>・測定結果の相違<br/>       ・評価結果の相違</p> <p>・記載表現の相違<br/>       ・設備の相違<br/>       (調査対象とする建屋内のタンクに対する考え方に差異はない)<br/>       ・設備の相違<br/>       (女川は、建屋内タンク特定フローで調査対象から除外される建屋内タンクがないことから評価を実施していない。)</p> |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス     | 差異理由   |         |   |      |      |                 |       |    |  |      |                   |        |    |   |  |  |
|--|-----------------------|--|---------|---|------|------|-----------------|-------|----|--|------|-------------------|--------|----|---|--|--|
| <p>図3 建屋内タンク特定フロー</p>  | <p>図3 建屋内タンク特定フロー</p> | <p>・設備の相違<br/>       (女川は、建屋内タンク特定フローで調査対象から除外される建屋内タンクがないことから評価を実施していない。)</p> <p>・記載表現の相違<br/>       (建屋換気による拡散が見込める場合の評価の考え方に差異はない。)</p> |         |   |      |      |                 |       |    |  |      |                   |        |    |   |  |  |
| <p>表3 建屋内タンク漏えい時の影響評価結果</p>  |                       |  |         |   |      |      |                 |       |    |  |      |                   |        |    |   |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>建屋</th> <th>薬品タンク</th> <th>容量</th> <th>フローでの分類</th> <th>評価結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>保安倉庫</td> <td>HCPC-123 (ドラム缶)</td> <td>310kg</td> <td>②Y</td> <td>建屋内に換気設備はあるが、常時換気されていないため、薬品が漏洩しても建屋内に留まる。</td> </tr> <tr> <td>補助建屋</td> <td>HCPC-225cb (ポリ容器)</td> <td>2910kg</td> <td>③Y</td> <td>補助建屋は、常時排気ファンにより換気(1905m<sup>3</sup>/min)される。漏えい時には、排気ファンによる希釈され、建屋外に放出される。排気ファンによる希釈効果としては、1/30以下<sup>※1</sup>となる。</td> </tr> </tbody> </table> | 建屋                    | 薬品タンク  | 容量      | フローでの分類   | 評価結果 | 保安倉庫 | HCPC-123 (ドラム缶) | 310kg | ②Y | 建屋内に換気設備はあるが、常時換気されていないため、薬品が漏洩しても建屋内に留まる。 | 補助建屋 | HCPC-225cb (ポリ容器) | 2910kg | ③Y | 補助建屋は、常時排気ファンにより換気(1905m <sup>3</sup> /min)される。漏えい時には、排気ファンによる希釈され、建屋外に放出される。排気ファンによる希釈効果としては、1/30以下 <sup>※1</sup> となる。 |  |  |
| 建屋   | 薬品タンク                 | 容量   | フローでの分類 | 評価結果  |      |      |                 |       |    |  |      |                   |        |    |   |  |  |
| 保安倉庫   | HCPC-123 (ドラム缶)       | 310kg  | ②Y      | 建屋内に換気設備はあるが、常時換気されていないため、薬品が漏洩しても建屋内に留まる。  |      |      |                 |       |    |  |      |                   |        |    |   |  |  |
| 補助建屋   | HCPC-225cb (ポリ容器)     | 2910kg   | ③Y      | 補助建屋は、常時排気ファンにより換気(1905m <sup>3</sup> /min)される。漏えい時には、排気ファンによる希釈され、建屋外に放出される。排気ファンによる希釈効果としては、1/30以下 <sup>※1</sup> となる。 |      |      |                 |       |    |  |      |                   |        |    |   |  |  |
| <p>※1: 薬品漏えい時、建屋内濃度が定常状態となった場合の排気濃度は、ザイデル式に従い、以下の式で評価できる。</p>  |                       |  |         |   |      |      |                 |       |    |  |      |                   |        |    |   |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス  | 差異理由   |
|---|---|--|
| $C = \frac{E}{Q} \quad \dots (4-5-9)$ $C_{ppm} = C \times \frac{22.4}{M} \times \frac{273+T}{273} \times \frac{1013}{P} \times 10^6 \quad \dots (4-5-10)$ <p> <math>C</math> : 排気濃度 (kg/m<sup>3</sup>)<br/> <math>C_{ppm}</math> : 排気濃度 (ppm)<br/> <math>E</math> : 蒸発率 (kg/s)<br/> <math>Q</math> : 換気量 (m<sup>3</sup>/s)<br/> <math>M</math> : 分子量 (g/mol)<br/> <math>T</math> : 温度 (°C)<br/> <math>P</math> : 気圧 (hPa)         </p> <p>排気濃度は、4-5-9式におけるC項に該当し、換気量に反比例する。</p> <p>換気量1,935m<sup>3</sup>/minの場合、換気量は約32m<sup>3</sup>/sであり、排気濃度は、蒸発率に対して1/30以下となる。</p> | $C = \frac{E}{Q} \quad \dots (4-5-9)$ $C_{ppm} = C \times \frac{22.4}{M} \times \frac{273+T}{273} \times \frac{1013}{P} \times 10^6 \quad \dots (4-5-10)$ <p> <math>C</math> : 排気濃度 (kg/m<sup>3</sup>)<br/> <math>C_{ppm}</math> : 排気濃度 (ppm)<br/> <math>E</math> : 蒸発率 (kg/s)<br/> <math>Q</math> : 換気量 (m<sup>3</sup>/s)<br/> <math>M</math> : 分子量 (g/mol)<br/> <math>T</math> : 温度 (°C)<br/> <math>P</math> : 気圧 (hPa)         </p> <p>排気濃度は、4-5-9式におけるC項に該当し、換気量に反比例する。</p> | <p>・設備の相違<br/>         (女川は、建屋内タンク特定フローで調査対象から除外される建屋内タンクがないことから評価を実施していない。)</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス   | 差異理由                            |
|--|--|---------------------------------|
| <p style="text-align: right;">別紙4-6</p> <p style="text-align: center;">密閉空間で人体影響を考慮すべきものの取り扱いについて</p> <p>1. 密閉空間で人体影響を考慮すべきものの取り扱いの考え方</p> <p>「有毒ガス防護に係る影響評価ガイド」（以下「ガイド」という。）における有毒ガス防護に係る妥当性確認においては、『ガス発生源の調査（3. 評価に当たって行う事項）』の後、『評価対象物質の評価を行い、対象発生源を特定（4. 対象発生源特定のためのスクリーニング評価）』したうえで、『防護措置等を考慮した放出量、拡散の評価（5. 有毒ガス影響評価）』を行う。</p> <p>スクリーニング評価に先立ち実施する固定源及び可動源の調査のうち、敷地内固定源については「敷地内に保管されている全ての有毒化学物質」が調査対象とされているが、確実に調査、影響評価及び防護措置の策定ができるように、密閉空間で人体影響を考慮すべきものの取り扱いについて考え方を整理した。</p> <p>整理にあたっては、ガイドの「3. 評価に当たって行う事項」の解説-4（調査対象外とする場合）を考慮した。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>【ガイド記載】<br/>       (解説-4) 調査対象外とする場合<br/>       貯蔵容器が損傷し、容器に貯蔵されている有毒化学物質の全量が流出しても、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがないと説明できる場合。(例えば、使用場所が限定されていて貯蔵量及び使用量が少ない試薬等)</p> </div> <p>六フッ化硫黄は、防護判断基準値が高く（22万ppm：空気中の22%）、人体に影響を与えるのは、密閉空間で放出される場合に限定される。六フッ化硫黄が漏えいしたとしても、評価地点である中央制御室等の中に保管されておらず、密閉空間ではないことから、運転員等に影響を与えることはないと考えられる。</p> <p>プロパン、ブタン、二酸化炭素についても同様に、運転員等に影響を与えることはないと考えられる。</p> <p>以上のことから、密閉空間で人体影響を考慮すべきものについては、有毒ガスとしての評価の対象外であるものと考えられる。</p> <p>2. 六フッ化硫黄の防護判断基準値</p> <p>産業中毒便覧においては、「ラットを80%六弗化硫黄ガス（=800,000ppm）と、20%酸素の混合ガスに16～24時間曝露したが、何ら特異的な生体影響はない。六弗化硫黄ガスは薬理学的に不活性ガスと考えられる。」と記載されており、六フッ化硫黄に毒性はない。</p> <p>また、六フッ化硫黄は、有毒化学物質の設定において主たる情報源である国際化学安全性カードにIDLH値がなく急性毒性影響は示されていない物質である。</p> <p>しかしながら、化学物質の有害性評価等の世界標準システム（GHS）で作成されたデータベース</p> | <p style="text-align: right;">別紙4-6</p> <p style="text-align: center;">密閉空間で人体影響を考慮すべきものの取り扱いについて</p> <p>1. 密閉空間で人体影響を考慮すべきものの取り扱いの考え方</p> <p>ガイドにおける有毒ガス防護に係る妥当性確認においては、『ガス発生源の調査（3. 評価に当たって行う事項）』の後、『評価対象物質の評価を行い、対象発生源を特定（4. 対象発生源特定のためのスクリーニング評価）』したうえで、『防護措置等を考慮した放出量、拡散の評価（5. 有毒ガス影響評価）』を行う。</p> <p>スクリーニング評価に先立ち実施する固定源及び可動源の調査のうち、敷地内固定源については「敷地内に保管されている全ての有毒化学物質」が調査対象とされているが、確実に調査、影響評価及び防護措置の策定ができるように、密閉空間で人体影響を考慮すべきものの取り扱いについて考え方を整理した。</p> <p>整理に当たっては、ガイドの「3. 評価に当たって行う事項」の解説-4（調査対象外とする場合）を考慮した。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>【ガイド記載】<br/>       (解説-4) 調査対象外とする場合<br/>       貯蔵容器が損傷し、容器に貯蔵されている有毒化学物質の全量が流出しても、有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれがないと説明できる場合。(例えば、使用場所が限定されていて貯蔵量及び使用量が少ない試薬等)</p> </div> <p>六フッ化硫黄は、防護判断基準値が高く（22万ppm：空気中の22%）、人体に影響を与えるのは、密閉空間で放出される場合に限定される。六フッ化硫黄が漏えいしたとしても、評価地点である中央制御室等の中に保管されておらず、密閉空間ではないことから、運転員等に影響を与えることはないと考えられる。</p> <p>プロパン、ブタン、二酸化炭素についても同様に、運転員等に影響を与えることはないと考えられる。</p> <p>以上のことから、密閉空間で人体影響を考慮すべきものについては、有毒ガスとしての評価の対象外であるものと考えられる。</p> <p>2. 六フッ化硫黄の防護判断基準値</p> <p>産業中毒便覧においては、「ラットを80%六弗化硫黄ガス（=800,000ppm）と、20%酸素の混合ガスに16～24時間曝露したが、何ら特異的な生体影響はない。六弗化硫黄ガスは薬理学的に不活性ガスと考えられる。」と記載されており、六フッ化硫黄に毒性はない。</p> <p>また、六フッ化硫黄は、有毒化学物質の設定において主たる情報源である国際化学安全性カードにIDLH値がなく急性毒性影響は示されていない物質である。</p> <p>しかしながら、化学物質の有害性評価等の世界標準システム（GHS）で作成されたデータベース</p> | <p>・記載表現の相違</p> <p>・記載表現の相違</p> |

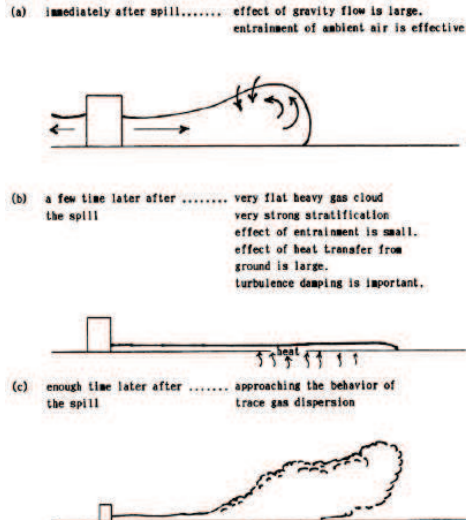
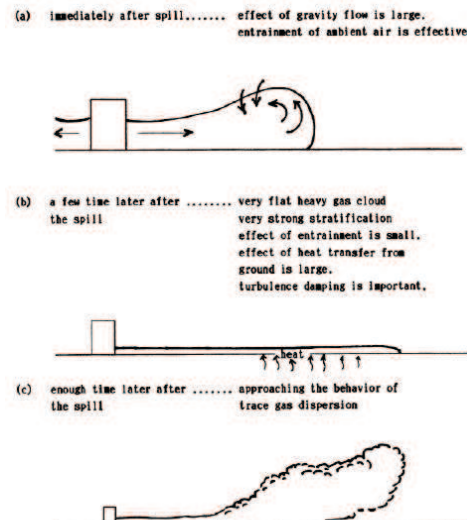
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス   | 差異理由 |
|--|--|------|
| <p>においては、毒性影響はないとしているものの、「当該物質には麻酔作用があることを示す記述があり、極めて高濃度での弱い麻酔作用以外は不活性のガスであるとの記述もあり、区分3（麻酔作用）とした」と記載されている。</p> <p>また、OECD SIDs文書において、「20人の若年成人に79%のSF6（21%のO2）を約10分間曝露した結果、55%以上のSF6に曝露した被験者は、鎮静作用、眠気および深みのある声質を認めた。4人の被験者はわずかに呼吸困難を感じた。最初の麻酔効果は22%SF6で経験された。」と記載されていることから、六フッ化硫黄の防護判断基準値については、保守的に22%を採用した。</p> <p>3. 漏えい時の影響確認</p> <p>3.1 高密度ガスの拡散について</p> <p>六フッ化硫黄は空気より分子量が大きい高密度ガス（六フッ化硫黄の密度は空気の約5倍）であるため、瞬時に大量に漏えいした場合、事象発生直後は鉛直方向には拡散し難く、水平方向に拡散する中で地表面付近に滞留するが、時間の経過とともに徐々に拡散、希釈される。（図1参照）</p> <p>(a) 漏えい直後の状態<br/>       拡散するガスの前面で鉛直方向に空気を巻き込みながら、水平方向に広がっていく。</p> <p>(b) 漏えいから暫く時間が経過した状態<br/>       水平方向（地表付近）に非常に安定な成層を形成するため、周囲の空気の巻込みの影響は小さく、地表面からの熱を受けやすくなる。</p> <p>(c) 漏えいから十分時間が経過した状態<br/>       漏えいガスへの周囲からの入熱、風等の影響で鉛直方向にも拡散が起り、次第に高密度ガスとしての性質を失い、拡散、希釈される。</p> | <p>においては、毒性影響はないとしているものの、「当該物質には麻酔作用があることを示す記述があり、極めて高濃度での弱い麻酔作用以外は不活性のガスであるとの記述もあり、区分3（麻酔作用）とした」と記載されている。</p> <p>また、OECD SIDs文書において、「20人の若年成人に79%のSF6（21%のO2）を約10分間曝露した結果、55%以上のSF6に曝露した被験者は、鎮静作用、眠気および深みのある声質を認めた。4人の被験者はわずかに呼吸困難を感じた。最初の麻酔効果は22%SF6で経験された。」と記載されていることから、六フッ化硫黄の防護判断基準値については、保守的に22%を採用した。</p> <p>3. 漏えい時の影響確認</p> <p>3.1 高密度ガスの拡散について</p> <p>六フッ化硫黄は空気より分子量が大きい高密度ガス（六フッ化硫黄の密度は空気の約5倍）であるため、瞬時に大量に漏えいした場合、事象発生直後は鉛直方向には拡散し難く、水平方向に拡散する中で地表面付近に滞留するが、時間の経過とともに徐々に拡散、希釈される。（図1参照）</p> <p>(a) 漏えい直後の状態<br/>       拡散するガスの前面で鉛直方向に空気を巻き込みながら、水平方向に広がっていく。</p> <p>(b) 漏えいから暫く時間が経過した状態<br/>       水平方向（地表付近）に非常に安定な成層を形成するため、周囲の空気の巻込みの影響は小さく、地表面からの熱を受けやすくなる。</p> <p>(c) 漏えいから十分時間が経過した状態<br/>       漏えいガスへの周囲からの入熱、風等の影響で鉛直方向にも拡散が起り、次第に高密度ガスとしての性質を失い、拡散、希釈される。</p> |      |

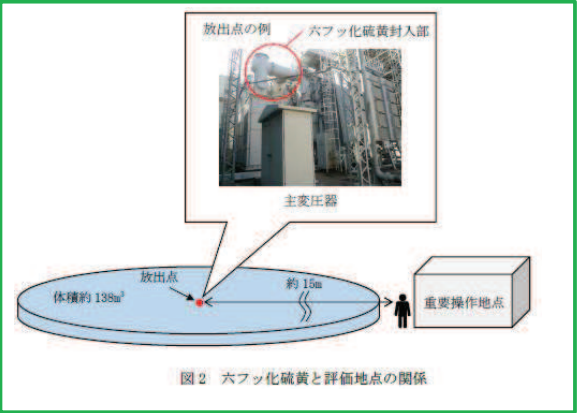
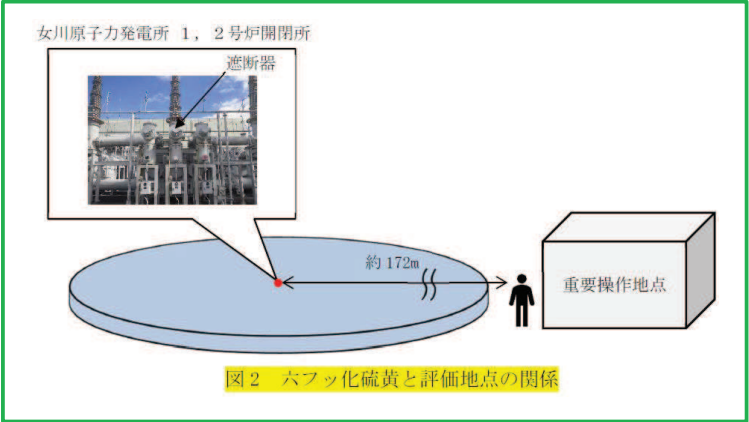
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス  | 差異理由  |
|---|--|---|
|  <p>Fig. 3. Dispersion of vapor cloud of the cryogenic liquefied gas<br/> <b>図1 高密度ガスの拡散について</b></p> <p>(出典：高密度ガスの拡散予測について（大気汚染学会誌 第27巻 第1号（1992）））</p> <p>放出点からある程度距離が離れた地点において、最も漏えいガスが高濃度となるのは、(b)の漏えいから暫く時間が経過した段階における、地表付近に非常に安定な成層を形成した状態だと考えられる。</p> <p>3.2 六フッ化硫黄漏えい時の影響評価<br/> <b>柏崎刈羽原子力発電所7号炉 主変圧器</b>に設置されている機器（GIS Tr2次側接続部）に内包されている六フッ化硫黄（約825kg）の全量漏えいを想定した場合、気体の状態方程式に基づき体積換算すると、約138m<sup>3</sup>となる。また、<b>柏崎刈羽原子力発電所7号炉 主変圧器エリア</b>中心から最も近い重要操作地点までの距離は約15mである。</p> <p>六フッ化硫黄の漏えい時の挙動を考慮して、半径15mの円柱状に広がり、前頁(b)のように成層を形成した場合を考えると、この六フッ化硫黄が対処要員の口元相当である高さ（1.5m）まで広がった場合の濃度は約13%となり、防護判断基準値の22%を下回る。また、濃度100%で希釈されることなく成層を形成した場合、その高さは約19cmとなり、対処要員の活動に支障はない。</p> <p>なお、実際には漏えいガスが評価点の範囲内で成層状にとどまり続けることはなく、周囲からの入熱や風等の影響で鉛直方向にも拡散、希釈されることが考えられることから、対処要員への影響はさらに小さくなると考えられる。</p> |  <p>Fig. 3. Dispersion of vapor cloud of the cryogenic liquefied gas<br/> <b>図1 高密度ガスの拡散について</b></p> <p>(出典：高密度ガスの拡散予測について（大気汚染学会誌 第27巻 第1号（1992）））</p> <p>放出点からある程度距離が離れた地点において、最も漏えいガスが高濃度となるのは、(b)の漏えいから暫く時間が経過した段階における、地表付近に非常に安定な成層を形成した状態だと考えられる。</p> <p>3.2 六フッ化硫黄漏えい時の影響評価<br/> <b>女川原子力発電所 1, 2号炉開閉所</b>に設置されている機器（母線、遮断器）に内包されている六フッ化硫黄（約6468kg）の全量漏えいを想定した場合、気体の状態方程式に基づき体積換算すると、約1083m<sup>3</sup>となる。また、<b>女川原子力発電所 1, 2号炉開閉所</b>中心から最も近い重要操作地点までの距離は約172mである。</p> <p>六フッ化硫黄の漏えい時の挙動を考慮して、半径172mの円柱状に広がり、前頁(b)のように成層を形成した場合を考えると、この六フッ化硫黄が対処要員の口元相当高さ（1.5m）まで広がった場合の濃度は約0.78%となり、防護判断基準値の22%を下回る。また、濃度100%で希釈されることなく成層を形成した場合、その高さは約1.2cmとなり、対処要員の活動に支障はない。</p> <p>なお、実際には漏えいガスが評価点の範囲内で成層状にとどまり続けることはなく、周囲からの入熱や風等の影響で鉛直方向にも拡散、希釈されることが考えられることから、対処要員への影響はさらに小さくなると考えられる。</p> | <p>差異理由</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・設備の相違<br/>       （六フッ化硫黄を内包する施設を評価対象としている点に差異はない。）</li> <li>・評価条件及び結果評価の相違<br/>       （設備の相違による差異。評価の考え方に差異はない。）</li> </ul> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス  | 差異理由   |
|--|--|--|
| <p>○評価式</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・気体の状態方程式</li> </ul> $pV = \frac{w}{M}RT$ <ul style="list-style-type: none"> <li>・機器設置中心から最も近い重要操作地点における対処要員口元相当までのエアアの体積<math>V'</math>の算出</li> </ul> $V' = \pi r^2 h$ <ul style="list-style-type: none"> <li>・機器設置中心から最も近い重要操作地点における六フッ化硫黄の濃度<math>C</math>(%)の算出</li> </ul> $C = \frac{V}{V'} \times 100$ <p>(評価条件)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><math>p</math> : 圧力(=1atm)</li> <li><math>V</math> : 六フッ化硫黄の体積</li> <li><math>w</math> : 六フッ化硫黄の質量(=825kg)</li> <li><math>M</math> : 六フッ化硫黄のモル質量(=146g/mol)</li> <li><math>R</math> : モル気体定数(=0.082L・atm/(K・mol))</li> <li><math>T</math> : 温度(=25℃)</li> <li><math>r</math> : 六フッ化硫黄を内包する機器設置エリア中心から最も近い重要操作地点までの距離(=15m)</li> <li><math>h</math> : 対処要員の口元相当高さ(=1.5m)</li> <li><math>C</math> : 機器設置中心から最も近い重要操作地点における六フッ化硫黄の濃度(%)</li> </ul>  <p>図2 六フッ化硫黄と評価地点の関係</p> | <p>○評価式</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・気体の状態方程式</li> </ul> $pV = \frac{w}{M}RT$ <ul style="list-style-type: none"> <li>・機器設置中心から最も近い重要操作地点における対処要員口元相当までのエアアの体積<math>V'</math>の算出</li> </ul> $V' = \pi r^2 h$ <ul style="list-style-type: none"> <li>・機器設置中心から最も近い重要操作地点における六フッ化硫黄の濃度<math>C</math>(%)の算出</li> </ul> $C = \frac{V}{V'} \times 100$ <p>(評価条件)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><math>p</math> : 圧力(=1atm)</li> <li><math>V</math> : 六フッ化硫黄の体積</li> <li><math>w</math> : 六フッ化硫黄の質量(=6468kg)</li> <li><math>M</math> : 六フッ化硫黄のモル質量(=146g/mol)</li> <li><math>R</math> : モル気体定数(=0.082L・atm/(K・mol))</li> <li><math>T</math> : 温度(=25℃)</li> <li><math>r</math> : 六フッ化硫黄を内包する機器設置エリア中心から最も近い重要操作地点までの距離(=172m)</li> <li><math>h</math> : 対処要員の口元相当高さ(=1.5m)</li> <li><math>C</math> : 機器設置中心から最も近い重要操作地点における六フッ化硫黄の濃度(%)</li> </ul>  <p>図2 六フッ化硫黄と評価地点の関係</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・評価条件の相違<br/>(設備の相違による差異)</li> <li>・評価条件の相違<br/>(設備の相違による差異)</li> <li>・記載表現の相違</li> </ul> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス  | 差異理由   |
|---|--|--|
| <p>3.3 重要操作地点での作業手順を踏まえた影響検討</p> <p>「3.2 六フッ化硫黄漏えい時の影響評価」では7号炉主変圧器の中心から最も近い重要操作地点（7号炉原子炉建屋南側ケーブル貫通口）での対処要員の口元相当である高さ1.5mにおける濃度を約13%と評価したが、防護判断基準値（22%）に対して余裕がないことから、重要操作地点における作業を踏まえて、対処要員の対処能力が損なわれることがないように以下のとおり対応する。</p> <p>当該重要操作地点での作業は、電源車から原子炉建屋内に位置するAM用動力変圧器を経由しAM用MCCへ給電するために、屋外から原子炉建屋内への高圧ケーブル通線を実施するもので、以下の作業がある。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① ケーブル貫通口の蓋の鍵を外し、貫通口を開放する</li> <li>② 高圧ケーブルを、電源車のケーブルドラムより引き出す</li> <li>③ 高圧ケーブルを、ケーブル貫通口から建屋内に通線する</li> </ol> <p>・上記作業はいずれも、屋外の開放空間での作業である。</p> <p>・ケーブル貫通口の高さは約3mであり、①の作業は六フッ化硫黄の影響を受けるものではない。また、②及び③の作業は、ケーブルを敷設するため一時的に低姿勢での作業が必要となるが、作業時間は積算で5～10分である。</p> <p>以上を踏まえて、7号炉主変圧器が損傷し、六フッ化硫黄が放出されている可能性がある場合には、重要操作地点での対処要員が損なわれないように以下の通り留意する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ケーブル敷設における低姿勢の連続作業時間は10分以内とする。<sup>※1</sup></li> <li>・作業中に六フッ化硫黄の症状（眠気、深みのある声）が現れていないか確認する。</li> </ul> <p>なお、主変圧器の取り扱い説明書において、六フッ化硫黄の漏えいが開放空間で想定される場合の作業上の注意事項の記載はないが、万全を期すために上記対応を実施するものである。</p> <p>※1：六フッ化硫黄の防護判断基準値はOECD SIDs文書に基づき濃度79%での10分間ばく露の結果から設定しており、濃度が22%であっても、低姿勢での連続作業時間が10分以内であれば影響はない。</p> | <p>3.3 重要操作地点での作業を踏まえた影響検討</p> <p>「3.2 六フッ化硫黄漏えい時の影響評価」では1, 2号炉開閉所の中心から最も近い重要操作地点（電源車接続口）での対処要員の口元相当である高さ1.5mにおける濃度を約0.78%と評価しており、防護判断基準値（22%）に対して1/28以下となり、十分余裕がある。</p> <p>また、重要操作地点では、大容量送水ポンプ（タイプI）、原子炉補機代替冷却水系熱交換器ユニット及び電源車の接続作業があり、接続口への接続及びホース展張等の際に低姿勢での作業が必要となるが、六フッ化硫黄が濃度100%で希釈されることなく成層を形成した場合の高さは約1.2cmであり十分低いため、重要操作地点で作業を行う対処要員の対処能力は損なわれない。</p> | <p>・設備の相違</p> <p>・評価結果の相違<br/>       （六フッ化硫黄を内包する機器設置エリアの中心と、当該地点から最も近い重要操作地点までの距離の差（女川：172m、柏崎：15m）による評価結果の相違。柏崎は、六フッ化硫黄漏えい時の評価をした結果、六フッ化硫黄を内包する機器設置エリア中心から最も近い重要操作地点における対処要員の口元相当高さの六フッ化硫黄濃度が、防護判断基準値に対して余裕がないことから、対処要員の対処能力が損なわれることがないように作業上の留意事項を記載。女川は、評価をした結果、防護判断基準値に対して十分に余裕があることから、作業上の留意事項については記載していない。）</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版) |             |               |      |      |                |                 |   |        |   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス                 |   |                |                |                        |              |                |                 |                 |                 | 差異理由            |        |   |   |   |      |   |
|--------------------------------------|-------------|---------------|------|------|----------------|-----------------|---|--------|---|-----------------------------------|---|----------------|----------------|------------------------|--------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|---|---|---|------|---|
| 別紙4-7-1                              |             |               |      |      |                |                 |   |        |   | 別紙4-7-1                           |   |                |                |                        |              |                |                 |                 |                 | ・敷地内固定源の調査結果の相違 |        |   |   |   |      |   |
| 表1 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表(タンク類) (1/5)  |             |               |      |      |                |                 |   |        |   | 表1 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表(タンク類) (1/4) |   |                |                |                        |              |                |                 |                 |                 |                 |        |   |   |   |      |   |
| 令和元年10月末時点                           |             |               |      |      |                |                 |   |        |   | 令和3年3月末時点                         |   |                |                |                        |              |                |                 |                 |                 |                 |        |   |   |   |      |   |
| 有毒化学物質                               | 保管場所        | 貯蔵施設          | 濃度   | 内容量  |                | 有毒ガス判断          |   | 調査対象整理 |   |                                   |   | 調査対象           | 有毒化学物質         | 保管場所                   | 貯蔵施設         | 濃度             | 内容量             |                 | 有毒ガス判断          |                 | 調査対象整理 |   |   |   | 調査対象 |   |
|                                      |             |               |      | 数値   | 単位             | a               | b | 1      | 2 | 3                                 | 4 |                |                |                        |              |                | 数値              | 単位              | a               | b               | 1      | 2 | 3 | 4 |      |   |
| エチレングリコール                            | 屋外          | 1号炉 泡原液槽      | 5%   | 1200 | L              | × <sup>※2</sup> | × | -      | - | -                                 | - | -              | 屋外             | 1号炉 副調建屋               | 硫酸希釈タンク      | 5%             | 250             | L               | × <sup>※2</sup> | ×               | -      | - | - | - | -    |   |
|                                      | 屋外          | 2号炉 泡原液槽      | 5%   | 1200 | L              | × <sup>※2</sup> | × | -      | - | -                                 | - | -              | 屋外             | 1号炉 副調建屋               | 濃硫酸計量タンク     | 98%            | 7               | L               | × <sup>※2</sup> | ×               | -      | - | - | - | -    | - |
|                                      | 屋外          | 3号炉 泡原液槽      | 5%   | 1200 | L              | × <sup>※2</sup> | × | -      | - | -                                 | - | -              | 屋外             | 1号炉 タービン建屋             | 復水脱塩装置 硫酸計量槽 | 98%            | 156             | L               | × <sup>※2</sup> | ×               | -      | - | - | - | -    | - |
|                                      | 屋外          | 4号炉 泡原液槽      | 4%   | 1200 | L              | × <sup>※2</sup> | × | -      | - | -                                 | - | -              | 屋外             | 1号炉 タービン建屋             | 復水脱塩装置 硫酸希釈槽 | 85%            | 1239            | L               | × <sup>※2</sup> | ×               | -      | - | - | - | -    | - |
|                                      | 屋外          | 5号炉 泡原液槽      | 4%   | 1200 | L              | × <sup>※2</sup> | × | -      | - | -                                 | - | -              | 屋外             | 1号炉 廃棄物処理建屋            | 中和硫酸タンク      | 98%            | 0.5             | m <sup>3</sup>  | × <sup>※2</sup> | ×               | -      | - | - | - | -    | - |
|                                      | 屋外          | 6号炉 泡原液槽      | 4%   | 1200 | L              | × <sup>※2</sup> | × | -      | - | -                                 | - | -              | 屋外             | 1号炉 廃棄物処理建屋            | 中和硫酸計量タンク    | 98%            | 0.003           | m <sup>3</sup>  | × <sup>※2</sup> | ×               | -      | - | - | - | -    | - |
|                                      | 屋外          | 7号炉 泡原液槽      | 4%   | 1200 | L              | × <sup>※2</sup> | × | -      | - | -                                 | - | -              | 2号炉 原子炉建屋      | 中和硫酸タンク                | 98%          | 0.1            | m <sup>3</sup>  | × <sup>※2</sup> | ×               | -               | -      | - | - | - | -    |   |
|                                      | 4号炉 タービン建屋  | 貯蔵タンク         | 30%  | 1.2  | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | × | -      | - | -                                 | - | -              | 2号炉 タービン建屋     | 硫酸希釈槽                  | 20%          | 2.1            | m <sup>3</sup>  | × <sup>※2</sup> | ×               | -               | -      | - | - | - | -    |   |
|                                      | 5号炉 タービン建屋  | 貯蔵タンク         | 30%  | 1.2  | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | × | -      | - | -                                 | - | -              | 3号炉 タービン建屋     | 硫酸希釈槽                  | 20%          | 2.1            | m <sup>3</sup>  | × <sup>※2</sup> | ×               | -               | -      | - | - | - | -    |   |
|                                      | 6号炉 タービン建屋  | 貯蔵タンク         | 30%  | 1.2  | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | × | -      | - | -                                 | - | -              | 3号炉 サービス建屋     | 中和薬液注入装置薬注ボット(A)(B)(C) | 98%          | 0.006          | m <sup>3</sup>  | × <sup>※2</sup> | ×               | -               | -      | - | - | - | -    |   |
| セメント                                 | 2号炉 原子炉建屋   | サイロ           | 100% | 10   | m <sup>3</sup> | × <sup>※1</sup> | × | -      | - | -                                 | - | 1, 2号炉 給排水処理建屋 | MB-P塔再生用 硫酸貯留槽 | 98%                    | 0.025        | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | ×               | -               | -               | -      | - | - | - |      |   |
| ヒドラジン                                | 大浜側 補助ボイラ建屋 | 貯蔵タンク         | 1%   | 700  | L              | × <sup>※2</sup> | × | -      | - | -                                 | - | 1, 2号炉 給排水処理建屋 | H塔用硫酸希釈槽       | 20%                    | 0.88         | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | ×               | -               | -               | -      | - | - | - |      |   |
| 塩酸                                   | 水処理建屋       | 貯蔵タンク         | 20%  | 5.9  | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | × | -      | - | -                                 | - | 1, 2号炉 給排水処理建屋 | MB-P塔用 硫酸希釈槽   | 20%                    | 0.21         | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | ×               | -               | -               | -      | - | - | - |      |   |
|                                      | 水処理建屋       | 貯蔵タンク         | 2%   | 10   | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | × | -      | - | -                                 | - | 1, 2号炉 給排水処理建屋 | 排水用硫酸希釈槽       | 25%                    | 1            | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | ×               | -               | -               | -      | - | - | - |      |   |
| 過酸化水素                                | 1号炉 CWP 建屋  | 貯蔵タンク         | 35%  | 300  | L              | × <sup>※2</sup> | × | -      | - | -                                 | - | 3号炉 給排水処理建屋    | 硫酸貯槽           | 98%                    | 3            | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | ×               | -               | -               | -      | - | - | - |      |   |
|                                      | 2号炉 CWP 建屋  | 貯蔵タンク         | 35%  | 300  | L              | × <sup>※2</sup> | × | -      | - | -                                 | - | 3号炉 給排水処理建屋    | 硫酸計量槽          | 98%                    | 0.16         | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | ×               | -               | -               | -      | - | - | - |      |   |
| 軽油                                   | 屋外          | 1号炉 軽油タンク (A) | 100% | 344  | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | × | -      | - | -                                 | - | 屋外             | 硫酸貯槽           | 98%                    | 3.9          | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | ×               | -               | -               | -      | - | - | - |      |   |
|                                      | 屋外          | 1号炉 軽油タンク (B) | 100% | 344  | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | × | -      | - | -                                 | - | 屋外             | H塔再生用 硫酸貯留槽    | 98%                    | 0.115        | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | ×               | -               | -               | -      | - | - | - |      |   |
|                                      | 屋外          | 2号炉 軽油タンク (A) | 100% | 344  | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | × | -      | - | -                                 | - | 屋外             | 復水脱塩装置 硫酸貯槽    | 98%                    | 5.4          | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | ×               | -               | -               | -      | - | - | - |      |   |
|                                      | 屋外          | 2号炉 軽油タンク (B) | 100% | 344  | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | × | -      | - | -                                 | - | 屋外             | 硫酸貯槽           | 98%                    | 7.5          | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | ×               | -               | -               | -      | - | - | - |      |   |
|                                      | 屋外          | 3号炉 軽油タンク (A) | 100% | 344  | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | × | -      | - | -                                 | - | 屋外             | 硫酸計量槽          | 98%                    | 0.265        | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | ×               | -               | -               | -      | - | - | - |      |   |
|                                      | 屋外          | 3号炉 軽油タンク (B) | 100% | 344  | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | × | -      | - | -                                 | - | 屋外             | 硫酸貯槽           | 98%                    | 2.2          | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | ×               | -               | -               | -      | - | - | - |      |   |
|                                      | 屋外          | 4号炉 軽油タンク (A) | 100% | 344  | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | × | -      | - | -                                 | - |                |                |                        |              |                |                 |                 |                 |                 |        |   |   |   |      |   |
|                                      | 屋外          | 4号炉 軽油タンク (B) | 100% | 344  | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | × | -      | - | -                                 | - |                |                |                        |              |                |                 |                 |                 |                 |        |   |   |   |      |   |
|                                      | 屋外          | 5号炉 軽油タンク (A) | 100% | 344  | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | × | -      | - | -                                 | - |                |                |                        |              |                |                 |                 |                 |                 |        |   |   |   |      |   |
|                                      | 屋外          | 5号炉 軽油タンク (B) | 100% | 344  | m <sup>3</sup> | × <sup>※2</sup> | × | -      | - | -                                 | - |                |                |                        |              |                |                 |                 |                 |                 |        |   |   |   |      |   |

a: ガス化する (※1: 固体又は固体を溶かした水溶液, ※2: 揮発性が乏しい液体)  
 b: エアロゾル化する  
 1: ボンベ等に保管されている  
 2: 試薬類であるか  
 3: 屋内に保管されている  
 4: 開放空間での人体への影響がない

a: ガス化する (※1: 固体又は固体を溶かした水溶液, ※2: 揮発性が乏しい液体)  
 b: エアロゾル化する  
 1: ボンベ等に保管されている  
 2: 試薬類である  
 3: 屋内に保管されている  
 4: 開放空間での人体への影響がない



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)

女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス

差異理由

表1 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表 (タンク類) (2/5)

| 有毒化学物質 | 保管場所          | 貯蔵施設                 | 濃度   | 内容量   |                | 有毒ガス判断 |   | 調査対象整理 |   |   |   | 調査対象 |
|--------|---------------|----------------------|------|-------|----------------|--------|---|--------|---|---|---|------|
|        |               |                      |      | 数値    | 単位             | a      | b | 1      | 2 | 3 | 4 |      |
| 軽油     | 屋外            | 6号炉<br>軽油タンク (A)     | 100% | 565   | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | - | - | -    |
|        | 屋外            | 6号炉<br>軽油タンク (B)     | 100% | 565   | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | - | - | -    |
|        | 屋外            | 7号炉<br>軽油タンク (A)     | 100% | 565   | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | - | - | -    |
|        | 屋外            | 7号炉<br>軽油タンク (B)     | 100% | 565   | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | - | - | -    |
|        | 地下            | ガスタービン車他<br>燃料供給設備   | 100% | 144   | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | - | - | -    |
|        | 水処理建屋         | 貯蔵タンク                | 100% | 330   | L              | ×※2    | × | -      | - | - | - | -    |
|        | 給水建屋          | 貯蔵タンク                | 100% | 200   | L              | ×※2    | × | -      | - | - | - | -    |
|        | 新大湊<br>DDポンプ室 | 新DDFP<br>軽油タンク A     | -    | 200   | L              | ×※2    | × | -      | - | - | - | -    |
|        | 新大湊<br>DDポンプ室 | 新DDFP<br>軽油タンク B     | -    | 200   | L              | ×※2    | × | -      | - | - | - | -    |
|        | 屋外            | 第一GTG<br>燃料タンク A     | -    | 50000 | L              | ×※2    | × | -      | - | - | - | -    |
|        | 屋外            | 第一GTG<br>燃料タンク B     | -    | 50000 | L              | ×※2    | × | -      | - | - | - | -    |
|        | 屋外            | 第二GTG<br>燃料タンク A     | -    | 50000 | L              | ×※2    | × | -      | - | - | - | -    |
|        | 屋外            | 第二GTG<br>燃料タンク B     | -    | 50000 | L              | ×※2    | × | -      | - | - | - | -    |
|        | 1号炉<br>原子炉建屋  | 燃料ディタンク<br>(A)       | -    | 20    | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | - | - | -    |
|        | 1号炉<br>原子炉建屋  | 燃料ディタンク<br>(B)       | -    | 20    | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | - | - | -    |
|        | 1号炉<br>原子炉建屋  | 燃料ディタンク<br>(H)       | -    | 14    | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | - | - | -    |
|        | 1号炉<br>原子炉建屋  | D/G燃料油<br>ドレンタンク (A) | -    | 0.14  | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | - | - | -    |
|        | 1号炉<br>原子炉建屋  | D/G燃料油<br>ドレンタンク (B) | -    | 0.14  | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | - | - | -    |
|        | 1号炉<br>原子炉建屋  | D/G燃料油<br>ドレンタンク (H) | -    | 0.14  | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | - | - | -    |
|        | 2号炉<br>原子炉建屋  | 燃料ディタンク (A)          | -    | 20    | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | - | - | -    |
|        | 2号炉<br>原子炉建屋  | 燃料ディタンク (B)          | -    | 20    | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | - | - | -    |
|        | 2号炉<br>原子炉建屋  | 燃料ディタンク (H)          | -    | 14    | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | - | - | -    |
|        | 2号炉<br>原子炉建屋  | D/G燃料油<br>ドレンタンク (A) | -    | 0.184 | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | - | - | -    |
|        | 2号炉<br>原子炉建屋  | D/G燃料油<br>ドレンタンク (B) | -    | 0.184 | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | - | - | -    |
|        | 2号炉<br>原子炉建屋  | D/G燃料油<br>ドレンタンク (H) | -    | 0.184 | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | - | - | -    |

a：ガス化する（※1：固体又は固体を溶かした水溶液、※2：揮発性が乏しい液体）  
 b：エアロゾル化する  
 1：ボンベ等に保管されている  
 2：試薬類であるか  
 3：屋内に保管されている  
 4：開放空間で人体への影響がない

表1 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表 (タンク類) (2/4)

令和3年3月末時点

| 有毒化学物質       | 保管場所              | 貯蔵施設                    | 濃度  | 内容量   |                | 有毒ガス判断 |   | 調査対象整理 |   |   |   | 調査対象 |
|--------------|-------------------|-------------------------|-----|-------|----------------|--------|---|--------|---|---|---|------|
|              |                   |                         |     | 数値    | 単位             | a      | b | 1      | 2 | 3 | 4 |      |
| 硫酸<br>アルミニウム | 1号炉<br>廃棄物処理建屋    | 硫酸バンド貯槽                 | 98% | 1.1   | m <sup>3</sup> | ×※1    | × | -      | - | - | - | -    |
|              | 1号炉<br>廃棄物処理建屋    | 硫酸バンド<br>計量ホップ          | 98% | 0.1   | m <sup>3</sup> | ×※1    | × | -      | - | - | - | -    |
| 水酸化<br>ナトリウム | 1号炉<br>タービン建屋     | 復水脱塩装置<br>苛性ソーダ計量槽      | 25% | 753   | L              | ×※1    | × | -      | - | - | - | -    |
|              | 1号炉<br>廃棄物処理建屋    | 苛性ソーダ貯槽                 | 25% | 0.6   | m <sup>3</sup> | ×※1    | × | -      | - | - | - | -    |
|              | 1号炉<br>廃棄物処理建屋    | 固化装置<br>苛性タンク           | 25% | 0.2   | m <sup>3</sup> | ×※1    | × | -      | - | - | - | -    |
|              | 1号炉<br>廃棄物処理建屋    | 中和苛性タンク                 | 25% | 1     | m <sup>3</sup> | ×※1    | × | -      | - | - | - | -    |
|              | 1号炉<br>廃棄物処理建屋    | 中和苛性<br>計量タンク           | 25% | 0.006 | m <sup>3</sup> | ×※1    | × | -      | - | - | - | -    |
|              | 2号炉<br>原子炉建屋      | 中和苛性タンク                 | 25% | 0.12  | m <sup>3</sup> | ×※1    | × | -      | - | - | - | -    |
|              | 2号炉<br>原子炉建屋      | 原子炉格納容器 pH<br>調整系貯蔵タンク  | 48% | 4.8   | m <sup>3</sup> | ×※1    | × | -      | - | - | - | -    |
|              | 2号炉<br>原子炉建屋      | 原子炉格納容器 pH<br>調整系テストタンク | 48% | 0.87  | m <sup>3</sup> | ×※1    | × | -      | - | - | - | -    |
|              | 2号炉<br>タービン建屋     | 苛性ソーダ計量槽                | 25% | 1.3   | m <sup>3</sup> | ×※1    | × | -      | - | - | - | -    |
|              | 3号炉<br>タービン建屋     | 苛性ソーダ計量槽                | 25% | 1.3   | m <sup>3</sup> | ×※1    | × | -      | - | - | - | -    |
|              | 3号炉<br>サービス建屋     | 中和苛性タンク                 | 25% | 0.12  | m <sup>3</sup> | ×※1    | × | -      | - | - | - | -    |
|              | 1, 2号炉<br>給排水処理建屋 | OH塔用<br>苛性ソーダ計量槽        | 25% | 0.44  | m <sup>3</sup> | ×※1    | × | -      | - | - | - | -    |
|              | 1, 2号炉<br>給排水処理建屋 | MBP塔用<br>苛性ソーダ計量槽       | 25% | 0.155 | m <sup>3</sup> | ×※1    | × | -      | - | - | - | -    |
|              | 3号炉<br>給排水処理建屋    | 苛性ソーダ貯槽                 | 25% | 7     | m <sup>3</sup> | ×※1    | × | -      | - | - | - | -    |
|              | 3号炉<br>給排水処理建屋    | 苛性ソーダ計量槽                | 25% | 0.16  | m <sup>3</sup> | ×※1    | × | -      | - | - | - | -    |
|              | 屋外                | 復水脱塩装置<br>苛性ソーダ貯槽       | 25% | 20    | m <sup>3</sup> | ×※1    | × | -      | - | - | - | -    |
|              | 屋外                | 苛性ソーダ貯槽                 | 25% | 32    | m <sup>3</sup> | ×※1    | × | -      | - | - | - | -    |
|              | 屋外                | 苛性ソーダ貯槽                 | 25% | 10.5  | m <sup>3</sup> | ×※1    | × | -      | - | - | - | -    |
|              | 屋外                | 苛性ソーダ貯槽                 | 25% | 7     | m <sup>3</sup> | ×※1    | × | -      | - | - | - | -    |
|              | 屋外                | ドラム缶                    | 25% | 400   | L              | ×※1    | × | -      | - | - | - | -    |
| 屋外           | ドラム缶              | 25%                     | 400 | L     | ×※1            | ×      | - | -      | - | - | - |      |

a：ガス化する（※1：固体又は固体を溶かした水溶液、※2：揮発性が乏しい液体）  
 b：エアロゾル化する  
 1：ボンベ等に保管されている  
 2：試薬類である  
 3：屋内に保管されている  
 4：開放空間で人体への影響がない

・敷地内固定源の調査結果の相違  
 （女川では、硫酸アルミニウムを洗濯廃液に含まれる洗剤成分を凝集沈殿により除去するのに使用している。）

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版) |              |                      |    |       |                |        |   |        |   | 女川原子力発電所2号炉 有毒ガス                  |   |      |               |                      |      |       |                |     |        | 差異理由            |        |   |   |   |      |               |                 |                      |      |                |                |     |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------|--------------|----------------------|----|-------|----------------|--------|---|--------|---|-----------------------------------|---|------|---------------|----------------------|------|-------|----------------|-----|--------|-----------------|--------|---|---|---|------|---------------|-----------------|----------------------|------|----------------|----------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|
| 表1 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表(タンク類) (3/5) |              |                      |    |       |                |        |   |        |   | 表1 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表(タンク類) (3/4) |   |      |               |                      |      |       |                |     |        | ・敷地内固定源の調査結果の相違 |        |   |   |   |      |               |                 |                      |      |                |                |     |   |   |   |   |   |   |   |
|                                     |              |                      |    |       |                |        |   |        |   | 令和3年3月末時点                         |   |      |               |                      |      |       |                |     |        |                 |        |   |   |   |      |               |                 |                      |      |                |                |     |   |   |   |   |   |   |   |
| 有毒化学物質                              | 保管場所         | 貯蔵施設                 | 濃度 | 内容量   |                | 有毒ガス判断 |   | 調査対象整理 |   |                                   |   | 調査対象 | 有毒化学物質        | 保管場所                 | 貯蔵施設 | 濃度    | 内容量            |     | 有毒ガス判断 |                 | 調査対象整理 |   |   |   | 調査対象 |               |                 |                      |      |                |                |     |   |   |   |   |   |   |   |
|                                     |              |                      |    | 数値    | 単位             | a      | b | 1      | 2 | 3                                 | 4 |      |               |                      |      |       | 数値             | 単位  | a      | b               | 1      | 2 | 3 | 4 |      |               |                 |                      |      |                |                |     |   |   |   |   |   |   |   |
| 軽油                                  | 3号炉<br>原子炉建屋 | 燃料ディタンク (A)          | -  | 15.7  | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | -                                 | - | -    | 3号炉<br>タービン建屋 | 気体廃棄物処理系<br>グリコールタンク | 30%  | 1.2   | m <sup>3</sup> | ×※2 | ×      | -               | -      | - | - | - | -    | 3号炉<br>タービン建屋 | 気体廃棄物処理系<br>冷凍機 | 30%                  | 1.2  | m <sup>3</sup> | ×※2            | ×   | - | - | - | - | - | - |   |
|                                     | 3号炉<br>原子炉建屋 | 燃料ディタンク (B)          | -  | 15.7  | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | -                                 | - | -    | 屋外            | 1号軽油タンク              | 100% | 660   | kl.            | ×※2 | ×      | -               | -      | - | - | - | -    | -             | 屋外              | 3号軽油タンク              | 100% | 660            | kl.            | ×※2 | × | - | - | - | - | - | - |
|                                     | 3号炉<br>原子炉建屋 | 燃料ディタンク (H)          | -  | 11.6  | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | -                                 | - | -    | 屋外            | 1号軽油タンク              | 100% | 30    | kl.            | ×※2 | ×      | -               | -      | - | - | - | -    | -             | 屋外              | 1号軽油タンク              | 100% | 30             | kl.            | ×※2 | × | - | - | - | - | - | - |
|                                     | 3号炉<br>原子炉建屋 | D/G燃料油<br>ドレンタンク (A) | -  | 0.14  | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | -                                 | - | -    | 屋外            | 2号軽油タンク              | 100% | 30    | kl.            | ×※2 | ×      | -               | -      | - | - | - | -    | -             | 屋外              | 2号軽油タンク              | 100% | 30             | kl.            | ×※2 | × | - | - | - | - | - | - |
|                                     | 3号炉<br>原子炉建屋 | D/G燃料油<br>ドレンタンク (B) | -  | 0.14  | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | -                                 | - | -    | 屋外            | 3号軽油タンク              | 100% | 30    | kl.            | ×※2 | ×      | -               | -      | - | - | - | -    | -             | 屋外              | 1号燃料ドレン受け            | 100% | 0.118          | kl.            | ×※2 | × | - | - | - | - | - | - |
|                                     | 3号炉<br>原子炉建屋 | D/G燃料油<br>ドレンタンク (H) | -  | 0.14  | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | -                                 | - | -    | 屋外            | 2号燃料ドレン受け            | 100% | 0.118 | kl.            | ×※2 | ×      | -               | -      | - | - | - | -    | -             | 屋外              | 2号燃料ドレン受け            | 100% | 0.118          | kl.            | ×※2 | × | - | - | - | - | - | - |
|                                     | 4号炉<br>原子炉建屋 | 燃料ディタンク (A)          | -  | 17.6  | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | -                                 | - | -    | 屋外            | 3号燃料ドレン受け            | 100% | 0.118 | kl.            | ×※2 | ×      | -               | -      | - | - | - | -    | -             | 軽油タンク室          | 2号軽油タンク (A)          | 100% | 330            | kl.            | ×※2 | × | - | - | - | - | - | - |
|                                     | 4号炉<br>原子炉建屋 | 燃料ディタンク (B)          | -  | 17.6  | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | -                                 | - | -    | 軽油タンク室        | 2号軽油タンク (B)          | 100% | 330   | kl.            | ×※2 | ×      | -               | -      | - | - | - | -    | -             | 軽油タンク室          | 2号軽油タンク (B)          | 100% | 330            | kl.            | ×※2 | × | - | - | - | - | - | - |
|                                     | 4号炉<br>原子炉建屋 | 燃料ディタンク (H)          | -  | 11.3  | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | -                                 | - | -    | 軽油タンク室(H)     | 2号軽油タンク (H)          | 100% | 170   | kl.            | ×※2 | ×      | -               | -      | - | - | - | -    | -             | 1号炉<br>制御建屋     | 燃料ディタンク (A)          | 100% | 12.5           | kl.            | ×※2 | × | - | - | - | - | - | - |
|                                     | 4号炉<br>原子炉建屋 | D/G燃料油<br>ドレンタンク (A) | -  | 0.184 | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | -                                 | - | -    | 1号炉<br>制御建屋   | 燃料ディタンク (B)          | 100% | 12.5  | kl.            | ×※2 | ×      | -               | -      | - | - | - | -    | -             | 2号炉<br>原子炉建屋    | 燃料ディタンク (A)          | 100% | 20             | kl.            | ×※2 | × | - | - | - | - | - | - |
|                                     | 4号炉<br>原子炉建屋 | D/G燃料油<br>ドレンタンク (B) | -  | 0.184 | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | -                                 | - | -    | 2号炉<br>原子炉建屋  | 燃料ディタンク (B)          | 100% | 20    | kl.            | ×※2 | ×      | -               | -      | - | - | - | -    | -             | 2号炉<br>原子炉建屋    | 燃料ディタンク (B)          | 100% | 20             | kl.            | ×※2 | × | - | - | - | - | - | - |
|                                     | 4号炉<br>原子炉建屋 | D/G燃料油<br>ドレンタンク (H) | -  | 0.184 | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | -                                 | - | -    | 2号炉<br>原子炉建屋  | 燃料ディタンク (H)          | 100% | 14    | kl.            | ×※2 | ×      | -               | -      | - | - | - | -    | -             | 2号炉<br>原子炉建屋    | 燃料油<br>ドレンタンク (A)    | 100% | 0.184          | kl.            | ×※2 | × | - | - | - | - | - | - |
|                                     | 5号炉<br>原子炉建屋 | 燃料ディタンク (A)          | -  | 19.13 | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | -                                 | - | -    | 2号炉<br>原子炉建屋  | 燃料油<br>ドレンタンク (B)    | 100% | 0.184 | kl.            | ×※2 | ×      | -               | -      | - | - | - | -    | -             | 2号炉<br>原子炉建屋    | 燃料油<br>ドレンタンク (H)    | 100% | 0.184          | kl.            | ×※2 | × | - | - | - | - | - | - |
|                                     | 5号炉<br>原子炉建屋 | 燃料ディタンク (B)          | -  | 19.13 | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | -                                 | - | -    | 3号炉<br>原子炉建屋  | 燃料ディタンク (A)          | 100% | 20    | kl.            | ×※2 | ×      | -               | -      | - | - | - | -    | -             | 3号炉<br>原子炉建屋    | 燃料ディタンク (A)          | 100% | 20             | kl.            | ×※2 | × | - | - | - | - | - | - |
|                                     | 5号炉<br>原子炉建屋 | 燃料ディタンク (H)          | -  | 12.65 | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | -                                 | - | -    | 3号炉<br>原子炉建屋  | 燃料ディタンク (B)          | 100% | 20    | kl.            | ×※2 | ×      | -               | -      | - | - | - | -    | -             | 3号炉<br>原子炉建屋    | 燃料ディタンク (B)          | 100% | 20             | kl.            | ×※2 | × | - | - | - | - | - | - |
|                                     | 5号炉<br>原子炉建屋 | D/G燃料油<br>ドレンタンク (A) | -  | 0.198 | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | -                                 | - | -    | 3号炉<br>原子炉建屋  | 燃料ディタンク (H)          | 100% | 14    | kl.            | ×※2 | ×      | -               | -      | - | - | - | -    | -             | 3号炉<br>原子炉建屋    | 燃料油<br>ドレンタンク (A)    | 100% | 0.184          | kl.            | ×※2 | × | - | - | - | - | - | - |
|                                     | 5号炉<br>原子炉建屋 | D/G燃料油<br>ドレンタンク (B) | -  | 0.198 | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | -                                 | - | -    | 3号炉<br>原子炉建屋  | 燃料油<br>ドレンタンク (B)    | 100% | 0.184 | kl.            | ×※2 | ×      | -               | -      | - | - | - | -    | -             | 3号炉<br>原子炉建屋    | 燃料油<br>ドレンタンク (H)    | 100% | 0.184          | kl.            | ×※2 | × | - | - | - | - | - | - |
|                                     | 5号炉<br>原子炉建屋 | D/G燃料油<br>ドレンタンク (H) | -  | 0.198 | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | -                                 | - | -    | 3号炉<br>原子炉建屋  | 燃料油<br>ドレンタンク (H)    | 100% | 0.184 | kl.            | ×※2 | ×      | -               | -      | - | - | - | -    | -             | 3号炉<br>原子炉建屋    | 燃料油<br>ドレンタンク (A)    | 100% | 20             | kl.            | ×※2 | × | - | - | - | - | - | - |
|                                     | 6号炉<br>原子炉建屋 | 燃料ディタンク (A)          | -  | 15.7  | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | -                                 | - | -    | 3号炉<br>原子炉建屋  | 燃料ディタンク (A)          | 100% | 20    | kl.            | ×※2 | ×      | -               | -      | - | - | - | -    | -             | 3号炉<br>原子炉建屋    | 燃料ディタンク (B)          | 100% | 20             | kl.            | ×※2 | × | - | - | - | - | - | - |
|                                     | 6号炉<br>原子炉建屋 | 燃料ディタンク (B)          | -  | 15.7  | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | -                                 | - | -    | 3号炉<br>原子炉建屋  | 燃料ディタンク (B)          | 100% | 20    | kl.            | ×※2 | ×      | -               | -      | - | - | - | -    | -             | 3号炉<br>原子炉建屋    | 燃料ディタンク (H)          | 100% | 14             | kl.            | ×※2 | × | - | - | - | - | - | - |
|                                     | 6号炉<br>原子炉建屋 | 燃料ディタンク (C)          | -  | 15.7  | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | -                                 | - | -    | 3号炉<br>原子炉建屋  | 燃料ディタンク (H)          | 100% | 14    | kl.            | ×※2 | ×      | -               | -      | - | - | - | -    | -             | 6号炉<br>原子炉建屋    | D/G燃料油<br>ドレンタンク (A) | -    | 0.14           | m <sup>3</sup> | ×※2 | × | - | - | - | - | - | - |
|                                     | 6号炉<br>原子炉建屋 | D/G燃料油<br>ドレンタンク (A) | -  | 0.14  | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | -                                 | - | -    | 6号炉<br>原子炉建屋  | D/G燃料油<br>ドレンタンク (B) | -    | 0.14  | m <sup>3</sup> | ×※2 | ×      | -               | -      | - | - | - | -    | -             | 6号炉<br>原子炉建屋    | D/G燃料油<br>ドレンタンク (B) | -    | 0.14           | m <sup>3</sup> | ×※2 | × | - | - | - | - | - | - |
|                                     | 6号炉<br>原子炉建屋 | D/G燃料油<br>ドレンタンク (B) | -  | 0.14  | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | -                                 | - | -    | 6号炉<br>原子炉建屋  | D/G燃料油<br>ドレンタンク (C) | -    | 0.14  | m <sup>3</sup> | ×※2 | ×      | -               | -      | - | - | - | -    | -             | 6号炉<br>原子炉建屋    | D/G燃料油<br>ドレンタンク (C) | -    | 0.14           | m <sup>3</sup> | ×※2 | × | - | - | - | - | - | - |
|                                     | 6号炉<br>原子炉建屋 | D/G燃料油<br>ドレンタンク (C) | -  | 0.14  | m <sup>3</sup> | ×※2    | × | -      | - | -                                 | - | -    |               |                      |      |       |                |     |        |                 |        |   |   |   |      |               |                 |                      |      |                |                |     |   |   |   |   |   |   |   |

a: ガス化する (※1: 固体又は固体を溶かした水溶液, ※2: 揮発性が乏しい液体)  
 b: エアロゾル化する  
 1: ボンベ等に保管されている  
 2: 試薬類であるか  
 3: 屋内に保管されている  
 4: 開放空間での人体への影響がない

a: ガス化する (※1: 固体又は固体を溶かした水溶液, ※2: 揮発性が乏しい液体)  
 b: エアロゾル化する  
 1: ボンベ等に保管されている  
 2: 試薬類であるか  
 3: 屋内に保管されている  
 4: 開放空間での人体への影響がない

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   |                  |                       |      |       |                |        |   |        |   |   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス |      |      |    |      |  |        |  |        |  |  | 差異理由 |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|--|------------------|-----------------------|------|-------|----------------|--------|---|--------|---|---|-------------------|------|------|----|------|--|--------|--|--------|--|--|------|------|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----------|-------------|---|------|----------------|----|---|---|---|---|---|---|----------|-------------|---|------|----------------|----|---|---|---|---|---|---|----------|-------------|---|------|----------------|----|---|---|---|---|---|---|----------|---------|---|------|----------------|----|---|---|---|---|---|---|----------|------------|---|------|----------------|----|---|---|---|---|---|---|----------|------------|---|------|----------------|----|---|---|---|---|---|---|----------|------------|---|------|----------------|----|---|---|---|---|---|---|--------|-------|---|-----|---|----|---|---|---|---|---|---|---------------|----------|--------|-----|------|----|----|---|---|---|---|---|---|----------|--------|-----|------|----|----|---|---|---|---|---|---|----------|--------|-----|------|----|----|---|---|---|---|---|---|----------|--------|-----|------|----|----|---|---|---|---|---|---|----------|--------|-----|------|----|----|---|---|---|---|---|---|----------|--------|-----|------|----|----|---|---|---|---|---|---|----------|--------|-----|------|----|----|---|---|---|---|---|---|----------|-------|-------|-----|-----|----------------|----|---|---|---|---|---|---|------------|-------|-----|-----|---|----|---|---|---|---|---|---|----------|-------|-----|-----|---|----|---|---|---|---|---|---|----------|-------|-----|-----|---|----|---|---|---|---|---|---|----------|-------|-----|-----|---|----|---|---|---|---|---|---|----------|-------|-----|-----|---|----|---|---|---|---|---|---|----------|-------|-----|-----|---|----|---|---|---|---|---|---|----------------|-------|-----|-----|---|----|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|------|------|----|-----|--|--------|--|--------|--|--|--|------|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----------|---------------|------|-------|----|----|---|---|---|---|---|---|----------|---------------|------|-------|----|----|---|---|---|---|---|---|----------|---------------|------|-------|----|----|---|---|---|---|---|---|-----------|-----------------------|------|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---------|-----------|------|-------|----|----|---|---|---|---|---|---|---------|-----------|------|-------|----|----|---|---|---|---|---|---|---------|-----------|------|-------|----|----|---|---|---|---|---|---|------------------|---------------------|------|-------|----|----|---|---|---|---|---|---|------------------|---------------------|------|-------|----|----|---|---|---|---|---|---|------------------|---------------------|------|-------|----|----|---|---|---|---|---|---|-----------|----------|------------|------|----|----------------|----|---|---|---|---|---|---|----------|------------|------|------|----------------|----|---|---|---|---|---|---|----------|------------|------|------|----------------|----|---|---|---|---|---|---|------------|-----------|--------------|-----|------|----------------|----|---|---|---|---|---|---|----------|---------------|--|-------|---|----|---|---|---|---|---|---|------------------------|
| <p>表1 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（タンク類）(4/5)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">貯蔵施設</th> <th rowspan="2">濃度</th> <th colspan="2">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">軽油</td> <td>7号炉原子炉建屋</td> <td>燃料ディタンク (A)</td> <td>-</td> <td>12.6</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>※2</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉原子炉建屋</td> <td>燃料ディタンク (B)</td> <td>-</td> <td>12.6</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>※2</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉原子炉建屋</td> <td>燃料ディタンク (C)</td> <td>-</td> <td>12.6</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>※2</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉原子炉建屋</td> <td>D/G 燃料油</td> <td>-</td> <td>0.14</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>※2</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉原子炉建屋</td> <td>ドレンタンク (A)</td> <td>-</td> <td>0.14</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>※2</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉原子炉建屋</td> <td>ドレンタンク (B)</td> <td>-</td> <td>0.14</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>※2</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉原子炉建屋</td> <td>ドレンタンク (C)</td> <td>-</td> <td>0.14</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>※2</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>第二無線局舎</td> <td>貯蔵タンク</td> <td>-</td> <td>990</td> <td>L</td> <td>※2</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">五ホウ酸ナトリウム十水和物</td> <td>1号炉原子炉建屋</td> <td>SLCタンク</td> <td>14%</td> <td>2992</td> <td>kg</td> <td>※1</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉原子炉建屋</td> <td>SLCタンク</td> <td>14%</td> <td>3250</td> <td>kg</td> <td>※1</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3号炉原子炉建屋</td> <td>SLCタンク</td> <td>14%</td> <td>3265</td> <td>kg</td> <td>※1</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4号炉原子炉建屋</td> <td>SLCタンク</td> <td>14%</td> <td>3420</td> <td>kg</td> <td>※1</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5号炉原子炉建屋</td> <td>SLCタンク</td> <td>13%</td> <td>3420</td> <td>kg</td> <td>※1</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号炉原子炉建屋</td> <td>SLCタンク</td> <td>14%</td> <td>4084</td> <td>kg</td> <td>※1</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉原子炉建屋</td> <td>SLCタンク</td> <td>14%</td> <td>4091</td> <td>kg</td> <td>※1</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">水酸化ナトリウム</td> <td>水処理建屋</td> <td>貯蔵タンク</td> <td>25%</td> <td>4.9</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>※1</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>大液側補助ボイラ建屋</td> <td>貯蔵タンク</td> <td>20%</td> <td>700</td> <td>L</td> <td>※1</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1号炉原子炉建屋</td> <td>貯蔵タンク</td> <td>25%</td> <td>100</td> <td>L</td> <td>※1</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉原子炉建屋</td> <td>貯蔵タンク</td> <td>25%</td> <td>100</td> <td>L</td> <td>※1</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3号炉原子炉建屋</td> <td>貯蔵タンク</td> <td>25%</td> <td>120</td> <td>L</td> <td>※1</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4号炉原子炉建屋</td> <td>貯蔵タンク</td> <td>25%</td> <td>120</td> <td>L</td> <td>※1</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5号炉原子炉建屋</td> <td>貯蔵タンク</td> <td>25%</td> <td>100</td> <td>L</td> <td>※1</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉廃棄物処理建屋</td> <td>貯蔵タンク</td> <td>25%</td> <td>120</td> <td>L</td> <td>※1</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する（※1：固体又は固体を溶かした水溶液、※2：揮発性が低い液体）<br/> b：エアロゾル化する<br/> 1：ボンベ等に保管されている<br/> 2：試薬類であるか<br/> 3：屋内に保管されている<br/> 4：開放空間での人体への影響がない</p> |                  |                       |      |       |                |        |   |        |   |   | 有毒化学物質            | 保管場所 | 貯蔵施設 | 濃度 | 内容量  |  | 有毒ガス判断 |  | 調査対象整理 |  |  |      | 調査対象 | 数値 | 単位 | a | b | 1 | 2 | 3 | 4 | 軽油 | 7号炉原子炉建屋 | 燃料ディタンク (A) | - | 12.6 | m <sup>3</sup> | ※2 | × | - | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | 燃料ディタンク (B) | - | 12.6 | m <sup>3</sup> | ※2 | × | - | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | 燃料ディタンク (C) | - | 12.6 | m <sup>3</sup> | ※2 | × | - | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | D/G 燃料油 | - | 0.14 | m <sup>3</sup> | ※2 | × | - | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | ドレンタンク (A) | - | 0.14 | m <sup>3</sup> | ※2 | × | - | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | ドレンタンク (B) | - | 0.14 | m <sup>3</sup> | ※2 | × | - | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | ドレンタンク (C) | - | 0.14 | m <sup>3</sup> | ※2 | × | - | - | - | - | - | 第二無線局舎 | 貯蔵タンク | - | 990 | L | ※2 | × | - | - | - | - | - | 五ホウ酸ナトリウム十水和物 | 1号炉原子炉建屋 | SLCタンク | 14% | 2992 | kg | ※1 | × | - | - | - | - | - | 2号炉原子炉建屋 | SLCタンク | 14% | 3250 | kg | ※1 | × | - | - | - | - | - | 3号炉原子炉建屋 | SLCタンク | 14% | 3265 | kg | ※1 | × | - | - | - | - | - | 4号炉原子炉建屋 | SLCタンク | 14% | 3420 | kg | ※1 | × | - | - | - | - | - | 5号炉原子炉建屋 | SLCタンク | 13% | 3420 | kg | ※1 | × | - | - | - | - | - | 6号炉原子炉建屋 | SLCタンク | 14% | 4084 | kg | ※1 | × | - | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | SLCタンク | 14% | 4091 | kg | ※1 | × | - | - | - | - | - | 水酸化ナトリウム | 水処理建屋 | 貯蔵タンク | 25% | 4.9 | m <sup>3</sup> | ※1 | × | - | - | - | - | - | 大液側補助ボイラ建屋 | 貯蔵タンク | 20% | 700 | L | ※1 | × | - | - | - | - | - | 1号炉原子炉建屋 | 貯蔵タンク | 25% | 100 | L | ※1 | × | - | - | - | - | - | 2号炉原子炉建屋 | 貯蔵タンク | 25% | 100 | L | ※1 | × | - | - | - | - | - | 3号炉原子炉建屋 | 貯蔵タンク | 25% | 120 | L | ※1 | × | - | - | - | - | - | 4号炉原子炉建屋 | 貯蔵タンク | 25% | 120 | L | ※1 | × | - | - | - | - | - | 5号炉原子炉建屋 | 貯蔵タンク | 25% | 100 | L | ※1 | × | - | - | - | - | - | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋 | 貯蔵タンク | 25% | 120 | L | ※1 | × | - | - | - | - | - | <p>表1 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（タンク類）(4/4)</p> <p>令和3年3月末時点</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">貯蔵施設</th> <th rowspan="2">濃度</th> <th colspan="2">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">軽油</td> <td>3号炉原子炉建屋</td> <td>燃料油ドレンタンク (A)</td> <td>100%</td> <td>0.181</td> <td>kl</td> <td>※2</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3号炉原子炉建屋</td> <td>燃料油ドレンタンク (B)</td> <td>100%</td> <td>0.181</td> <td>kl</td> <td>※2</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3号炉原子炉建屋</td> <td>燃料油ドレンタンク (H)</td> <td>100%</td> <td>0.181</td> <td>kl</td> <td>※2</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>屋外消火ポンプ建屋</td> <td>ディーゼルエンジン駆動消火ポンプ燃料タンク</td> <td>100%</td> <td>40</td> <td>L</td> <td>※2</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策建屋</td> <td>軽油タンク (A)</td> <td>100%</td> <td>10.78</td> <td>kl</td> <td>※2</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策建屋</td> <td>軽油タンク (B)</td> <td>100%</td> <td>10.78</td> <td>kl</td> <td>※2</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策建屋</td> <td>軽油タンク (C)</td> <td>100%</td> <td>10.78</td> <td>kl</td> <td>※2</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ガスタービン発電設備軽油タンク室</td> <td>ガスタービン発電設備軽油タンク (A)</td> <td>100%</td> <td>122.8</td> <td>kl</td> <td>※2</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ガスタービン発電設備軽油タンク室</td> <td>ガスタービン発電設備軽油タンク (B)</td> <td>100%</td> <td>122.8</td> <td>kl</td> <td>※2</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ガスタービン発電設備軽油タンク室</td> <td>ガスタービン発電設備軽油タンク (C)</td> <td>100%</td> <td>122.8</td> <td>kl</td> <td>※2</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">五ホウ酸ナトリウム</td> <td>1号炉原子炉建屋</td> <td>S.L.C貯蔵タンク</td> <td>100%</td> <td>13</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>※1</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉原子炉建屋</td> <td>S.L.C貯蔵タンク</td> <td>100%</td> <td>18.6</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>※1</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3号炉原子炉建屋</td> <td>S.L.C貯蔵タンク</td> <td>100%</td> <td>18.6</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>※1</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">次亜塩素酸ナトリウム</td> <td>浄水場浄化ポンプ室</td> <td>次亜塩素酸ナトリウム貯槽</td> <td>12%</td> <td>0.22</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>※2</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉原子炉建屋</td> <td>原子炉格納容器フィルタ装置</td> <td></td> <td>54.18</td> <td>t</td> <td>※1</td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する（※1：固体又は固体を溶かした水溶液、※2：揮発性が低い液体）<br/> b：エアロゾル化する<br/> 1：ボンベ等に保管されている<br/> 2：試薬類である<br/> 3：屋内に保管されている<br/> 4：開放空間では人体への影響がない</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 有毒化学物質 | 保管場所 | 貯蔵施設 | 濃度 | 内容量 |  | 有毒ガス判断 |  | 調査対象整理 |  |  |  | 調査対象 | 数値 | 単位 | a | b | 1 | 2 | 3 | 4 | 軽油 | 3号炉原子炉建屋 | 燃料油ドレンタンク (A) | 100% | 0.181 | kl | ※2 | × | - | - | - | - | - | 3号炉原子炉建屋 | 燃料油ドレンタンク (B) | 100% | 0.181 | kl | ※2 | × | - | - | - | - | - | 3号炉原子炉建屋 | 燃料油ドレンタンク (H) | 100% | 0.181 | kl | ※2 | × | - | - | - | - | - | 屋外消火ポンプ建屋 | ディーゼルエンジン駆動消火ポンプ燃料タンク | 100% | 40 | L | ※2 | × | - | - | - | - | - | 緊急時対策建屋 | 軽油タンク (A) | 100% | 10.78 | kl | ※2 | × | - | - | - | - | - | 緊急時対策建屋 | 軽油タンク (B) | 100% | 10.78 | kl | ※2 | × | - | - | - | - | - | 緊急時対策建屋 | 軽油タンク (C) | 100% | 10.78 | kl | ※2 | × | - | - | - | - | - | ガスタービン発電設備軽油タンク室 | ガスタービン発電設備軽油タンク (A) | 100% | 122.8 | kl | ※2 | × | - | - | - | - | - | ガスタービン発電設備軽油タンク室 | ガスタービン発電設備軽油タンク (B) | 100% | 122.8 | kl | ※2 | × | - | - | - | - | - | ガスタービン発電設備軽油タンク室 | ガスタービン発電設備軽油タンク (C) | 100% | 122.8 | kl | ※2 | × | - | - | - | - | - | 五ホウ酸ナトリウム | 1号炉原子炉建屋 | S.L.C貯蔵タンク | 100% | 13 | m <sup>3</sup> | ※1 | × | - | - | - | - | - | 2号炉原子炉建屋 | S.L.C貯蔵タンク | 100% | 18.6 | m <sup>3</sup> | ※1 | × | - | - | - | - | - | 3号炉原子炉建屋 | S.L.C貯蔵タンク | 100% | 18.6 | m <sup>3</sup> | ※1 | × | - | - | - | - | - | 次亜塩素酸ナトリウム | 浄水場浄化ポンプ室 | 次亜塩素酸ナトリウム貯槽 | 12% | 0.22 | m <sup>3</sup> | ※2 | × | - | - | - | - | - | 2号炉原子炉建屋 | 原子炉格納容器フィルタ装置 |  | 54.18 | t | ※1 | × | - | - | - | - | - | <p>・敷地内固定源の調査結果の相違</p> |
| 有毒化学物質   | 保管場所             | 貯蔵施設                  | 濃度   | 内容量   |                | 有毒ガス判断 |   | 調査対象整理 |   |   |                   |      |      |    | 調査対象 |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  |                  |                       |      | 数値    | 単位             | a      | b | 1      | 2 | 3 | 4                 |      |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
| 軽油   | 7号炉原子炉建屋         | 燃料ディタンク (A)           | -    | 12.6  | m <sup>3</sup> | ※2     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 7号炉原子炉建屋         | 燃料ディタンク (B)           | -    | 12.6  | m <sup>3</sup> | ※2     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 7号炉原子炉建屋         | 燃料ディタンク (C)           | -    | 12.6  | m <sup>3</sup> | ※2     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 7号炉原子炉建屋         | D/G 燃料油               | -    | 0.14  | m <sup>3</sup> | ※2     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 7号炉原子炉建屋         | ドレンタンク (A)            | -    | 0.14  | m <sup>3</sup> | ※2     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 7号炉原子炉建屋         | ドレンタンク (B)            | -    | 0.14  | m <sup>3</sup> | ※2     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 7号炉原子炉建屋         | ドレンタンク (C)            | -    | 0.14  | m <sup>3</sup> | ※2     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 第二無線局舎           | 貯蔵タンク                 | -    | 990   | L              | ※2     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
| 五ホウ酸ナトリウム十水和物  | 1号炉原子炉建屋         | SLCタンク                | 14%  | 2992  | kg             | ※1     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 2号炉原子炉建屋         | SLCタンク                | 14%  | 3250  | kg             | ※1     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 3号炉原子炉建屋         | SLCタンク                | 14%  | 3265  | kg             | ※1     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 4号炉原子炉建屋         | SLCタンク                | 14%  | 3420  | kg             | ※1     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 5号炉原子炉建屋         | SLCタンク                | 13%  | 3420  | kg             | ※1     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 6号炉原子炉建屋         | SLCタンク                | 14%  | 4084  | kg             | ※1     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 7号炉原子炉建屋         | SLCタンク                | 14%  | 4091  | kg             | ※1     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
| 水酸化ナトリウム   | 水処理建屋            | 貯蔵タンク                 | 25%  | 4.9   | m <sup>3</sup> | ※1     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 大液側補助ボイラ建屋       | 貯蔵タンク                 | 20%  | 700   | L              | ※1     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 1号炉原子炉建屋         | 貯蔵タンク                 | 25%  | 100   | L              | ※1     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 2号炉原子炉建屋         | 貯蔵タンク                 | 25%  | 100   | L              | ※1     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 3号炉原子炉建屋         | 貯蔵タンク                 | 25%  | 120   | L              | ※1     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 4号炉原子炉建屋         | 貯蔵タンク                 | 25%  | 120   | L              | ※1     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 5号炉原子炉建屋         | 貯蔵タンク                 | 25%  | 100   | L              | ※1     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋   | 貯蔵タンク                 | 25%  | 120   | L              | ※1     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
| 有毒化学物質   | 保管場所             | 貯蔵施設                  | 濃度   | 内容量   |                | 有毒ガス判断 |   | 調査対象整理 |   |   |                   | 調査対象 |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  |                  |                       |      | 数値    | 単位             | a      | b | 1      | 2 | 3 | 4                 |      |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
| 軽油   | 3号炉原子炉建屋         | 燃料油ドレンタンク (A)         | 100% | 0.181 | kl             | ※2     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 3号炉原子炉建屋         | 燃料油ドレンタンク (B)         | 100% | 0.181 | kl             | ※2     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 3号炉原子炉建屋         | 燃料油ドレンタンク (H)         | 100% | 0.181 | kl             | ※2     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 屋外消火ポンプ建屋        | ディーゼルエンジン駆動消火ポンプ燃料タンク | 100% | 40    | L              | ※2     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 緊急時対策建屋          | 軽油タンク (A)             | 100% | 10.78 | kl             | ※2     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 緊急時対策建屋          | 軽油タンク (B)             | 100% | 10.78 | kl             | ※2     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 緊急時対策建屋          | 軽油タンク (C)             | 100% | 10.78 | kl             | ※2     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | ガスタービン発電設備軽油タンク室 | ガスタービン発電設備軽油タンク (A)   | 100% | 122.8 | kl             | ※2     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | ガスタービン発電設備軽油タンク室 | ガスタービン発電設備軽油タンク (B)   | 100% | 122.8 | kl             | ※2     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | ガスタービン発電設備軽油タンク室 | ガスタービン発電設備軽油タンク (C)   | 100% | 122.8 | kl             | ※2     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
| 五ホウ酸ナトリウム  | 1号炉原子炉建屋         | S.L.C貯蔵タンク            | 100% | 13    | m <sup>3</sup> | ※1     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 2号炉原子炉建屋         | S.L.C貯蔵タンク            | 100% | 18.6  | m <sup>3</sup> | ※1     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 3号炉原子炉建屋         | S.L.C貯蔵タンク            | 100% | 18.6  | m <sup>3</sup> | ※1     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
| 次亜塩素酸ナトリウム   | 浄水場浄化ポンプ室        | 次亜塩素酸ナトリウム貯槽          | 12%  | 0.22  | m <sup>3</sup> | ※2     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
|  | 2号炉原子炉建屋         | 原子炉格納容器フィルタ装置         |      | 54.18 | t              | ※1     | × | -      | - | - | -                 | -    |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |
| <p>作開みの内容は商業機密の観点から公開できません。</p>  |                  |                       |      |       |                |        |   |        |   |   |                   |      |      |    |      |  |        |  |        |  |  |      |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |             |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |         |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |   |      |                |    |   |   |   |   |   |   |        |       |   |     |   |    |   |   |   |   |   |   |               |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |        |     |      |    |    |   |   |   |   |   |   |          |       |       |     |     |                |    |   |   |   |   |   |   |            |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |    |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |      |    |     |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |   |   |   |   |   |   |    |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |          |               |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |                       |      |    |   |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |         |           |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |                     |      |       |    |    |   |   |   |   |   |   |           |          |            |      |    |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |            |      |      |                |    |   |   |   |   |   |   |            |           |              |     |      |                |    |   |   |   |   |   |   |          |               |  |       |   |    |   |   |   |   |   |   |                        |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由  |         |      |      |                 |        |     |        |        |   |        |      |    |    |      |   |   |   |   |   |    |            |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |      |      |         |     |    |   |   |   |   |   |   |   |            |      |      |       |      |    |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|---|-------------------|-------|---------|------|------|-----------------|--------|-----|--------|--------|---|--------|------|----|----|------|---|---|---|---|---|----|------------|-------|-----|-----|---|-----------------|---|---|---|---|---|---|----------|-------|-----|-----|---|-----------------|---|---|---|---|---|---|----------|-------|-----|-----|---|-----------------|---|---|---|---|---|---|----------|-------|-----|-----|---|-----------------|---|---|---|---|---|---|----------|-------|-----|-----|---|-----------------|---|---|---|---|---|---|----------|-------|-----|-----|---|-----------------|---|---|---|---|---|---|----------------|-------|-----|-----|---|-----------------|---|---|---|---|---|---|----------|------|------|---------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|------------|------|------|-------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|--|------------------------|
| <p>表1 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（タンク類）(5/5)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">貯蔵施設</th> <th rowspan="2">濃度</th> <th colspan="2">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">硫酸</td> <td>大海側補助ボイラ建屋</td> <td>貯蔵タンク</td> <td>35%</td> <td>250</td> <td>L</td> <td>×<sup>※2</sup></td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1号炉原子炉建屋</td> <td>貯蔵タンク</td> <td>98%</td> <td>100</td> <td>L</td> <td>×<sup>※2</sup></td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉原子炉建屋</td> <td>貯蔵タンク</td> <td>98%</td> <td>100</td> <td>L</td> <td>×<sup>※2</sup></td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3号炉原子炉建屋</td> <td>貯蔵タンク</td> <td>98%</td> <td>100</td> <td>L</td> <td>×<sup>※2</sup></td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4号炉原子炉建屋</td> <td>貯蔵タンク</td> <td>98%</td> <td>100</td> <td>L</td> <td>×<sup>※2</sup></td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5号炉原子炉建屋</td> <td>貯蔵タンク</td> <td>98%</td> <td>100</td> <td>L</td> <td>×<sup>※2</sup></td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉廃棄物処理建屋</td> <td>貯蔵タンク</td> <td>98%</td> <td>100</td> <td>L</td> <td>×<sup>※2</sup></td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>HCFC-123</td> <td>保安倉庫</td> <td>ドラム缶</td> <td>99.5%以上</td> <td>310</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>HCFC-225cb</td> <td>補助建屋</td> <td>ポリ容器</td> <td>99%以上</td> <td>3910</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する（※1：固体又は固体を溶かした水溶液，※2：揮発性が乏しい液体）<br/> b：エアロゾル化する<br/> 1：ボンベ等に保管されている<br/> 2：試薬類であるか<br/> 3：屋内に保管されている<br/> 4：開放空間での人体への影響がない</p> | 有毒化学物質            | 保管場所  | 貯蔵施設    | 濃度   | 内容量  |                 | 有毒ガス判断 |     | 調査対象整理 |        |   |        | 調査対象 | 数値 | 単位 | a    | b | 1 | 2 | 3 | 4 | 硫酸 | 大海側補助ボイラ建屋 | 貯蔵タンク | 35% | 250 | L | × <sup>※2</sup> | × | - | - | - | - | - | 1号炉原子炉建屋 | 貯蔵タンク | 98% | 100 | L | × <sup>※2</sup> | × | - | - | - | - | - | 2号炉原子炉建屋 | 貯蔵タンク | 98% | 100 | L | × <sup>※2</sup> | × | - | - | - | - | - | 3号炉原子炉建屋 | 貯蔵タンク | 98% | 100 | L | × <sup>※2</sup> | × | - | - | - | - | - | 4号炉原子炉建屋 | 貯蔵タンク | 98% | 100 | L | × <sup>※2</sup> | × | - | - | - | - | - | 5号炉原子炉建屋 | 貯蔵タンク | 98% | 100 | L | × <sup>※2</sup> | × | - | - | - | - | - | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋 | 貯蔵タンク | 98% | 100 | L | × <sup>※2</sup> | × | - | - | - | - | - | HCFC-123 | 保安倉庫 | ドラム缶 | 99.5%以上 | 310 | kg | ○ | - | × | × | ○ | - | - | HCFC-225cb | 補助建屋 | ポリ容器 | 99%以上 | 3910 | kg | ○ | - | × | × | ○ | - | - |  | <p>・敷地内固定源の調査結果の相違</p> |
| 有毒化学物質  |                   |       |         |      | 保管場所 | 貯蔵施設            | 濃度     | 内容量 |        | 有毒ガス判断 |   | 調査対象整理 |      |    |    | 調査対象 |   |   |   |   |   |    |            |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |      |      |         |     |    |   |   |   |   |   |   |   |            |      |      |       |      |    |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 数値                | 単位    | a       | b    |      |                 |        | 1   | 2      | 3      | 4 |        |      |    |    |      |   |   |   |   |   |    |            |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |      |      |         |     |    |   |   |   |   |   |   |   |            |      |      |       |      |    |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
| 硫酸  | 大海側補助ボイラ建屋        | 貯蔵タンク | 35%     | 250  | L    | × <sup>※2</sup> | ×      | -   | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |    |            |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |      |      |         |     |    |   |   |   |   |   |   |   |            |      |      |       |      |    |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 1号炉原子炉建屋          | 貯蔵タンク | 98%     | 100  | L    | × <sup>※2</sup> | ×      | -   | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |    |            |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |      |      |         |     |    |   |   |   |   |   |   |   |            |      |      |       |      |    |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 2号炉原子炉建屋          | 貯蔵タンク | 98%     | 100  | L    | × <sup>※2</sup> | ×      | -   | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |    |            |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |      |      |         |     |    |   |   |   |   |   |   |   |            |      |      |       |      |    |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 3号炉原子炉建屋          | 貯蔵タンク | 98%     | 100  | L    | × <sup>※2</sup> | ×      | -   | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |    |            |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |      |      |         |     |    |   |   |   |   |   |   |   |            |      |      |       |      |    |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 4号炉原子炉建屋          | 貯蔵タンク | 98%     | 100  | L    | × <sup>※2</sup> | ×      | -   | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |    |            |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |      |      |         |     |    |   |   |   |   |   |   |   |            |      |      |       |      |    |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 5号炉原子炉建屋          | 貯蔵タンク | 98%     | 100  | L    | × <sup>※2</sup> | ×      | -   | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |    |            |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |      |      |         |     |    |   |   |   |   |   |   |   |            |      |      |       |      |    |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋    | 貯蔵タンク | 98%     | 100  | L    | × <sup>※2</sup> | ×      | -   | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |    |            |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |      |      |         |     |    |   |   |   |   |   |   |   |            |      |      |       |      |    |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
| HCFC-123  | 保安倉庫              | ドラム缶  | 99.5%以上 | 310  | kg   | ○               | -      | ×   | ×      | ○      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |    |            |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |      |      |         |     |    |   |   |   |   |   |   |   |            |      |      |       |      |    |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
| HCFC-225cb  | 補助建屋              | ポリ容器  | 99%以上   | 3910 | kg   | ○               | -      | ×   | ×      | ○      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |    |            |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |                |       |     |     |   |                 |   |   |   |   |   |   |          |      |      |         |     |    |   |   |   |   |   |   |   |            |      |      |       |      |    |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)

女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス

差異理由

表2 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（ボンベ類）(1/13)

令和元年10月末時点

| 有毒化学物質 | 保管場所                | 貯蔵施設  | 濃度   | 内容量  |    |    | 有毒ガス判断 |   | 調査対象整理 |   |   |   | 調査対象 |
|--------|---------------------|-------|------|------|----|----|--------|---|--------|---|---|---|------|
|        |                     |       |      | 数値   | 単位 | 個数 | a      | b | 1      | 2 | 3 | 4 |      |
| 二酸化炭素  | 1号炉<br>ボンベ建屋        | ガスボンベ | 100% | 30   | kg | 16 | ○      | ○ | -      | - | - | - | -    |
|        | 1号炉<br>ボンベ建屋        | ガスボンベ | 100% | 45   | kg | 39 | ○      | ○ | -      | - | - | - | -    |
|        | 1号炉<br>原子炉建屋        | ガスボンベ | 100% | 45   | kg | 46 | ○      | ○ | -      | - | - | - | -    |
|        | 1号炉<br>原子炉建屋        | ガスボンベ | 100% | 45   | kg | 48 | ○      | ○ | -      | - | - | - | -    |
|        | 1号炉<br>原子炉建屋        | ガスボンベ | 100% | 45   | kg | 38 | ○      | ○ | -      | - | - | - | -    |
|        | 2号炉<br>ボンベ建屋        | ガスボンベ | 100% | 30   | kg | 16 | ○      | ○ | -      | - | - | - | -    |
|        | 2号炉<br>ボンベ建屋        | ガスボンベ | 100% | 45   | kg | 32 | ○      | ○ | -      | - | - | - | -    |
|        | 2号炉<br>原子炉建屋        | ガスボンベ | 100% | 45   | kg | 43 | ○      | ○ | -      | - | - | - | -    |
|        | 2号炉<br>原子炉建屋        | ガスボンベ | 100% | 45   | kg | 40 | ○      | ○ | -      | - | - | - | -    |
|        | 3号炉<br>ボンベ建屋        | ガスボンベ | 100% | 30   | kg | 16 | ○      | ○ | -      | - | - | - | -    |
|        | 3号炉<br>ボンベ建屋        | ガスボンベ | 100% | 45   | kg | 36 | ○      | ○ | -      | - | - | - | -    |
|        | 3号炉<br>原子炉建屋        | ガスボンベ | 100% | 45   | kg | 43 | ○      | ○ | -      | - | - | - | -    |
|        | 3号炉<br>原子炉建屋        | ガスボンベ | 100% | 45   | kg | 42 | ○      | ○ | -      | - | - | - | -    |
|        | 4号炉<br>ボンベ建屋        | ガスボンベ | 100% | 30   | kg | 16 | ○      | ○ | -      | - | - | - | -    |
|        | 4号炉<br>ボンベ建屋        | ガスボンベ | 100% | 45   | kg | 48 | ○      | ○ | -      | - | - | - | -    |
|        | 4号炉<br>原子炉建屋        | ガスボンベ | 100% | 45   | kg | 41 | ○      | ○ | -      | - | - | - | -    |
|        | 4号炉<br>原子炉建屋        | ガスボンベ | 100% | 45   | kg | 41 | ○      | ○ | -      | - | - | - | -    |
|        | 5号炉<br>ボンベ建屋        | ガスボンベ | 100% | 30   | kg | 16 | ○      | ○ | -      | - | - | - | -    |
|        | 5号炉<br>ボンベ建屋        | ガスボンベ | 100% | 45   | kg | 45 | ○      | ○ | -      | - | - | - | -    |
|        | 5号炉<br>原子炉建屋        | ガスボンベ | 100% | 45   | kg | 44 | ○      | ○ | -      | - | - | - | -    |
|        | 5号炉<br>原子炉建屋        | ガスボンベ | 100% | 45   | kg | 40 | ○      | ○ | -      | - | - | - | -    |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | ○ | -      | - | - | - | -    |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | ○ | -      | - | - | - | -    |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | ○ | -      | - | - | - | -    |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | ○ | -      | - | - | - | -    |

a：ガス化する  
 b：エアロゾル化する  
 1：ボンベ等に保管されている  
 2：試薬類であるか  
 3：屋内に保管されている  
 4：開放空間での人体への影響がない

表2 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（ボンベ類）(1/3)

令和3年3月末時点

| 有毒化学物質    | 保管場所          | 貯蔵施設  | 濃度   | 内容量 |                |     | 有毒ガス判断 |   | 調査対象整理 |   |   |   | 調査対象 |
|-----------|---------------|-------|------|-----|----------------|-----|--------|---|--------|---|---|---|------|
|           |               |       |      | 数値  | 単位             | 個数  | a      | b | 1      | 2 | 3 | 4 |      |
| ハロゲン 1301 | 2号炉<br>原子炉建屋  | ガスボンベ | 100% | 45  | kg             | 5   | ○      | - | ○      | - | - | - | -    |
|           | 2号炉<br>原子炉建屋  | ガスボンベ | 100% | 50  | kg             | 3   | ○      | - | ○      | - | - | - | -    |
|           | 2号炉<br>原子炉建屋  | ガスボンベ | 100% | 55  | kg             | 3   | ○      | - | ○      | - | - | - | -    |
|           | 2号炉<br>原子炉建屋  | ガスボンベ | 100% | 60  | kg             | 101 | ○      | - | ○      | - | - | - | -    |
|           | 2号炉<br>原子炉建屋  | ガスボンベ | 100% | 65  | kg             | 35  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    |
|           | 2号炉<br>原子炉建屋  | ガスボンベ | 100% | 70  | kg             | 153 | ○      | - | ○      | - | - | - | -    |
|           | 2号炉<br>原子炉建屋  | ガスボンベ | 100% | 75  | kg             | 17  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    |
|           | 2号炉<br>新御建屋   | ガスボンベ | 100% | 15  | kg             | 1   | ○      | - | ○      | - | - | - | -    |
|           | 2号炉<br>新御建屋   | ガスボンベ | 100% | 25  | kg             | 1   | ○      | - | ○      | - | - | - | -    |
|           | 2号炉<br>新御建屋   | ガスボンベ | 100% | 26  | kg             | 5   | ○      | - | ○      | - | - | - | -    |
|           | 2号炉<br>新御建屋   | ガスボンベ | 100% | 30  | kg             | 1   | ○      | - | ○      | - | - | - | -    |
|           | 2号炉<br>新御建屋   | ガスボンベ | 100% | 44  | kg             | 3   | ○      | - | ○      | - | - | - | -    |
|           | 2号炉<br>新御建屋   | ガスボンベ | 100% | 45  | kg             | 9   | ○      | - | ○      | - | - | - | -    |
|           | 2号炉<br>新御建屋   | ガスボンベ | 100% | 50  | kg             | 11  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    |
|           | 2号炉<br>新御建屋   | ガスボンベ | 100% | 60  | kg             | 6   | ○      | - | ○      | - | - | - | -    |
|           | 2号炉<br>新御建屋   | ガスボンベ | 100% | 70  | kg             | 63  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    |
|           | 緊急時対策建屋       | ガスボンベ | 100% | 45  | kg             | 3   | ○      | - | ○      | - | - | - | -    |
|           | 緊急時対策建屋       | ガスボンベ | 100% | 70  | kg             | 8   | ○      | - | ○      | - | - | - | -    |
| 酸素        | 1号炉<br>原子炉建屋  | ガスボンベ | 100% | 7   | m <sup>3</sup> | 2   | ○      | - | ○      | - | - | - | -    |
|           | 2号炉<br>原子炉建屋  | ガスボンベ | 100% | 7   | m <sup>3</sup> | 2   | ○      | - | ○      | - | - | - | -    |
|           | 3号炉<br>原子炉建屋  | ガスボンベ | 100% | 7   | m <sup>3</sup> | 2   | ○      | - | ○      | - | - | - | -    |
|           | 2号炉<br>ガスボンベ庫 | ガスボンベ | 100% | 7   | m <sup>3</sup> | 20  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    |

a：ガス化する  
 b：エアロゾル化する  
 1：ボンベ等に保管されている  
 2：試薬類である  
 3：屋内に保管されている  
 4：開放空間では人体への影響がない

・敷地内固定源の調査結果の相違

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)

女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス

差異理由

表2 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（ボンベ類）（2/13）

| 有毒化学物質 | 保管場所                | 貯蔵施設  | 濃度   | 内容量  |    |    | 有毒ガス判断 |   | 調査対象整理 |   |   |   | 調査対象 |   |
|--------|---------------------|-------|------|------|----|----|--------|---|--------|---|---|---|------|---|
|        |                     |       |      | 数値   | 単位 | 個数 | a      | b | 1      | 2 | 3 | 4 |      |   |
| 二酸化炭素  | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 1    | kg | 4  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |

a：ガス化する  
 b：エアロゾル化する  
 1：ボンベ等に保管されている  
 2：試薬類であるか  
 3：屋内に保管されている  
 4：開放空間での人体への影響がない

表2 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（ボンベ類）（2/3）

令和3年3月末時点

| 有毒化学物質 | 保管場所              | 貯蔵施設  | 濃度   | 内容量  |                |     | 有毒ガス判断 |   | 調査対象整理 |   |   |   | 調査対象 |   |
|--------|-------------------|-------|------|------|----------------|-----|--------|---|--------|---|---|---|------|---|
|        |                   |       |      | 数値   | 単位             | 個数  | a      | b | 1      | 2 | 3 | 4 |      |   |
| 二酸化炭素  | 1号炉<br>タービン建屋     | ガスボンベ | 100% | 45   | kg             | 21  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 1号炉<br>制御建屋       | ガスボンベ | 100% | 45   | kg             | 128 | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 2号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg             | 60  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 2号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 45   | kg             | 79  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 2号炉<br>タービン建屋     | ガスボンベ | 100% | 45   | kg             | 43  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 2号炉<br>制御建屋       | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg             | 5   | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 2号炉<br>制御建屋       | ガスボンベ | 100% | 1    | kg             | 26  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 2号炉<br>制御建屋       | ガスボンベ | 100% | 45   | kg             | 18  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 3号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 45   | kg             | 90  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 3号炉<br>サービス建屋     | ガスボンベ | 100% | 1.5  | m <sup>3</sup> | 1   | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 緊急時対策建屋           | ガスボンベ | 100% | 1    | kg             | 30  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 2号炉<br>ガスボンベ庫     | ガスボンベ | 100% | 30   | kg             | 30  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 3号炉<br>ガスボンベ庫     | ガスボンベ | 100% | 30   | kg             | 30  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 3号炉<br>ガスボンベ庫     | ガスボンベ | 100% | 30   | kg             | 30  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 3号炉<br>ガスボンベ庫     | ガスボンベ | 100% | 45   | kg             | 20  | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
| プロパン   | 廃炉中建物<br>付風機      | バルク貯槽 | 100% | 2846 | kg             | 1   | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
| アセチレン  | ガスボンベ庫<br>(化学分析用) | ガスボンベ | 100% | 7    | kg             | 1   | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 3号炉<br>サービス建屋     | ガスボンベ | 100% | 7    | kg             | 1   | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |
|        | 環境放射能<br>測定センター   | ガスボンベ | 100% | 7    | kg             | 1   | ○      | - | ○      | - | - | - | -    | - |

a：ガス化する  
 b：エアロゾル化する  
 1：ボンベ等に保管されている  
 2：試薬類であるか  
 3：屋内に保管されている  
 4：開放空間では人体への影響がない

・敷地内固定源の調査結果の相違

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由  |           |      |      |      |        |        |        |        |        |   |        |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|---|-------------------|-------|-----------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|---|--------|------|----|----|------|---|---|---|---|---|---|-------|-----------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|------|------|----|-----|--|--|--------|--|--------|--|--|--|------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|------------------|---------|-------|-----------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|-----------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| <p>表2 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（ボンベ類）（3/13）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">貯蔵施設</th> <th rowspan="2">濃度</th> <th colspan="3">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>個数</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="20">二酸化炭素</td><td>6号及び7号炉コントロール建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号及び7号炉コントロール建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号及び7号炉コントロール建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号及び7号炉コントロール建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号及び7号炉コントロール建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号及び7号炉コントロール建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号及び7号炉コントロール建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号及び7号炉コントロール建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号及び7号炉コントロール建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>2</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号及び7号炉コントロール建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号及び7号炉コントロール建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号及び7号炉廃棄物処理建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号及び7号炉廃棄物処理建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号及び7号炉廃棄物処理建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号及び7号炉廃棄物処理建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号及び7号炉廃棄物処理建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号及び7号炉廃棄物処理建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号及び7号炉廃棄物処理建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号炉タービン建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>55</td><td>kg</td><td>4</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号炉タービン建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>55</td><td>kg</td><td>17</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号炉タービン建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>55</td><td>kg</td><td>30</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号炉タービン建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>55</td><td>kg</td><td>21</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号炉タービン建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号炉タービン建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号炉タービン建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号炉タービン建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する<br/> b：エアロゾル化する<br/> 1：ボンベ等に保管されている<br/> 2：試験類であるか<br/> 3：屋内に保管されている<br/> 4：開放空間での人体への影響がない</p> | 有毒化学物質            | 保管場所  | 貯蔵施設      | 濃度   | 内容量  |      |        | 有毒ガス判断 |        | 調査対象整理 |        |   |        | 調査対象 | 数値 | 単位 | 個数   | a | b | 1 | 2 | 3 | 4 | 二酸化炭素 | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 2 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | 6号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 100% | 55 | kg | 4 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | 6号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 100% | 55 | kg | 17 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | 6号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 100% | 55 | kg | 30 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | 6号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 100% | 55 | kg | 21 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | 6号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | 6号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | 6号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | 6号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | <p>表2 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（ボンベ類）（3/3）</p> <p>令和3年3月末時点</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">貯蔵施設</th> <th rowspan="2">濃度</th> <th colspan="3">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>個数</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">混合ガス（ヘリウム+イソブタン）</td> <td>1号炉制御建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>99%<br/>1%</td> <td>10</td> <td>L</td> <td>1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3号炉サービス建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>99%<br/>1%</td> <td>10</td> <td>L</td> <td>1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>構内変圧器室</td> <td>ガスボンベ</td> <td>100%</td> <td>1</td> <td>kg</td> <td>1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">六フッ化硫黄</td> <td>3号炉給排水処理建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>100%</td> <td>1</td> <td>kg</td> <td>1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>第四定積管機材倉庫</td> <td>ガスボンベ</td> <td>100%</td> <td>1</td> <td>kg</td> <td>2</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する<br/> b：エアロゾル化する<br/> 1：ボンベ等に保管されている<br/> 2：試験類である<br/> 3：屋内に保管されている<br/> 4：開放空間では人体への影響がない</p> | 有毒化学物質 | 保管場所 | 貯蔵施設 | 濃度 | 内容量 |  |  | 有毒ガス判断 |  | 調査対象整理 |  |  |  | 調査対象 | 数値 | 単位 | 個数 | a | b | 1 | 2 | 3 | 4 | 混合ガス（ヘリウム+イソブタン） | 1号炉制御建屋 | ガスボンベ | 99%<br>1% | 10 | L | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 3号炉サービス建屋 | ガスボンベ | 99%<br>1% | 10 | L | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 構内変圧器室 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 六フッ化硫黄 | 3号炉給排水処理建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 第四定積管機材倉庫 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 2 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | <p>・敷地内固定源の調査結果の相違<br/> （女川では、混合ガスを放射能分析装置の計数ガスとして使用している。）</p> |
| 有毒化学物質  |                   |       |           |      | 保管場所 | 貯蔵施設 | 濃度     | 内容量    |        |        | 有毒ガス判断 |   | 調査対象整理 |      |    |    | 調査対象 |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   | 数値                | 単位    | 個数        | a    |      |      |        | b      | 1      | 2      | 3      | 4 |        |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 二酸化炭素   | 6号及び7号炉コントロール建屋   | ガスボンベ | 100%      | 1    | kg   | 1    | ○      | -      | ○      | -      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   | 6号及び7号炉コントロール建屋   | ガスボンベ | 100%      | 1    | kg   | 1    | ○      | -      | ○      | -      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   | 6号及び7号炉コントロール建屋   | ガスボンベ | 100%      | 1    | kg   | 1    | ○      | -      | ○      | -      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   | 6号及び7号炉コントロール建屋   | ガスボンベ | 100%      | 0.65 | kg   | 1    | ○      | -      | ○      | -      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   | 6号及び7号炉コントロール建屋   | ガスボンベ | 100%      | 0.65 | kg   | 1    | ○      | -      | ○      | -      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   | 6号及び7号炉コントロール建屋   | ガスボンベ | 100%      | 0.65 | kg   | 1    | ○      | -      | ○      | -      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   | 6号及び7号炉コントロール建屋   | ガスボンベ | 100%      | 0.65 | kg   | 1    | ○      | -      | ○      | -      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   | 6号及び7号炉コントロール建屋   | ガスボンベ | 100%      | 0.65 | kg   | 1    | ○      | -      | ○      | -      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   | 6号及び7号炉コントロール建屋   | ガスボンベ | 100%      | 0.65 | kg   | 2    | ○      | -      | ○      | -      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   | 6号及び7号炉コントロール建屋   | ガスボンベ | 100%      | 0.65 | kg   | 1    | ○      | -      | ○      | -      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   | 6号及び7号炉コントロール建屋   | ガスボンベ | 100%      | 0.65 | kg   | 1    | ○      | -      | ○      | -      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋    | ガスボンベ | 100%      | 0.65 | kg   | 1    | ○      | -      | ○      | -      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋    | ガスボンベ | 100%      | 0.65 | kg   | 1    | ○      | -      | ○      | -      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋    | ガスボンベ | 100%      | 0.65 | kg   | 1    | ○      | -      | ○      | -      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋    | ガスボンベ | 100%      | 0.65 | kg   | 1    | ○      | -      | ○      | -      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋    | ガスボンベ | 100%      | 0.65 | kg   | 1    | ○      | -      | ○      | -      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋    | ガスボンベ | 100%      | 0.65 | kg   | 1    | ○      | -      | ○      | -      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋    | ガスボンベ | 100%      | 0.65 | kg   | 1    | ○      | -      | ○      | -      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   | 6号炉タービン建屋         | ガスボンベ | 100%      | 55   | kg   | 4    | ○      | -      | ○      | -      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   | 6号炉タービン建屋         | ガスボンベ | 100%      | 55   | kg   | 17   | ○      | -      | ○      | -      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 6号炉タービン建屋   | ガスボンベ             | 100%  | 55        | kg   | 30   | ○    | -      | ○      | -      | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 6号炉タービン建屋   | ガスボンベ             | 100%  | 55        | kg   | 21   | ○    | -      | ○      | -      | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 6号炉タービン建屋   | ガスボンベ             | 100%  | 1         | kg   | 1    | ○    | -      | ○      | -      | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 6号炉タービン建屋   | ガスボンベ             | 100%  | 0.65      | kg   | 1    | ○    | -      | ○      | -      | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 6号炉タービン建屋   | ガスボンベ             | 100%  | 0.65      | kg   | 1    | ○    | -      | ○      | -      | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 6号炉タービン建屋   | ガスボンベ             | 100%  | 0.65      | kg   | 1    | ○    | -      | ○      | -      | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 有毒化学物質  | 保管場所              | 貯蔵施設  | 濃度        | 内容量  |      |      | 有毒ガス判断 |        | 調査対象整理 |        |        |   | 調査対象   |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |                   |       |           | 数値   | 単位   | 個数   | a      | b      | 1      | 2      | 3      | 4 |        |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 混合ガス（ヘリウム+イソブタン）  | 1号炉制御建屋           | ガスボンベ | 99%<br>1% | 10   | L    | 1    | ○      | -      | ○      | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   | 3号炉サービス建屋         | ガスボンベ | 99%<br>1% | 10   | L    | 1    | ○      | -      | ○      | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   | 構内変圧器室            | ガスボンベ | 100%      | 1    | kg   | 1    | ○      | -      | ○      | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| 六フッ化硫黄  | 3号炉給排水処理建屋        | ガスボンベ | 100%      | 1    | kg   | 1    | ○      | -      | ○      | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   | 第四定積管機材倉庫         | ガスボンベ | 100%      | 1    | kg   | 2    | ○      | -      | ○      | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |      |      |    |     |  |  |        |  |        |  |  |  |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |                  |         |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |           |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |        |            |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |





赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版) | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス  | 差異理由            |           |       |      |    |      |      |    |        |   |        |        |   |        |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------------------|--|-----------------|-----------|-------|------|----|------|------|----|--------|---|--------|--------|---|--------|------|----|----|------|---|---|---|---|---|---|--|-----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 表2 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（ボンベ類）（5/13）  |  | ・敷地内固定源の調査結果の相違 |           |       |      |    |      |      |    |        |   |        |        |   |        |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 二酸化炭素                                | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">貯蔵施設</th> <th rowspan="2">濃度</th> <th colspan="3">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>個数</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>6号炉 原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>6号炉 原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>6号炉 原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>6号炉 原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>6号炉 原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>6号炉 原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>3</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>6号炉 原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>6号炉 原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>6号炉 原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>6号炉 原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>6号炉 原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>6号炉 原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>6号炉 原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>6号炉 原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>6号炉 原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>6号炉 原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>6号炉 原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>6号炉 原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>6号炉 原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>6号炉 原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>6号炉 原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>6号炉 原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>6号炉 原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td>6号炉 原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> |                 | 有毒化学物質    | 保管場所  | 貯蔵施設 | 濃度 | 内容量  |      |    | 有毒ガス判断 |   | 調査対象整理 |        |   |        | 調査対象 | 数値 | 単位 | 個数   | a | b | 1 | 2 | 3 | 4 |  | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 3 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |
|                                      | 有毒化学物質   |                 |           |       |      |    | 保管場所 | 貯蔵施設 | 濃度 | 内容量    |   |        | 有毒ガス判断 |   | 調査対象整理 |      |    |    | 調査対象 |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      |  |                 | 数値        | 単位    | 個数   | a  |      |      |    | b      | 1 | 2      | 3      | 4 |        |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      |  |                 | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1  | kg   | 1    | ○  | -      | ○ | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      |  |                 | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1  | kg   | 1    | ○  | -      | ○ | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      |  |                 | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1  | kg   | 1    | ○  | -      | ○ | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      |  |                 | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1  | kg   | 1    | ○  | -      | ○ | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      |  |                 | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1  | kg   | 1    | ○  | -      | ○ | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      |  |                 | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1  | kg   | 3    | ○  | -      | ○ | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      |  |                 | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1  | kg   | 1    | ○  | -      | ○ | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      |  |                 | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1  | kg   | 1    | ○  | -      | ○ | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      |  |                 | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1  | kg   | 1    | ○  | -      | ○ | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      |  |                 | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1  | kg   | 1    | ○  | -      | ○ | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      |  |                 | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1  | kg   | 1    | ○  | -      | ○ | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      |  |                 | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1  | kg   | 1    | ○  | -      | ○ | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      |  |                 | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1  | kg   | 1    | ○  | -      | ○ | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      |  |                 | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1  | kg   | 1    | ○  | -      | ○ | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      |  |                 | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1  | kg   | 1    | ○  | -      | ○ | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      |  |                 | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1  | kg   | 1    | ○  | -      | ○ | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      |  |                 | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1  | kg   | 1    | ○  | -      | ○ | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      |  |                 | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1  | kg   | 1    | ○  | -      | ○ | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      |  |                 | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1  | kg   | 1    | ○  | -      | ○ | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      |  |                 | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1  | kg   | 1    | ○  | -      | ○ | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      |  |                 | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1  | kg   | 1    | ○  | -      | ○ | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      |  |                 | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1  | kg   | 1    | ○  | -      | ○ | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      |  |                 | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1  | kg   | 1    | ○  | -      | ○ | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      |  |                 | 6号炉 原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1  | kg   | 1    | ○  | -      | ○ | -      | -      | - | -      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                      | a：ガス化する<br>b：エアロゾル化する<br>1：ボンベ等に保管されている<br>2：試薬類であるか<br>3：屋内に保管されている<br>4：開放空間での人体への影響がない  |                 |           |       |      |    |      |      |    |        |   |        |        |   |        |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |           |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由  |      |      |      |      |        |     |        |        |   |        |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|---|-------------------|-------|------|------|------|------|--------|-----|--------|--------|---|--------|------|----|----|------|---|---|---|---|---|---|-------|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------|-------|------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------|-------|------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---------------|-------|------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|------------------------|
| <p>表2 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（ボンベ類）（6/13）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">貯蔵施設</th> <th rowspan="2">濃度</th> <th colspan="2">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>個数</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="28">二酸化炭素</td><td>6号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>タービン建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>55</td><td>kg</td><td>4</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>タービン建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>55</td><td>kg</td><td>48</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>タービン建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>55</td><td>kg</td><td>9</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>タービン建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>タービン建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>タービン建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>タービン建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>タービン建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>タービン建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>タービン建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>タービン建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>タービン建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>タービン建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>タービン建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>タービン建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する<br/> b：エアロゾル化する<br/> 1：ボンベ等に保管されている<br/> 2：試薬類であるか<br/> 3：屋内に保管されている<br/> 4：開放空間での人体への影響がない</p> | 有毒化学物質            | 保管場所  | 貯蔵施設 | 濃度   | 内容量  |      | 有毒ガス判断 |     | 調査対象整理 |        |   |        | 調査対象 | 数値 | 単位 | 個数   | a | b | 1 | 2 | 3 | 4 | 二酸化炭素 | 6号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>タービン建屋 | ガスボンベ | 100% | 55 | kg | 4 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>タービン建屋 | ガスボンベ | 100% | 55 | kg | 48 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>タービン建屋 | ガスボンベ | 100% | 55 | kg | 9 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>タービン建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>タービン建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>タービン建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>タービン建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>タービン建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>タービン建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>タービン建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>タービン建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>タービン建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>タービン建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>タービン建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>タービン建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | <p>・敷地内固定源の調査結果の相違</p> |
| 有毒化学物質  |                   |       |      |      | 保管場所 | 貯蔵施設 | 濃度     | 内容量 |        | 有毒ガス判断 |   | 調査対象整理 |      |    |    | 調査対象 |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 数値                | 単位    | 個数   | a    |      |      |        | b   | 1      | 2      | 3 | 4      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
| 二酸化炭素   | 6号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 6号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 6号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 6号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 6号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 6号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 6号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 6号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 6号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 6号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 6号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 6号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>タービン建屋     | ガスボンベ | 100% | 55   | kg   | 4    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>タービン建屋     | ガスボンベ | 100% | 55   | kg   | 48   | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>タービン建屋     | ガスボンベ | 100% | 55   | kg   | 9    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>タービン建屋     | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>タービン建屋     | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>タービン建屋     | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>タービン建屋     | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>タービン建屋     | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>タービン建屋     | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>タービン建屋     | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>タービン建屋     | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>タービン建屋     | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>タービン建屋     | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>タービン建屋     | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>タービン建屋     | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |               |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由   |      |      |    |      |    |        |   |        |   |        |   |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|---|-------------------|--------|------|------|----|------|----|--------|---|--------|---|--------|---|------|----|------|----|---|---|---|---|---|---|-------|-----------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|------------------------|
| <p>表2 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（ボンベ類）（7/13）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">貯蔵施設</th> <th rowspan="2">濃度</th> <th colspan="2">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>個数</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="20">二酸化炭素</td><td>7号炉タービン建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉ボンベ建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>30</td><td>kg</td><td>17</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>45</td><td>kg</td><td>21</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>45</td><td>kg</td><td>22</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する<br/> b：エアロゾル化する<br/> 1：ボンベ等に保管されている<br/> 2：試薬類であるか<br/> 3：屋内に保管されている<br/> 4：開放空間での人体への影響がない</p> |                   | 有毒化学物質 | 保管場所 | 貯蔵施設 | 濃度 | 内容量  |    | 有毒ガス判断 |   | 調査対象整理 |   |        |   | 調査対象 | 数値 | 単位   | 個数 | a | b | 1 | 2 | 3 | 4 | 二酸化炭素 | 7号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉ボンベ建屋 | ガスボンベ | 100% | 30 | kg | 17 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 45 | kg | 21 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 45 | kg | 22 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | <p>・敷地内固定源の調査結果の相違</p> |
| 有毒化学物質  | 保管場所              |        |      |      |    | 貯蔵施設 | 濃度 | 内容量    |   | 有毒ガス判断 |   | 調査対象整理 |   |      |    | 調査対象 |    |   |   |   |   |   |   |       |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   |                   | 数値     | 単位   | 個数   | a  |      |    | b      | 1 | 2      | 3 | 4      |   |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
| 二酸化炭素   | 7号炉タービン建屋         | ガスボンベ  | 100% | 0.65 | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉ボンベ建屋          | ガスボンベ  | 100% | 30   | kg | 17   | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉原子炉建屋          | ガスボンベ  | 100% | 45   | kg | 21   | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉原子炉建屋          | ガスボンベ  | 100% | 45   | kg | 22   | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉原子炉建屋          | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉原子炉建屋          | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉原子炉建屋          | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉原子炉建屋          | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉原子炉建屋          | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉原子炉建屋          | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉原子炉建屋          | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉原子炉建屋          | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉原子炉建屋          | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉原子炉建屋          | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉原子炉建屋          | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉原子炉建屋          | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉原子炉建屋          | ガスボンベ  | 100% | 0.65 | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉原子炉建屋          | ガスボンベ  | 100% | 0.65 | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉原子炉建屋          | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉原子炉建屋          | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |           |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由  |      |      |      |      |        |     |        |        |   |        |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|---|-------------------|-------|------|------|------|------|--------|-----|--------|--------|---|--------|------|----|----|------|---|---|---|---|---|---|-------|--------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|------------------------|
| <p>表2 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（ボンベ類）(8/13)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">貯蔵施設</th> <th rowspan="2">濃度</th> <th colspan="2">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>個数</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="28">二酸化炭素</td><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する<br/> b：エアロゾル化する<br/> 1：ボンベ等に保管されている<br/> 2：試薬類であるか<br/> 3：屋内に保管されている<br/> 4：開放空間での人体への影響がない</p> | 有毒化学物質            | 保管場所  | 貯蔵施設 | 濃度   | 内容量  |      | 有毒ガス判断 |     | 調査対象整理 |        |   |        | 調査対象 | 数値 | 単位 | 個数   | a | b | 1 | 2 | 3 | 4 | 二酸化炭素 | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | <p>・敷地内固定源の調査結果の相違</p> |
| 有毒化学物質  |                   |       |      |      | 保管場所 | 貯蔵施設 | 濃度     | 内容量 |        | 有毒ガス判断 |   | 調査対象整理 |      |    |    | 調査対象 |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 数値                | 単位    | 個数   | a    |      |      |        | b   | 1      | 2      | 3 | 4      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
| 二酸化炭素   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ | 100% | 1    | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由   |      |      |    |      |    |        |   |        |   |        |   |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|---|-------------------|--------|------|------|----|------|----|--------|---|--------|---|--------|---|------|----|------|----|---|---|---|---|---|---|-------|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|------------------------|
| <p>表2 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（ボンベ類）(9/13)</p> <table border="1" data-bbox="174 292 891 1260"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">貯蔵施設</th> <th rowspan="2">濃度</th> <th colspan="2">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>個数</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="24">二酸化炭素</td><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>0.65</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7号炉<br/>原子炉建屋</td><td>ガスボンベ</td><td>100%</td><td>1</td><td>kg</td><td>1</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する<br/> b：エアロゾル化する<br/> 1：ボンベ等に保管されている<br/> 2：試薬類であるか<br/> 3：屋内に保管されている<br/> 4：開放空間での人体への影響がない</p> |                   | 有毒化学物質 | 保管場所 | 貯蔵施設 | 濃度 | 内容量  |    | 有毒ガス判断 |   | 調査対象整理 |   |        |   | 調査対象 | 数値 | 単位   | 個数 | a | b | 1 | 2 | 3 | 4 | 二酸化炭素 | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | <p>・敷地内固定源の調査結果の相違</p> |
| 有毒化学物質  | 保管場所              |        |      |      |    | 貯蔵施設 | 濃度 | 内容量    |   | 有毒ガス判断 |   | 調査対象整理 |   |      |    | 調査対象 |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   |                   | 数値     | 単位   | 個数   | a  |      |    | b      | 1 | 2      | 3 | 4      |   |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
| 二酸化炭素   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ  | 100% | 0.65 | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ  | 100% | 0.65 | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ  | 100% | 0.65 | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋      | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)  | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス   | 差異理由            |        |      |      |    |      |    |        |   |        |   |        |   |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---------------------|-----------------|--------|------|------|----|------|----|--------|---|--------|---|--------|---|------|----|------|----|---|---|---|---|---|---|-------|--------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|-------|------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----------|--------------|-------|------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|------|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---------------------|-------|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------------|-------|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------------|-------|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------------|-------|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------------|-------|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------------|-------|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------------|-------|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------------|-------|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------------|-------|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------------|-------|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------------|-------|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------------|-------|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 表2 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（ボンベ類）（10/13）  |                     | ・敷地内固定源の調査結果の相違 |        |      |      |    |      |    |        |   |        |   |        |   |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">貯蔵施設</th> <th rowspan="2">濃度</th> <th colspan="2">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>個数</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="9">二酸化炭素</td> <td>7号炉<br/>原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>100%</td> <td>0.65</td> <td>kg</td> <td>1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉<br/>原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>100%</td> <td>1</td> <td>kg</td> <td>1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉<br/>原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>100%</td> <td>1</td> <td>kg</td> <td>1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉<br/>原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>100%</td> <td>1</td> <td>kg</td> <td>1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉<br/>原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>100%</td> <td>1</td> <td>kg</td> <td>1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉<br/>原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>100%</td> <td>1</td> <td>kg</td> <td>1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉<br/>原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>100%</td> <td>0.65</td> <td>kg</td> <td>1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉<br/>原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>100%</td> <td>0.65</td> <td>kg</td> <td>1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>No. 1~4<br/>ボンベ室</td> <td>ガスボンベ</td> <td>100%</td> <td>30</td> <td>kg</td> <td>85</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="16">ハロン 1301</td> <td>3号炉<br/>原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>100%</td> <td>60</td> <td>kg</td> <td>7</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3号炉<br/>原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>100%</td> <td>60</td> <td>kg</td> <td>1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3号炉<br/>原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>100%</td> <td>60</td> <td>kg</td> <td>4</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3号炉<br/>原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>100%</td> <td>60</td> <td>kg</td> <td>12</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉<br/>コントロール建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>50</td> <td>kg</td> <td>5</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉<br/>コントロール建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>50</td> <td>kg</td> <td>1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉<br/>コントロール建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>50</td> <td>kg</td> <td>4</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉<br/>コントロール建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>50</td> <td>kg</td> <td>5</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉<br/>コントロール建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>50</td> <td>kg</td> <td>4</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉<br/>コントロール建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>50</td> <td>kg</td> <td>4</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉<br/>コントロール建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>50</td> <td>kg</td> <td>4</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉<br/>コントロール建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>54%</td> <td>20</td> <td>kg</td> <td>1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉<br/>コントロール建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>40%</td> <td>15</td> <td>kg</td> <td>1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉<br/>コントロール建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>50</td> <td>kg</td> <td>2</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉<br/>コントロール建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>50</td> <td>kg</td> <td>2</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号及び7号炉<br/>コントロール建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>50</td> <td>kg</td> <td>2</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> |                     |                 | 有毒化学物質 | 保管場所 | 貯蔵施設 | 濃度 | 内容量  |    | 有毒ガス判断 |   | 調査対象整理 |   |        |   | 調査対象 | 数値 | 単位   | 個数 | a | b | 1 | 2 | 3 | 4 | 二酸化炭素 | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 1 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 0.65 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | No. 1~4<br>ボンベ室 | ガスボンベ | 100% | 30 | kg | 85 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | ハロン 1301 | 3号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 60 | kg | 7 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 3号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 60 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 3号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 60 | kg | 4 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 3号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 100% | 60 | kg | 12 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 50 | kg | 5 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 50 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 50 | kg | 4 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 50 | kg | 5 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 50 | kg | 4 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 50 | kg | 4 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 50 | kg | 4 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 54% | 20 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 40% | 15 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 50 | kg | 2 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 50 | kg | 2 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 50 | kg | 2 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |
| 有毒化学物質  | 保管場所                |                 |        |      |      |    | 貯蔵施設 | 濃度 | 内容量    |   | 有毒ガス判断 |   | 調査対象整理 |   |      |    | 調査対象 |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |                     |                 | 数値     | 単位   | 個数   | a  |      |    | b      | 1 | 2      | 3 | 4      |   |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 二酸化炭素   | 7号炉<br>原子炉建屋        |                 | ガスボンベ  | 100% | 0.65 | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋        |                 | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋        |                 | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋        |                 | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋        |                 | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋        |                 | ガスボンベ  | 100% | 1    | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋        |                 | ガスボンベ  | 100% | 0.65 | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 7号炉<br>原子炉建屋        |                 | ガスボンベ  | 100% | 0.65 | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | No. 1~4<br>ボンベ室     |                 | ガスボンベ  | 100% | 30   | kg | 85   | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| ハロン 1301  | 3号炉<br>原子炉建屋        |                 | ガスボンベ  | 100% | 60   | kg | 7    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 3号炉<br>原子炉建屋        |                 | ガスボンベ  | 100% | 60   | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 3号炉<br>原子炉建屋        |                 | ガスボンベ  | 100% | 60   | kg | 4    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 3号炉<br>原子炉建屋        |                 | ガスボンベ  | 100% | 60   | kg | 12   | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 |                 | ガスボンベ  | 47%  | 50   | kg | 5    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 |                 | ガスボンベ  | 47%  | 50   | kg | 1    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 |                 | ガスボンベ  | 47%  | 50   | kg | 4    | ○  | -      | ○ | -      | - | -      | - |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ           | 47%    | 50   | kg   | 5  | ○    | -  | ○      | - | -      | - | -      |   |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ           | 47%    | 50   | kg   | 4  | ○    | -  | ○      | - | -      | - | -      |   |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ           | 47%    | 50   | kg   | 4  | ○    | -  | ○      | - | -      | - | -      |   |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ           | 47%    | 50   | kg   | 4  | ○    | -  | ○      | - | -      | - | -      |   |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ           | 54%    | 20   | kg   | 1  | ○    | -  | ○      | - | -      | - | -      |   |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ           | 40%    | 15   | kg   | 1  | ○    | -  | ○      | - | -      | - | -      |   |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ           | 47%    | 50   | kg   | 2  | ○    | -  | ○      | - | -      | - | -      |   |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ           | 47%    | 50   | kg   | 2  | ○    | -  | ○      | - | -      | - | -      |   |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   | 6号及び7号炉<br>コントロール建屋 | ガスボンベ           | 47%    | 50   | kg   | 2  | ○    | -  | ○      | - | -      | - | -      |   |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| a：ガス化する<br>b：エアロゾル化する<br>1：ボンベ等に保管されている<br>2：試薬類であるか<br>3：屋内に保管されている<br>4：開放空間での人体への影響がない   |                     |                 |        |      |      |    |      |    |        |   |        |   |        |   |      |    |      |    |   |   |   |   |   |   |       |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |      |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                 |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |          |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |      |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                     |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版) |                 |       |     | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス |    |        |   |        |   |   |   |      |   | 差異理由            |   |
|--------------------------------------|-----------------|-------|-----|-------------------|----|--------|---|--------|---|---|---|------|---|-----------------|---|
| 表2 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（ボンベ類）（11/13） |                 |       |     |                   |    |        |   |        |   |   |   |      |   | ・敷地内固定源の調査結果の相違 |   |
| 有毒化学物質                               | 保管場所            | 貯蔵施設  | 濃度  | 内容量               |    | 有毒ガス判断 |   | 調査対象整理 |   |   |   | 調査対象 |   |                 |   |
|                                      |                 |       |     | 数値                | 単位 | 個数     | a | b      | 1 | 2 | 3 |      | 4 |                 |   |
| ハロン 1301                             | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 50                | kg | 4      | ○ | -      | ○ | - | - | -    | - |                 | - |
|                                      | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 50                | kg | 4      | ○ | -      | ○ | - | - | -    | - |                 | - |
|                                      | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 50                | kg | 10     | ○ | -      | ○ | - | - | -    | - |                 | - |
|                                      | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 50                | kg | 2      | ○ | -      | ○ | - | - | -    | - |                 | - |
|                                      | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 50                | kg | 43     | ○ | -      | ○ | - | - | -    | - |                 | - |
|                                      | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 68                | L  | 5      | ○ | -      | ○ | - | - | -    | - |                 | - |
|                                      | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 68                | L  | 4      | ○ | -      | ○ | - | - | -    | - |                 | - |
|                                      | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 68                | L  | 4      | ○ | -      | ○ | - | - | -    | - |                 | - |
|                                      | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 68                | L  | 2      | ○ | -      | ○ | - | - | -    | - |                 | - |
|                                      | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 68                | L  | 9      | ○ | -      | ○ | - | - | -    | - |                 | - |
|                                      | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 68                | L  | 4      | ○ | -      | ○ | - | - | -    | - |                 | - |
|                                      | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 68                | L  | 4      | ○ | -      | ○ | - | - | -    | - |                 | - |
|                                      | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 68                | L  | 3      | ○ | -      | ○ | - | - | -    | - |                 | - |
|                                      | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 68                | L  | 2      | ○ | -      | ○ | - | - | -    | - |                 | - |
|                                      | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 50                | kg | 45     | ○ | -      | ○ | - | - | -    | - |                 | - |
|                                      | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 50                | kg | 7      | ○ | -      | ○ | - | - | -    | - |                 | - |
|                                      | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 50                | kg | 12     | ○ | -      | ○ | - | - | -    | - |                 | - |
|                                      | 6号及び7号炉コントロール建屋 | ガスボンベ | 47% | 50                | kg | 6      | ○ | -      | ○ | - | - | -    | - |                 | - |
|                                      | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋  | ガスボンベ | 47% | 68                | L  | 1      | ○ | -      | ○ | - | - | -    | - |                 | - |
|                                      | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋  | ガスボンベ | 47% | 68                | L  | 8      | ○ | -      | ○ | - | - | -    | - |                 | - |
|                                      | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋  | ガスボンベ | 47% | 68                | L  | 2      | ○ | -      | ○ | - | - | -    | - |                 | - |
|                                      | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋  | ガスボンベ | 47% | 68                | L  | 12     | ○ | -      | ○ | - | - | -    | - |                 | - |
|                                      | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋  | ガスボンベ | 47% | 68                | L  | 15     | ○ | -      | ○ | - | - | -    | - |                 | - |
|                                      | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋  | ガスボンベ | 47% | 68                | L  | 7      | ○ | -      | ○ | - | - | -    | - |                 | - |
|                                      | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋  | ガスボンベ | 47% | 68                | L  | 11     | ○ | -      | ○ | - | - | -    | - |                 | - |

a：ガス化する  
 b：エアロゾル化する  
 1：ボンベ等に保管されている  
 2：試薬類であるか  
 3：屋内に保管されている  
 4：開放空間での人体への影響がない

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス | 差異理由  |      |    |      |      |        |     |        |        |   |        |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|--|-------------------|-------|------|----|------|------|--------|-----|--------|--------|---|--------|------|----|----|------|---|---|---|---|---|---|----------|----------------|-------|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|-----|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|-----|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|-----|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|-----|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|-----|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|-----|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|-----|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|-----|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|-----|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|-----|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|-------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|-------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|------------------------|
| <p>表2 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（ボンベ類）(12/13)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">貯蔵施設</th> <th rowspan="2">濃度</th> <th colspan="2">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>個数</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="28">ハロン 1301</td> <td>6号及び7号炉廃棄物処理建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>50</td> <td>kg</td> <td>2</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号炉タービン建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>4</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号炉タービン建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>9</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号炉タービン建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>10</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号炉タービン建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>4</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号炉タービン建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>27</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号炉タービン建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>32</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号炉タービン建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>25</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号炉タービン建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>33</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号炉タービン建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>3</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉タービン建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>13</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉タービン建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>13</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉タービン建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>2</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉タービン建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>31</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉タービン建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>20</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉タービン建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>54%</td> <td>24</td> <td>L</td> <td>1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉タービン建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>2</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉タービン建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>25</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉タービン建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>4</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉タービン建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>7</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>5</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>3</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>6</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する<br/> b：エアロゾル化する<br/> 1：ボンベ等に保管されている<br/> 2：試薬類であるか<br/> 3：屋内に保管されている<br/> 4：開放空間での人体への影響がない</p> | 有毒化学物質            | 保管場所  | 貯蔵施設 | 濃度 | 内容量  |      | 有毒ガス判断 |     | 調査対象整理 |        |   |        | 調査対象 | 数値 | 単位 | 個数   | a | b | 1 | 2 | 3 | 4 | ハロン 1301 | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋 | ガスボンベ | 47% | 50 | kg | 2 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 4 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 9 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 10 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 4 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 27 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 32 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 25 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 33 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 6号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 3 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 13 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 13 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 2 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 31 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 20 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 54% | 24 | L | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 2 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 25 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 4 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉タービン建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 7 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 5 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 3 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉原子炉建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 6 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | <p>・敷地内固定源の調査結果の相違</p> |
| 有毒化学物質   |                   |       |      |    | 保管場所 | 貯蔵施設 | 濃度     | 内容量 |        | 有毒ガス判断 |   | 調査対象整理 |      |    |    | 調査対象 |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 数値                | 単位    | 個数   | a  |      |      |        | b   | 1      | 2      | 3 | 4      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
| ハロン 1301   | 6号及び7号炉廃棄物処理建屋    | ガスボンベ | 47%  | 50 | kg   | 2    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 6号炉タービン建屋         | ガスボンベ | 47%  | 68 | L    | 4    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 6号炉タービン建屋         | ガスボンベ | 47%  | 68 | L    | 9    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 6号炉タービン建屋         | ガスボンベ | 47%  | 68 | L    | 10   | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 6号炉タービン建屋         | ガスボンベ | 47%  | 68 | L    | 4    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 6号炉タービン建屋         | ガスボンベ | 47%  | 68 | L    | 27   | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 6号炉タービン建屋         | ガスボンベ | 47%  | 68 | L    | 32   | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 6号炉タービン建屋         | ガスボンベ | 47%  | 68 | L    | 25   | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 6号炉タービン建屋         | ガスボンベ | 47%  | 68 | L    | 33   | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 6号炉タービン建屋         | ガスボンベ | 47%  | 68 | L    | 3    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 7号炉タービン建屋         | ガスボンベ | 47%  | 68 | L    | 13   | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 7号炉タービン建屋         | ガスボンベ | 47%  | 68 | L    | 13   | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 7号炉タービン建屋         | ガスボンベ | 47%  | 68 | L    | 2    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 7号炉タービン建屋         | ガスボンベ | 47%  | 68 | L    | 31   | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 7号炉タービン建屋         | ガスボンベ | 47%  | 68 | L    | 20   | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 7号炉タービン建屋         | ガスボンベ | 54%  | 24 | L    | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 7号炉タービン建屋         | ガスボンベ | 47%  | 68 | L    | 2    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 7号炉タービン建屋         | ガスボンベ | 47%  | 68 | L    | 25   | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 7号炉タービン建屋         | ガスボンベ | 47%  | 68 | L    | 4    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 7号炉タービン建屋         | ガスボンベ | 47%  | 68 | L    | 7    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 7号炉原子炉建屋          | ガスボンベ | 47%  | 68 | L    | 5    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 7号炉原子炉建屋          | ガスボンベ | 47%  | 68 | L    | 3    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 7号炉原子炉建屋          | ガスボンベ | 47%  | 68 | L    | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 7号炉原子炉建屋          | ガスボンベ | 47%  | 68 | L    | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 7号炉原子炉建屋          | ガスボンベ | 47%  | 68 | L    | 6    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |                |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |           |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |          |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |



赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

中央制御室、緊急時対策所及び重大事故等対処上特に重要な操作を行う地点の有毒ガス防護について 比較表

| 柏崎刈羽原子力発電所 6, 7号炉 有毒ガス (2020年2月28日版)   | 女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス  | 差異理由  |       |     |      |      |        |     |        |        |   |        |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |      |                 |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |       |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|--|--------------------|-------|-------|-----|------|------|--------|-----|--------|--------|---|--------|------|----|----|------|---|---|---|---|---|---|----------|--------------|-------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------|-------|-----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|------|-----------------|-------|-------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|-------|------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|----------------|-------|------|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|-----------------|-------|-------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|--------------------|-------|-----|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------|-------|-----|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|--|------------------------|
| <p>表2 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（ボンベ類）(13/13)</p> <table border="1" data-bbox="174 316 891 928"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">貯蔵施設</th> <th rowspan="2">濃度</th> <th colspan="2">内容量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="4">調査対象整理</th> <th rowspan="2">調査対象</th> </tr> <tr> <th>数値</th> <th>単位</th> <th>個数</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="9">ハロン 1301</td> <td>7号炉<br/>原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>9</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉<br/>原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>4</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉<br/>原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>2</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉<br/>原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉<br/>原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>3</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉<br/>原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>68</td> <td>L</td> <td>6</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉<br/>原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>50</td> <td>kg</td> <td>3</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉<br/>原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>50</td> <td>kg</td> <td>4</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉<br/>原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>47%</td> <td>50</td> <td>kg</td> <td>8</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">プロパン</td> <td>技能訓練施設<br/>技能訓練棟</td> <td>ガスボンベ</td> <td>80%以上</td> <td>10</td> <td>kg</td> <td>1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>焼却炉建屋<br/>(荒浜側)</td> <td>ガスボンベ</td> <td>100%</td> <td>500</td> <td>kg</td> <td>8</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>焼却炉建屋<br/>(大湊側)</td> <td>ガスボンベ</td> <td>100%</td> <td>500</td> <td>kg</td> <td>8</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>アセチレン</td> <td>技能訓練施設<br/>技能訓練棟</td> <td>ガスボンベ</td> <td>98%以上</td> <td>3.6</td> <td>L</td> <td>1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">六フッ化硫黄</td> <td>66kV 南側開閉所<br/>補助建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>99%</td> <td>105</td> <td>kg</td> <td>4</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>66kV 北側開閉所<br/>補助建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>99%</td> <td>105</td> <td>kg</td> <td>3</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>a：ガス化する<br/> b：エアロゾル化する<br/> 1：ボンベ等に保管されている<br/> 2：試薬類であるか<br/> 3：屋内に保管されている<br/> 4：開放空間での人体への影響がない</p> | 有毒化学物質             | 保管場所  | 貯蔵施設  | 濃度  | 内容量  |      | 有毒ガス判断 |     | 調査対象整理 |        |   |        | 調査対象 | 数値 | 単位 | 個数   | a | b | 1 | 2 | 3 | 4 | ハロン 1301 | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 9 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 4 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 2 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 3 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 47% | 68 | L | 6 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 47% | 50 | kg | 3 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 47% | 50 | kg | 4 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 7号炉<br>原子炉建屋 | ガスボンベ | 47% | 50 | kg | 8 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | プロパン | 技能訓練施設<br>技能訓練棟 | ガスボンベ | 80%以上 | 10 | kg | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 焼却炉建屋<br>(荒浜側) | ガスボンベ | 100% | 500 | kg | 8 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | 焼却炉建屋<br>(大湊側) | ガスボンベ | 100% | 500 | kg | 8 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | アセチレン | 技能訓練施設<br>技能訓練棟 | ガスボンベ | 98%以上 | 3.6 | L | 1 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 六フッ化硫黄 | 66kV 南側開閉所<br>補助建屋 | ガスボンベ | 99% | 105 | kg | 4 | ○ | - | ○ | - | - | - | - | 66kV 北側開閉所<br>補助建屋 | ガスボンベ | 99% | 105 | kg | 3 | ○ | - | ○ | - | - | - | - |  | <p>・敷地内固定源の調査結果の相違</p> |
| 有毒化学物質   |                    |       |       |     | 保管場所 | 貯蔵施設 | 濃度     | 内容量 |        | 有毒ガス判断 |   | 調査対象整理 |      |    |    | 調査対象 |   |   |   |   |   |   |          |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |      |                 |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |       |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 数値                 | 単位    | 個数    | a   |      |      |        | b   | 1      | 2      | 3 | 4      |      |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |      |                 |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |       |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
| ハロン 1301   | 7号炉<br>原子炉建屋       | ガスボンベ | 47%   | 68  | L    | 9    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |      |                 |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |       |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 7号炉<br>原子炉建屋       | ガスボンベ | 47%   | 68  | L    | 4    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |      |                 |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |       |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 7号炉<br>原子炉建屋       | ガスボンベ | 47%   | 68  | L    | 2    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |      |                 |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |       |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 7号炉<br>原子炉建屋       | ガスボンベ | 47%   | 68  | L    | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |      |                 |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |       |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 7号炉<br>原子炉建屋       | ガスボンベ | 47%   | 68  | L    | 3    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |      |                 |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |       |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 7号炉<br>原子炉建屋       | ガスボンベ | 47%   | 68  | L    | 6    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |      |                 |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |       |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 7号炉<br>原子炉建屋       | ガスボンベ | 47%   | 50  | kg   | 3    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |      |                 |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |       |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 7号炉<br>原子炉建屋       | ガスボンベ | 47%   | 50  | kg   | 4    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |      |                 |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |       |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 7号炉<br>原子炉建屋       | ガスボンベ | 47%   | 50  | kg   | 8    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |      |                 |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |       |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
| プロパン   | 技能訓練施設<br>技能訓練棟    | ガスボンベ | 80%以上 | 10  | kg   | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |      |                 |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |       |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 焼却炉建屋<br>(荒浜側)     | ガスボンベ | 100%  | 500 | kg   | 8    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |      |                 |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |       |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 焼却炉建屋<br>(大湊側)     | ガスボンベ | 100%  | 500 | kg   | 8    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |      |                 |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |       |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
| アセチレン  | 技能訓練施設<br>技能訓練棟    | ガスボンベ | 98%以上 | 3.6 | L    | 1    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |      |                 |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |       |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
| 六フッ化硫黄   | 66kV 南側開閉所<br>補助建屋 | ガスボンベ | 99%   | 105 | kg   | 4    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |      |                 |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |       |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |
|  | 66kV 北側開閉所<br>補助建屋 | ガスボンベ | 99%   | 105 | kg   | 3    | ○      | -   | ○      | -      | - | -      | -    |    |    |      |   |   |   |   |   |   |          |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |              |       |     |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |      |                 |       |       |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                |       |      |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |       |                 |       |       |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |                    |       |     |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |  |                        |