

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3 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（機器【冷媒】）(1/7) 令和元年10月末時点										表3 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（機器【冷媒】）(1/5) 令和3年3月末時点										・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 (kg)	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			
					a	b	1	2	3	4						数値	単位	a	b	1	2	3	4	
CFC-11 (R-11)	3号炉 原子炉建屋	3号炉 HECW 冷凍機(A)	100%	300	○	-	○	-	-	-	-	HCFC-123 (R-123)	1号炉 タービン建屋	換気空調用 ターボ冷凍機(A)	100%	1000	kg	○	-	×	×	○*	-	-
	3号炉 原子炉建屋	3号炉 HECW 冷凍機(B)	100%	300	○	-	○	-	-	-	-		1号炉 タービン建屋	換気空調用 ターボ冷凍機(B)	100%	1000	kg	○	-	×	×	○*	-	-
	3号炉 原子炉建屋	3号炉 HECW 冷凍機(C)	100%	300	○	-	○	-	-	-	-		1号炉 タービン建屋	換気空調用 ターボ冷凍機(C)	100%	1000	kg	○	-	×	×	○*	-	-
	3号炉 原子炉建屋	3号炉 HECW 冷凍機(D)	100%	300	○	-	○	-	-	-	-		1号炉 原子炉建屋	ISU 室常用空調機(1)	100%	4	kg	○	-	×	×	○*	-	-
CFC-12 (R-12)	4号炉 原子炉建屋	4号炉 HECW 冷凍機(A)	100%	800	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 原子炉建屋	ISU 室常用空調機(2)	100%	4	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	4号炉 原子炉建屋	4号炉 HECW 冷凍機(B)	100%	800	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 原子炉建屋	CRD 自動交換機室 常用空調機(1)	100%	4	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	4号炉 原子炉建屋	4号炉 HECW 冷凍機(C)	100%	800	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 原子炉建屋	CRD 自動交換機室 常用空調機(2)	100%	4	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	4号炉 原子炉建屋	4号炉 HECW 冷凍機(D)	100%	800	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 タービン建屋	排ガス予冷器 冷却機(A)	100%	8	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	5号炉 原子炉建屋	5号炉 HECW 冷凍機(B)	100%	800	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 タービン建屋	排ガス予冷器 冷却機(B)	100%	8	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	5号炉 原子炉建屋	5号炉 HECW 冷凍機(C)	100%	800	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 制御建屋	中央制御室用 冷凍機(A)	100%	1300	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	5号炉 原子炉建屋	5号炉 HECW 冷凍機(D)	100%	800	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 制御建屋	中央制御室用 冷凍機(B)	100%	1300	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	5号炉 原子炉建屋	冷凍除湿器	100%	0.55	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 制御建屋	プロセス計量機 設置エリア用 空調機(A)	100%	100	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
HCFC-123 (R-123)	1号及び2号炉 サービス建屋	サービス建屋冷凍機(A)	100%	300	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 制御建屋	プロセス計量機 設置エリア用 空調機(B)	100%	100	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	1号及び2号炉 サービス建屋	サービス建屋冷凍機(B)	100%	300	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 制御建屋	CVCF 設置エリア用 空調機(A)	100%	25	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	2号炉 タービン建屋	2号炉 HNCF 冷凍機(A)	100%	1000	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 制御建屋	CVCF 設置エリア用 空調機(B)	100%	25	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	2号炉 タービン建屋	2号炉 HNCF 冷凍機(B)	100%	1000	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 廃棄物処理建屋	排ガス乾燥器 冷凍機(A)	100%	8	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	2号炉 タービン建屋	2号炉 HNCF 冷凍機(C)	100%	1000	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 廃棄物処理建屋	排ガス乾燥器 冷凍機(B)	100%	8	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	2号炉 タービン建屋	2号炉 HNCF 冷凍機(D)	100%	1000	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉 廃棄物処理建屋	排ガス乾燥器 冷凍機(C)	100%	5.9	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	3号炉 タービン建屋	3号炉 HNCF 冷凍機(A)	100%	1000	○	-	×	×	○*	-	-													
	3号炉 タービン建屋	3号炉 HNCF 冷凍機(B)	100%	1000	○	-	×	×	○*	-	-													
	3号炉 タービン建屋	3号炉 HNCF 冷凍機(C)	100%	1000	○	-	×	×	○*	-	-													
	3号炉 タービン建屋	3号炉 HNCF 冷凍機(D)	100%	1000	○	-	×	×	○*	-	-													
	3号炉 タービン建屋	3号炉 HNCF 冷凍機(E)	100%	1000	○	-	×	×	○*	-	-													
	6号及び7号炉 サービス建屋	6号炉サービス建屋 HNCF 冷凍機(A)	100%	300	○	-	×	×	○*	-	-													

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  
 ※: 冷媒（フロン類）は防護判断基準値（6,000~230,000ppm）が高く、漏えいした場合でも建屋内で希釈された時点で防護判断基準値を下回り、大気中に多量に放出されるおそれがないため、調査対象外

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  
 ※: 冷媒（フロン類）は防護判断基準値（6,000~230,000ppm）が高く、漏えいした場合でも建屋内で希釈された時点で防護判断基準値を下回り、大気中に多量に放出されるおそれがないため、調査対象外

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>表3 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（機器【冷媒】）(2/7)</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 rowspan="2">内容量 (kg)</th> <th rowspan="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>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="20">HCFC-123 (R-123)</td> <td>6号及び7号炉 サービス建屋</td> <td>6号炉サービス建屋 HNCW 冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>300</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>6号炉 HNCW 冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>1000</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>6号炉 HNCW 冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>1000</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>6号炉 HNCW 冷凍機(C)</td> <td>100%</td> <td>1000</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>6号炉 HNCW 冷凍機(D)</td> <td>100%</td> <td>1000</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>6号炉 HNCW 冷凍機(E)</td> <td>100%</td> <td>1000</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>7号炉 HNCW 冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>1600</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>7号炉 HNCW 冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>1600</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>7号炉 HNCW 冷凍機(C)</td> <td>100%</td> <td>1600</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>7号炉 HNCW 冷凍機(D)</td> <td>100%</td> <td>1600</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>7号炉 HNCW 補助冷凍機</td> <td>100%</td> <td>850</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>6号炉 HECW 冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>300</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>6号炉 HECW 冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>300</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>6号炉 HECW 冷凍機(C)</td> <td>100%</td> <td>300</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>6号炉 HECW 冷凍機(D)</td> <td>100%</td> <td>300</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>7号炉 HECW 冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>400</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>7号炉 HECW 冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>400</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>7号炉 HECW 冷凍機(C)</td> <td>100%</td> <td>400</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>7号炉 HECW 冷凍機(D)</td> <td>100%</td> <td>400</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>補助建屋</td> <td>補助建屋冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>290</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>補助建屋</td> <td>補助建屋冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>290</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">HCFC-124 (R-124)</td> <td>5号炉 タービン建屋</td> <td>高感度オフガスモニタ 冷却装置</td> <td>100%</td> <td>0.1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>大湊側予備品倉庫</td> <td>高感度オフガスモニタ 冷却装置</td> <td>100%</td> <td>0.1</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  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  ※：冷媒（フロン類）は防護判断基準値（6,000～230,000ppm）が高く、漏えいした場合でも建屋内で希釈された時点で防護判断基準値を下回り、大気中に多量に放出されるおそれがないため、調査対象外</p>	有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量 (kg)	有毒ガス判断	調査対象整理				調査対象	a	b	1	2	3	4	HCFC-123 (R-123)	6号及び7号炉 サービス建屋	6号炉サービス建屋 HNCW 冷凍機(B)	100%	300	○	-	×	×	○*	-	-	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	6号炉 HNCW 冷凍機(A)	100%	1000	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	6号炉 HNCW 冷凍機(B)	100%	1000	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	6号炉 HNCW 冷凍機(C)	100%	1000	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	6号炉 HNCW 冷凍機(D)	100%	1000	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	6号炉 HNCW 冷凍機(E)	100%	1000	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	7号炉 HNCW 冷凍機(A)	100%	1600	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	7号炉 HNCW 冷凍機(B)	100%	1600	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	7号炉 HNCW 冷凍機(C)	100%	1600	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	7号炉 HNCW 冷凍機(D)	100%	1600	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	7号炉 HNCW 補助冷凍機	100%	850	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 コントロール建屋	6号炉 HECW 冷凍機(A)	100%	300	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 コントロール建屋	6号炉 HECW 冷凍機(B)	100%	300	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 コントロール建屋	6号炉 HECW 冷凍機(C)	100%	300	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 コントロール建屋	6号炉 HECW 冷凍機(D)	100%	300	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 コントロール建屋	7号炉 HECW 冷凍機(A)	100%	400	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 コントロール建屋	7号炉 HECW 冷凍機(B)	100%	400	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 コントロール建屋	7号炉 HECW 冷凍機(C)	100%	400	○	-	○	-	-	-	-	6号及び7号炉 コントロール建屋	7号炉 HECW 冷凍機(D)	100%	400	○	-	○	-	-	-	-	補助建屋	補助建屋冷凍機(A)	100%	290	○	-	×	×	○*	-	-	補助建屋	補助建屋冷凍機(B)	100%	290	○	-	×	×	○*	-	-	HCFC-124 (R-124)	5号炉 タービン建屋	高感度オフガスモニタ 冷却装置	100%	0.1	○	-	×	×	○*	-	-	大湊側予備品倉庫	高感度オフガスモニタ 冷却装置	100%	0.1	○	-	×	×	○*	-	-	<p>表3 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（機器【冷媒】）(2/5)</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 rowspan="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="6">HCFC-22 (R-22)</td> <td>2号炉 タービン建屋</td> <td>排ガス乾燥器 冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>8</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉 タービン建屋</td> <td>排ガス乾燥器 冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>8</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉 タービン建屋</td> <td>排ガス乾燥器 冷凍機(C)</td> <td>100%</td> <td>8</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3号炉 タービン建屋</td> <td>気体廃棄物処理系 冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>1.2</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3号炉 タービン建屋</td> <td>気体廃棄物処理系 冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>1.2</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3号炉 タービン建屋</td> <td>気体廃棄物処理系 冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>1.2</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">HCFC-134a (R-134a)</td> <td>屋外</td> <td>廃棄物処理系 制御室換気空調系 冷水供給設備 空冷タワー圧縮機</td> <td>100%</td> <td>26</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>機却り建屋 (屋上)</td> <td>空冷冷凍機 圧縮機</td> <td>100%</td> <td>24</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1号炉 タービン建屋</td> <td>TGS 除湿器冷凍機</td> <td>100%</td> <td>0.2</td> <td>kg</td> <td>○</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>換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>550</td> <td>kg</td> <td>○</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>換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>550</td> <td>kg</td> <td>○</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>換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(C)</td> <td>100%</td> <td>550</td> <td>kg</td> <td>○</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>換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(D)</td> <td>100%</td> <td>550</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉 タービン建屋</td> <td>換気空調補機 常用冷却水系 冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>620</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉 タービン建屋</td> <td>換気空調補機 常用冷却水系 冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>620</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉 タービン建屋</td> <td>換気空調補機 常用冷却水系 冷凍機(C)</td> <td>100%</td> <td>800</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉 タービン建屋</td> <td>換気空調補機 常用冷却水系 冷凍機(D)</td> <td>100%</td> <td>800</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉 タービン建屋</td> <td>TGS 除湿器冷凍機</td> <td>100%</td> <td>0.2</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  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  ※：冷媒（フロン類）は防護判断基準値（6,000～230,000ppm）が高く、漏えいした場合でも建屋内で希釈された時点で防護判断基準値を下回り、大気中に多量に放出されるおそれがないため、調査対象外</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	HCFC-22 (R-22)	2号炉 タービン建屋	排ガス乾燥器 冷凍機(A)	100%	8	kg	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉 タービン建屋	排ガス乾燥器 冷凍機(B)	100%	8	kg	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉 タービン建屋	排ガス乾燥器 冷凍機(C)	100%	8	kg	○	-	×	×	○*	-	-	3号炉 タービン建屋	気体廃棄物処理系 冷凍機(A)	100%	1.2	kg	○	-	×	×	○*	-	-	3号炉 タービン建屋	気体廃棄物処理系 冷凍機(A)	100%	1.2	kg	○	-	×	×	○*	-	-	3号炉 タービン建屋	気体廃棄物処理系 冷凍機(B)	100%	1.2	kg	○	-	×	×	○*	-	-	HCFC-134a (R-134a)	屋外	廃棄物処理系 制御室換気空調系 冷水供給設備 空冷タワー圧縮機	100%	26	kg	○	-	○	-	-	-	-	機却り建屋 (屋上)	空冷冷凍機 圧縮機	100%	24	kg	○	-	○	-	-	-	-	1号炉 タービン建屋	TGS 除湿器冷凍機	100%	0.2	kg	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(A)	100%	550	kg	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(B)	100%	550	kg	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(C)	100%	550	kg	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(D)	100%	550	kg	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉 タービン建屋	換気空調補機 常用冷却水系 冷凍機(A)	100%	620	kg	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉 タービン建屋	換気空調補機 常用冷却水系 冷凍機(B)	100%	620	kg	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉 タービン建屋	換気空調補機 常用冷却水系 冷凍機(C)	100%	800	kg	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉 タービン建屋	換気空調補機 常用冷却水系 冷凍機(D)	100%	800	kg	○	-	×	×	○*	-	-	2号炉 タービン建屋	TGS 除湿器冷凍機	100%	0.2	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 (kg)		有毒ガス判断	調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
HCFC-123 (R-123)	6号及び7号炉 サービス建屋	6号炉サービス建屋 HNCW 冷凍機(B)	100%	300	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	6号炉 HNCW 冷凍機(A)	100%	1000	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	6号炉 HNCW 冷凍機(B)	100%	1000	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	6号炉 HNCW 冷凍機(C)	100%	1000	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	6号炉 HNCW 冷凍機(D)	100%	1000	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	6号炉 HNCW 冷凍機(E)	100%	1000	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	7号炉 HNCW 冷凍機(A)	100%	1600	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	7号炉 HNCW 冷凍機(B)	100%	1600	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	7号炉 HNCW 冷凍機(C)	100%	1600	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	7号炉 HNCW 冷凍機(D)	100%	1600	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6号及び7号炉 廃棄物処理建屋	7号炉 HNCW 補助冷凍機	100%	850	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6号及び7号炉 コントロール建屋	6号炉 HECW 冷凍機(A)	100%	300	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6号及び7号炉 コントロール建屋	6号炉 HECW 冷凍機(B)	100%	300	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6号及び7号炉 コントロール建屋	6号炉 HECW 冷凍機(C)	100%	300	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6号及び7号炉 コントロール建屋	6号炉 HECW 冷凍機(D)	100%	300	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6号及び7号炉 コントロール建屋	7号炉 HECW 冷凍機(A)	100%	400	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6号及び7号炉 コントロール建屋	7号炉 HECW 冷凍機(B)	100%	400	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6号及び7号炉 コントロール建屋	7号炉 HECW 冷凍機(C)	100%	400	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6号及び7号炉 コントロール建屋	7号炉 HECW 冷凍機(D)	100%	400	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	補助建屋	補助建屋冷凍機(A)	100%	290	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
補助建屋	補助建屋冷凍機(B)	100%	290	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
HCFC-124 (R-124)	5号炉 タービン建屋	高感度オフガスモニタ 冷却装置	100%	0.1	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	大湊側予備品倉庫	高感度オフガスモニタ 冷却装置	100%	0.1	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
HCFC-22 (R-22)	2号炉 タービン建屋	排ガス乾燥器 冷凍機(A)	100%	8	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	2号炉 タービン建屋	排ガス乾燥器 冷凍機(B)	100%	8	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	2号炉 タービン建屋	排ガス乾燥器 冷凍機(C)	100%	8	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	3号炉 タービン建屋	気体廃棄物処理系 冷凍機(A)	100%	1.2	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	3号炉 タービン建屋	気体廃棄物処理系 冷凍機(A)	100%	1.2	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	3号炉 タービン建屋	気体廃棄物処理系 冷凍機(B)	100%	1.2	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
HCFC-134a (R-134a)	屋外	廃棄物処理系 制御室換気空調系 冷水供給設備 空冷タワー圧縮機	100%	26	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	機却り建屋 (屋上)	空冷冷凍機 圧縮機	100%	24	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1号炉 タービン建屋	TGS 除湿器冷凍機	100%	0.2	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	2号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(A)	100%	550	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	2号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(B)	100%	550	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	2号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(C)	100%	550	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	2号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(D)	100%	550	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	2号炉 タービン建屋	換気空調補機 常用冷却水系 冷凍機(A)	100%	620	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	2号炉 タービン建屋	換気空調補機 常用冷却水系 冷凍機(B)	100%	620	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	2号炉 タービン建屋	換気空調補機 常用冷却水系 冷凍機(C)	100%	800	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2号炉 タービン建屋	換気空調補機 常用冷却水系 冷凍機(D)	100%	800	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2号炉 タービン建屋	TGS 除湿器冷凍機	100%	0.2	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3 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表 (機器【冷媒】) (3/7)										表3 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表 (機器【冷媒】) (3/5)										・敷地内固定源の調査結果の相違			
HCFC-22 (R-22)										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 (kg)	有毒ガス判断	調査対象整理				調査対象	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		
						a	b	1	2					3	4		数値	単位	a	b		1	2
HCFC-22 (R-22)	1号及び2号炉 排気筒モニタ建屋	1号炉 トリチウム回収装置(A)	100%	1	○	-	×	×	○*	-	-	3号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(A)	100%	300	kg	○	-	×	×	○*	-	-
	1号及び2号炉 排気筒モニタ建屋	1号炉 トリチウム回収装置(B)	100%	1	○	-	×	×	○*	-	-	3号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(B)	100%	300	kg	○	-	×	×	○*	-	-
	1号及び2号炉 排気筒モニタ建屋	2号炉 トリチウム回収装置(A)	100%	1	○	-	×	×	○*	-	-	3号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(C)	100%	300	kg	○	-	×	×	○*	-	-
	1号及び2号炉 排気筒モニタ建屋	2号炉 トリチウム回収装置(B)	100%	1	○	-	×	×	○*	-	-	3号炉 原子炉建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 冷凍機(D)	100%	300	kg	○	-	×	×	○*	-	-
	1号炉 タービン建屋	1号炉 排ガス冷却機(A)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-	3号炉 タービン建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 ターボ冷凍機(A)	100%	900	kg	○	-	×	×	○*	-	-
	1号炉 タービン建屋	1号炉 排ガス冷却機(B)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-	3号炉 タービン建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 ターボ冷凍機(B)	100%	900	kg	○	-	×	×	○*	-	-
	1号炉 タービン建屋	1号炉 排ガス冷却機(A)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-	3号炉 タービン建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 ターボ冷凍機(C)	100%	800	kg	○	-	×	×	○*	-	-
	1号炉 タービン建屋	1号炉 排ガス冷却機(B)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-	3号炉 タービン建屋	換気空調補機 非常用冷却水系 ターボ冷凍機(D)	100%	800	kg	○	-	×	×	○*	-	-
	1号炉 タービン建屋	1号炉 排ガス冷却機(C)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-	3号炉 タービン建屋	TGS 除湿器冷凍機	100%	0.2	kg	○	-	×	×	○*	-	-
	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(A)圧縮機1	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	緊急時対策建屋	緊急対策エリア 冷凍機 圧縮機ユニット	100%	572	kg	○	-	×	×	○*	-	-
	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(B)圧縮機1	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	焼却炉建屋	焼却炉モニタ 除湿器冷凍機	100%	0.2	kg	○	-	×	×	○*	-	-
	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(C)圧縮機1	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	2号炉 排気筒放射線 モニタ建屋	可搬型 トリチウムサンブラ	100%	0.11	kg	○	-	×	×	○*	-	-
	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(D)圧縮機1	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	サイトバンカ 建屋	サイトバンカ 排気口トリチウム 回収装置冷凍機(A)	100%	0.13	kg	○	-	×	×	○*	-	-
	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(E)圧縮機1	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	サイトバンカ 建屋	排気口トリチウム 回収装置冷凍機(B)	100%	0.13	kg	○	-	×	×	○*	-	-
	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(F)圧縮機1	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	焼却炉建屋	焼却炉トリチウム 回収装置冷凍機(A)	100%	0.13	kg	○	-	×	×	○*	-	-
	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(G)圧縮機1	100%	60	○	-	○	-	-	-	-	焼却炉建屋	焼却炉トリチウム 回収装置冷凍機(B)	100%	0.13	kg	○	-	×	×	○*	-	-
	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(H)圧縮機1	100%	60	○	-	○	-	-	-	-												
	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(I)圧縮機1	100%	60	○	-	○	-	-	-	-												
	1号炉 空冷チラー設備	1号炉 空冷チラー(J)圧縮機1	100%	60	○	-	○	-	-	-	-												
	1号炉 原子炉建屋	1号炉 中央制御室冷凍機(A)	100%	1300	○	-	○	-	-	-	-												
1号炉 原子炉建屋	1号炉 中央制御室冷凍機(B)	100%	1300	○	-	○	-	-	-	-													
2号炉 タービン建屋	2号炉 排ガス冷却機(A)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-													

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  
 ※: 冷媒 (フロン類) は防護判断基準値 (6,000~230,000ppm) が高く、漏えいした場合でも建屋内で希釈された時点で防護判断基準値を下回り、大気中に多量に放出されるおそれがないため、調査対象外

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  
 ※: 冷媒 (フロン類) は防護判断基準値 (6,000~230,000ppm) が高く、漏えいした場合でも建屋内で希釈された時点で防護判断基準値を下回り、大気中に多量に放出されるおそれがないため、調査対象外

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

表3 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（機器【冷媒】）(4/7)

有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量 (kg)	有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象
					a	b	1	2	3	4	
HCFC-22 (R-22)	2号炉タービン建屋	2号炉排ガス冷凍機(B)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-
	2号炉タービン建屋	2号炉排ガス冷凍機(C)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-
	2号炉タービン建屋	2号炉排ガス冷却機(A)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-
	2号炉タービン建屋	2号炉排ガス冷却機(B)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-
	2号炉原子炉建屋	駆動水冷却装置	100%	3.5	○	-	×	×	○*	-	-
	3号炉タービン建屋	3号炉排ガス冷凍機(A)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-
	3号炉タービン建屋	3号炉排ガス冷凍機(B)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-
	3号炉タービン建屋	3号炉排ガス冷凍機(C)	100%	8	○	-	×	×	○*	-	-
	3号炉原子炉建屋	駆動水冷却装置	100%	3.5	○	-	×	×	○*	-	-
	3号炉排気筒モニタ建屋	トリチウム回収装置(A)	100%	1	○	-	×	×	○*	-	-
	3号炉排気筒モニタ建屋	トリチウム回収装置(B)	100%	1	○	-	×	×	○*	-	-
	4号炉タービン建屋	4号炉排ガス冷凍機(A)	100%	2.5	○	-	×	×	○*	-	-
	4号炉タービン建屋	4号炉排ガス冷凍機(B)	100%	2.5	○	-	×	×	○*	-	-
	4号炉排気筒モニタ建屋	トリチウム回収装置(A)	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-
	4号炉排気筒モニタ建屋	トリチウム回収装置(B)	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-
	5号炉タービン建屋	5号炉排ガス冷凍機(A)	100%	15	○	-	×	×	○*	-	-
	5号炉タービン建屋	5号炉排ガス冷凍機(B)	100%	15	○	-	×	×	○*	-	-
	5号炉原子炉建屋	固化系冷水ユニット (A)	100%	20	○	-	×	×	○*	-	-
	5号炉原子炉建屋	固化系冷水ユニット (B)	100%	20	○	-	×	×	○*	-	-
	5号炉排気筒モニタ建屋	トリチウム回収装置(A)	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-
5号炉排気筒モニタ建屋	トリチウム回収装置(B)	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-	
6号炉タービン建屋	6号炉排ガス冷凍機(A)	100%	15	○	-	×	×	○*	-	-	
6号炉タービン建屋	6号炉排ガス冷凍機(B)	100%	15	○	-	×	×	○*	-	-	
6号炉タービン建屋	6号炉トリチウム回収装置(A)	100%	1.1	○	-	×	×	○*	-	-	

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  
 ※：冷媒（フロン類）は防護判断基準値（6,000～230,000ppm）が高く、漏えいした場合でも建屋内で希釈された時点で防護判断基準値を下回り、大気中に多量に放出されるおそれがないため、調査対象外

表3 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（機器【冷媒】）(4/5)

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	
HFC-23 (R-23)	1号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋	100%	0.13	kg	○	-	×	×	○*	-	-
		トリチウム回収装置冷凍機(A)										
	1号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋	100%	0.13	kg	○	-	×	×	○*	-	-
		トリチウム回収装置冷凍機(B)										
	2号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋	100%	0.11	kg	○	-	×	×	○*	-	-
		トリチウム回収装置冷凍機(A)										
	2号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋	100%	0.11	kg	○	-	×	×	○*	-	-
		トリチウム回収装置冷凍機(B)										
	3号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋	100%	0.11	kg	○	-	×	×	○*	-	-
		トリチウム回収装置冷凍機(A)										
3号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋	100%	0.11	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
	トリチウム回収装置冷凍機(B)											
事務本館	トリチウム回収装置冷凍機	100%	0.11	kg	○	-	×	×	○*	-	-	
R-404A	1号炉制御建屋	ドライクーリング装置 圧縮機	100%	35	kg	○	-	×	×	○*	-	-
	緊急時対策建屋(屋上)	外気処理装置用冷凍機ユニット	100%	162	kg	○	-	○	-	-	-	-
	サイトバンカ建屋	サイトバンカ排気口トリチウム回収装置冷凍機(A)	100%	0.35	kg	○	-	×	×	○*	-	-
	サイトバンカ建屋	サイトバンカ排気口トリチウム回収装置冷凍機(B)	100%	0.35	kg	○	-	×	×	○*	-	-
	焼却炉建屋	焼却炉トリチウム回収装置冷凍機(A)	100%	0.35	kg	○	-	×	×	○*	-	-
焼却炉建屋	焼却炉トリチウム回収装置冷凍機(B)	100%	0.35	kg	○	-	×	×	○*	-	-	

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：開放空間での人体への影響がない  
 ※：冷媒（フロン類）は防護判断基準値（6,000～230,000ppm）が高く、漏えいした場合でも建屋内で希釈された時点で防護判断基準値を下回り、大気中に多量に放出されるおそれがないため、調査対象外

・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3 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表 (機器【冷媒】) (5/7)										表3 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表 (機器【冷媒】) (5/5)										・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 rowspan="2">内容量 (kg)</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>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="14">HCFC-22 (R-22)</td> <td>6号炉タービン建屋</td> <td>6号炉トリチウム回収装置(B)</td> <td>100%</td> <td>1.1</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>7号炉トリチウム回収装置(A)</td> <td>100%</td> <td>0.26</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>7号炉トリチウム回収装置(B)</td> <td>100%</td> <td>0.26</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>冷凍除湿器</td> <td>100%</td> <td>0.32</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>焼却炉建屋(荒浜側)</td> <td>荒浜側焼却炉建屋換気空調系冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>40</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>焼却炉建屋(荒浜側)</td> <td>荒浜側焼却炉建屋換気空調系冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>40</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>焼却炉建屋(荒浜側)</td> <td>荒浜側焼却炉建屋トリチウムサンプリングラック(A)</td> <td>100%</td> <td>1.3</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>焼却炉建屋(荒浜側)</td> <td>荒浜側焼却炉建屋トリチウムサンプリングラック(B)</td> <td>100%</td> <td>1.3</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>新重量品倉庫</td> <td>トリチウム冷凍機</td> <td>100%</td> <td>0.26</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>焼却炉建屋(大湊側)</td> <td>大湊側焼却炉建屋トリチウムサンプリングラック冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>1.3</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>焼却炉建屋(大湊側)</td> <td>大湊側焼却炉建屋トリチウムサンプリングラック冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>1.3</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>大湊側予備品倉庫</td> <td>トリチウム冷凍機</td> <td>100%</td> <td>1.1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>大湊側予備品倉庫</td> <td>トリチウム冷凍機</td> <td>100%</td> <td>1.1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>保安倉庫</td> <td>金属容器</td> <td>100%</td> <td>19.6</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>補助建屋</td> <td>金属容器</td> <td>100%</td> <td>0.26</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>補助建屋</td> <td>金属容器</td> <td>100%</td> <td>0.08</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">HFC-134a (R-134a)</td> <td>1号炉タービン建屋</td> <td>1号炉放射線モニタ用除湿器</td> <td>100%</td> <td>0.2</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1号炉環境改善用冷凍設備</td> <td>環境改善用冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>4700</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1号炉環境改善用冷凍設備</td> <td>環境改善用冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>4700</td> <td>○</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>1号炉主冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>800</td> <td>○</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>1号炉主冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>800</td> <td>○</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>1号炉主冷凍機(C)</td> <td>100%</td> <td>800</td> <td>○</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>1号炉主冷凍機(D)</td> <td>100%</td> <td>800</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 (kg)	有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	a	b	1	2	3	4	HCFC-22 (R-22)	6号炉タービン建屋	6号炉トリチウム回収装置(B)	100%	1.1	○	-	×	×	○*	-	-	7号炉タービン建屋	7号炉トリチウム回収装置(A)	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-	7号炉タービン建屋	7号炉トリチウム回収装置(B)	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-	7号炉原子炉建屋	冷凍除湿器	100%	0.32	○	-	×	×	○*	-	-	焼却炉建屋(荒浜側)	荒浜側焼却炉建屋換気空調系冷凍機(A)	100%	40	○	-	×	×	○*	-	-	焼却炉建屋(荒浜側)	荒浜側焼却炉建屋換気空調系冷凍機(B)	100%	40	○	-	×	×	○*	-	-	焼却炉建屋(荒浜側)	荒浜側焼却炉建屋トリチウムサンプリングラック(A)	100%	1.3	○	-	×	×	○*	-	-	焼却炉建屋(荒浜側)	荒浜側焼却炉建屋トリチウムサンプリングラック(B)	100%	1.3	○	-	×	×	○*	-	-	新重量品倉庫	トリチウム冷凍機	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-	焼却炉建屋(大湊側)	大湊側焼却炉建屋トリチウムサンプリングラック冷凍機(A)	100%	1.3	○	-	×	×	○*	-	-	焼却炉建屋(大湊側)	大湊側焼却炉建屋トリチウムサンプリングラック冷凍機(B)	100%	1.3	○	-	×	×	○*	-	-	大湊側予備品倉庫	トリチウム冷凍機	100%	1.1	○	-	×	×	○*	-	-	大湊側予備品倉庫	トリチウム冷凍機	100%	1.1	○	-	×	×	○*	-	-	保安倉庫	金属容器	100%	19.6	○	-	×	×	○*	-	-	補助建屋	金属容器	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-	補助建屋	金属容器	100%	0.08	○	-	×	×	○*	-	-	HFC-134a (R-134a)	1号炉タービン建屋	1号炉放射線モニタ用除湿器	100%	0.2	○	-	×	×	○*	-	-	1号炉環境改善用冷凍設備	環境改善用冷凍機(A)	100%	4700	○	-	○	-	-	-	-	1号炉環境改善用冷凍設備	環境改善用冷凍機(B)	100%	4700	○	-	○	-	-	-	-	1号炉原子炉建屋	1号炉主冷凍機(A)	100%	800	○	-	○	-	-	-	-	1号炉原子炉建屋	1号炉主冷凍機(B)	100%	800	○	-	○	-	-	-	-	1号炉原子炉建屋	1号炉主冷凍機(C)	100%	800	○	-	○	-	-	-	-	1号炉原子炉建屋	1号炉主冷凍機(D)	100%	800	○	-	○	-	-	-	-	<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 rowspan="2">内容量 (kg)</th> <th rowspan="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>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">R-404A</td> <td rowspan="2">1号炉排気筒放射線モニタ建屋</td> <td>排気筒放射線モニタ建屋</td> <td>100%</td> <td>0.35</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>トリチウム回収装置冷凍機(A)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1号炉排気筒放射線モニタ建屋</td> <td>排気筒放射線モニタ建屋</td> <td>100%</td> <td>0.35</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>トリチウム回収装置冷凍機(B)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2号炉排気筒放射線モニタ建屋</td> <td>排気筒放射線モニタ建屋</td> <td>100%</td> <td>0.28</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>トリチウム回収装置冷凍機(A)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2号炉排気筒放射線モニタ建屋</td> <td>排気筒放射線モニタ建屋</td> <td>100%</td> <td>0.28</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>トリチウム回収装置冷凍機(B)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3号炉排気筒放射線モニタ建屋</td> <td>排気筒放射線モニタ建屋</td> <td>100%</td> <td>0.28</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>トリチウム回収装置冷凍機(A)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">3号炉排気筒放射線モニタ建屋</td> <td>排気筒放射線モニタ建屋</td> <td>100%</td> <td>0.28</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>トリチウム回収装置冷凍機(B)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>事務本館</td> <td>トリチウム回収装置冷凍機</td> <td>100%</td> <td>0.28</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">R-407C</td> <td rowspan="2">1号炉原子炉建屋</td> <td>ドライエニール除湿用水冷チラー</td> <td>100%</td> <td>17</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>原子炉建屋空調機用水冷チラー(A)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1号炉原子炉建屋</td> <td>原子炉建屋空調機用水冷チラー(B)</td> <td>100%</td> <td>5</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>原子炉建屋空調機用水冷チラー(C)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1号炉制御建屋</td> <td>ドライエニール除湿器圧縮機</td> <td>100%</td> <td>14</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>R-410A</td> <td>屋外</td> <td>ドライエニール除湿器圧縮機</td> <td>100%</td> <td>72</td> <td>kg</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 (kg)	有毒ガス判断	調査対象整理				調査対象	1	2	3	4	R-404A	1号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋	100%	0.35	kg	○	-	×	×	○*	-	-	トリチウム回収装置冷凍機(A)											1号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋	100%	0.35	kg	○	-	×	×	○*	-	-	トリチウム回収装置冷凍機(B)											2号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋	100%	0.28	kg	○	-	×	×	○*	-	-	トリチウム回収装置冷凍機(A)											2号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋	100%	0.28	kg	○	-	×	×	○*	-	-	トリチウム回収装置冷凍機(B)											3号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋	100%	0.28	kg	○	-	×	×	○*	-	-	トリチウム回収装置冷凍機(A)											3号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋	100%	0.28	kg	○	-	×	×	○*	-	-	トリチウム回収装置冷凍機(B)											事務本館	トリチウム回収装置冷凍機	100%	0.28	kg	○	-	×	×	○*	-	-	R-407C	1号炉原子炉建屋	ドライエニール除湿用水冷チラー	100%	17	kg	○	-	×	×	○*	-	-	原子炉建屋空調機用水冷チラー(A)											1号炉原子炉建屋	原子炉建屋空調機用水冷チラー(B)	100%	5	kg	○	-	×	×	○*	-	-	原子炉建屋空調機用水冷チラー(C)											1号炉制御建屋	ドライエニール除湿器圧縮機	100%	14	kg	○	-	×	×	○*	-	-	R-410A	屋外	ドライエニール除湿器圧縮機	100%	72	kg	○	-	○	-	-	-	-
有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量 (kg)	有毒ガス判断		調査対象整理								調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
HCFC-22 (R-22)	6号炉タービン建屋	6号炉トリチウム回収装置(B)	100%	1.1	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	7号炉タービン建屋	7号炉トリチウム回収装置(A)	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	7号炉タービン建屋	7号炉トリチウム回収装置(B)	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	7号炉原子炉建屋	冷凍除湿器	100%	0.32	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	焼却炉建屋(荒浜側)	荒浜側焼却炉建屋換気空調系冷凍機(A)	100%	40	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	焼却炉建屋(荒浜側)	荒浜側焼却炉建屋換気空調系冷凍機(B)	100%	40	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	焼却炉建屋(荒浜側)	荒浜側焼却炉建屋トリチウムサンプリングラック(A)	100%	1.3	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	焼却炉建屋(荒浜側)	荒浜側焼却炉建屋トリチウムサンプリングラック(B)	100%	1.3	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	新重量品倉庫	トリチウム冷凍機	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	焼却炉建屋(大湊側)	大湊側焼却炉建屋トリチウムサンプリングラック冷凍機(A)	100%	1.3	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	焼却炉建屋(大湊側)	大湊側焼却炉建屋トリチウムサンプリングラック冷凍機(B)	100%	1.3	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	大湊側予備品倉庫	トリチウム冷凍機	100%	1.1	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	大湊側予備品倉庫	トリチウム冷凍機	100%	1.1	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	保安倉庫	金属容器	100%	19.6	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
補助建屋	金属容器	100%	0.26	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
補助建屋	金属容器	100%	0.08	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
HFC-134a (R-134a)	1号炉タービン建屋	1号炉放射線モニタ用除湿器	100%	0.2	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	1号炉環境改善用冷凍設備	環境改善用冷凍機(A)	100%	4700	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	1号炉環境改善用冷凍設備	環境改善用冷凍機(B)	100%	4700	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	1号炉原子炉建屋	1号炉主冷凍機(A)	100%	800	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	1号炉原子炉建屋	1号炉主冷凍機(B)	100%	800	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	1号炉原子炉建屋	1号炉主冷凍機(C)	100%	800	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	1号炉原子炉建屋	1号炉主冷凍機(D)	100%	800	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量 (kg)	有毒ガス判断	調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1							2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
R-404A	1号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋	100%	0.35	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		トリチウム回収装置冷凍機(A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋	100%	0.35	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		トリチウム回収装置冷凍機(B)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	2号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋	100%	0.28	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		トリチウム回収装置冷凍機(A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	2号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋	100%	0.28	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		トリチウム回収装置冷凍機(B)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	3号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋	100%	0.28	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		トリチウム回収装置冷凍機(A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3号炉排気筒放射線モニタ建屋	排気筒放射線モニタ建屋	100%	0.28	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	トリチウム回収装置冷凍機(B)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
事務本館	トリチウム回収装置冷凍機	100%	0.28	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
R-407C	1号炉原子炉建屋	ドライエニール除湿用水冷チラー	100%	17	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		原子炉建屋空調機用水冷チラー(A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1号炉原子炉建屋	原子炉建屋空調機用水冷チラー(B)	100%	5	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		原子炉建屋空調機用水冷チラー(C)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1号炉制御建屋	ドライエニール除湿器圧縮機	100%	14	kg	○	-	×	×	○*	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
R-410A	屋外	ドライエニール除湿器圧縮機	100%	72	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
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：試験機であるか 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 ※：冷媒（フロン類）は防護判断基準値（6,000～230,000ppm）が高く、漏えいした場合でも建屋内で希釈された時点で防護判断基準値を下回り、大気中に多量に放出されるおそれがないため、調査対象外										令和3年3月末時点 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：試験機であるか 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 ※：冷媒（フロン類）は防護判断基準値（6,000～230,000ppm）が高く、漏えいした場合でも建屋内で希釈された時点で防護判断基準値を下回り、大気中に多量に放出されるおそれがないため、調査対象外																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

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																																																																																																																																																																																																																																																																															
表3 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（機器【冷媒】）(6/7)		・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 rowspan="2">内容量 (kg)</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>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="20">HFC-134a (R-134a)</td> <td>2号炉タービン建屋</td> <td>2号炉放射線モニタ用除湿器</td> <td>100%</td> <td>0.2</td> <td>○</td> <td>-</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>2号炉HECW 冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>500</td> <td>○</td> <td>-</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>2号炉HECW 冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>500</td> <td>○</td> <td>-</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>2号炉HECW 冷凍機(C)</td> <td>100%</td> <td>500</td> <td>○</td> <td>-</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>2号炉HECW 冷凍機(D)</td> <td>100%</td> <td>500</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3号炉タービン建屋</td> <td>3号炉放射線モニタ用除湿器</td> <td>100%</td> <td>0.2</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4号炉タービン建屋</td> <td>4号炉HNCW 冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>1750</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4号炉タービン建屋</td> <td>4号炉HNCW 冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>1750</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4号炉タービン建屋</td> <td>4号炉HNCW 冷凍機(C)</td> <td>100%</td> <td>1750</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4号炉タービン建屋</td> <td>4号炉HNCW 冷凍機(D)</td> <td>100%</td> <td>1750</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5号炉サービス建屋</td> <td>5号炉サービス建屋HNCW 冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>700</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5号炉サービス建屋</td> <td>5号炉サービス建屋HNCW 冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>700</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5号炉サービス建屋</td> <td>5号炉サービス建屋HNCW 冷凍機(C)</td> <td>100%</td> <td>700</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5号炉タービン建屋</td> <td>5号炉HNCW 主冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>1700</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5号炉タービン建屋</td> <td>5号炉HNCW 主冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>1700</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5号炉タービン建屋</td> <td>5号炉HNCW 主冷凍機(C)</td> <td>100%</td> <td>1700</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5号炉タービン建屋</td> <td>5号炉HNCW 主冷凍機(D)</td> <td>100%</td> <td>1700</td> <td>○</td> <td>-</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>5号炉HECW 冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>800</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>6号炉グラコンモニタ除湿器</td> <td>100%</td> <td>0.2</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>焼却炉建屋(荒浜側)</td> <td>荒浜側焼却炉建屋ダスト・よう素モニタサンプリングラック</td> <td>100%</td> <td>0.2</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>焼却炉建屋(大湊側)</td> <td>大湊側焼却炉建屋ダスト・よう素モニタサンプリングラック</td> <td>100%</td> <td>0.32</td> <td>○</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 (kg)	有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	a	b	1	2	3	4	HFC-134a (R-134a)	2号炉タービン建屋	2号炉放射線モニタ用除湿器	100%	0.2	○	-	×	×	○*	-	-	-	2号炉原子炉建屋	2号炉HECW 冷凍機(A)	100%	500	○	-	×	×	○*	-	-	-	2号炉原子炉建屋	2号炉HECW 冷凍機(B)	100%	500	○	-	×	×	○*	-	-	-	2号炉原子炉建屋	2号炉HECW 冷凍機(C)	100%	500	○	-	×	×	○*	-	-	-	2号炉原子炉建屋	2号炉HECW 冷凍機(D)	100%	500	○	-	×	×	○*	-	-	-	3号炉タービン建屋	3号炉放射線モニタ用除湿器	100%	0.2	○	-	×	×	○*	-	-	-	4号炉タービン建屋	4号炉HNCW 冷凍機(A)	100%	1750	○	-	×	×	○*	-	-	-	4号炉タービン建屋	4号炉HNCW 冷凍機(B)	100%	1750	○	-	×	×	○*	-	-	-	4号炉タービン建屋	4号炉HNCW 冷凍機(C)	100%	1750	○	-	×	×	○*	-	-	-	4号炉タービン建屋	4号炉HNCW 冷凍機(D)	100%	1750	○	-	×	×	○*	-	-	-	5号炉サービス建屋	5号炉サービス建屋HNCW 冷凍機(A)	100%	700	○	-	×	×	○*	-	-	-	5号炉サービス建屋	5号炉サービス建屋HNCW 冷凍機(B)	100%	700	○	-	×	×	○*	-	-	-	5号炉サービス建屋	5号炉サービス建屋HNCW 冷凍機(C)	100%	700	○	-	×	×	○*	-	-	-	5号炉タービン建屋	5号炉HNCW 主冷凍機(A)	100%	1700	○	-	×	×	○*	-	-	-	5号炉タービン建屋	5号炉HNCW 主冷凍機(B)	100%	1700	○	-	×	×	○*	-	-	-	5号炉タービン建屋	5号炉HNCW 主冷凍機(C)	100%	1700	○	-	×	×	○*	-	-	-	5号炉タービン建屋	5号炉HNCW 主冷凍機(D)	100%	1700	○	-	×	×	○*	-	-	-	5号炉原子炉建屋	5号炉HECW 冷凍機(A)	100%	800	○	-	○	-	-	-	-	-	6号炉タービン建屋	6号炉グラコンモニタ除湿器	100%	0.2	○	-	×	×	○*	-	-	-	焼却炉建屋(荒浜側)	荒浜側焼却炉建屋ダスト・よう素モニタサンプリングラック	100%	0.2	○	-	×	×	○*	-	-	-	焼却炉建屋(大湊側)	大湊側焼却炉建屋ダスト・よう素モニタサンプリングラック	100%	0.32	○	-	×	×	○*	-	-	-
有毒化学物質	保管場所							貯蔵施設	濃度	内容量 (kg)	有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																
			a	b	1	2	3				4																																																																																																																																																																																																																																																																						
HFC-134a (R-134a)	2号炉タービン建屋		2号炉放射線モニタ用除湿器	100%	0.2	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																				
	2号炉原子炉建屋		2号炉HECW 冷凍機(A)	100%	500	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																				
	2号炉原子炉建屋		2号炉HECW 冷凍機(B)	100%	500	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																				
	2号炉原子炉建屋		2号炉HECW 冷凍機(C)	100%	500	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																				
	2号炉原子炉建屋		2号炉HECW 冷凍機(D)	100%	500	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																				
	3号炉タービン建屋		3号炉放射線モニタ用除湿器	100%	0.2	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																				
	4号炉タービン建屋		4号炉HNCW 冷凍機(A)	100%	1750	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																				
	4号炉タービン建屋		4号炉HNCW 冷凍機(B)	100%	1750	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																				
	4号炉タービン建屋		4号炉HNCW 冷凍機(C)	100%	1750	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																				
	4号炉タービン建屋		4号炉HNCW 冷凍機(D)	100%	1750	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																				
	5号炉サービス建屋		5号炉サービス建屋HNCW 冷凍機(A)	100%	700	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																				
	5号炉サービス建屋		5号炉サービス建屋HNCW 冷凍機(B)	100%	700	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																				
	5号炉サービス建屋		5号炉サービス建屋HNCW 冷凍機(C)	100%	700	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																				
	5号炉タービン建屋		5号炉HNCW 主冷凍機(A)	100%	1700	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																				
	5号炉タービン建屋		5号炉HNCW 主冷凍機(B)	100%	1700	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																				
	5号炉タービン建屋		5号炉HNCW 主冷凍機(C)	100%	1700	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																				
	5号炉タービン建屋	5号炉HNCW 主冷凍機(D)	100%	1700	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																					
	5号炉原子炉建屋	5号炉HECW 冷凍機(A)	100%	800	○	-	○	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																					
	6号炉タービン建屋	6号炉グラコンモニタ除湿器	100%	0.2	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																					
	焼却炉建屋(荒浜側)	荒浜側焼却炉建屋ダスト・よう素モニタサンプリングラック	100%	0.2	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																					
焼却炉建屋(大湊側)	大湊側焼却炉建屋ダスト・よう素モニタサンプリングラック	100%	0.32	○	-	×	×	○*	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																						
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：紙葉類であるか 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 ※：冷媒（フロン類）は防護判断基準値（6,000～230,000ppm）が高く、漏えいした場合でも建屋内で希釈された時点で防護判断基準値を下回り、大気中に多量に放出されるおそれがないため、調査対象外																																																																																																																																																																																																																																																																																	

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>表3 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（機器【冷媒】）(7/7)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">有毒化学物質</th> <th rowspan="3">保管場所</th> <th rowspan="3">貯蔵施設</th> <th rowspan="3">濃度</th> <th rowspan="3">内容量 (kg)</th> <th colspan="5">有毒ガス判断</th> <th rowspan="3">調査対象整理</th> <th rowspan="3">調査対象</th> </tr> <tr> <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></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="8">HFC-23 (R-23)</td> <td>4号炉 排気筒モニタ建屋</td> <td>4号炉 トリチウム回収装置(A)</td> <td>100%</td> <td>0.04</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○<sup>※</sup></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4号炉 排気筒モニタ建屋</td> <td>4号炉 トリチウム回収装置(B)</td> <td>100%</td> <td>0.04</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○<sup>※</sup></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5号炉 排気筒モニタ建屋</td> <td>5号炉 トリチウム回収装置(A)</td> <td>100%</td> <td>0.04</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○<sup>※</sup></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5号炉 排気筒モニタ建屋</td> <td>5号炉 トリチウム回収装置(B)</td> <td>100%</td> <td>0.04</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○<sup>※</sup></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉 タービン建屋</td> <td>7号炉 トリチウム回収装置(A)</td> <td>100%</td> <td>0.04</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○<sup>※</sup></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉 タービン建屋</td> <td>7号炉 トリチウム回収装置(B)</td> <td>100%</td> <td>0.04</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○<sup>※</sup></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>新重量品倉庫</td> <td>トリチウム冷凍機</td> <td>100%</td> <td>0.04</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○<sup>※</sup></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>R-404A</td> <td>使用済燃料輸送容器 保管建屋</td> <td>真空乾燥装置</td> <td>100%</td> <td>60</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○<sup>※</sup></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">R-407C</td> <td>1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー設備</td> <td>1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー(A)圧縮機1</td> <td>100%</td> <td>42</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー設備</td> <td>1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー(A)圧縮機2</td> <td>100%</td> <td>42</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー設備</td> <td>1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー(B)圧縮機1</td> <td>100%</td> <td>42</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー設備</td> <td>1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー(B)圧縮機2</td> <td>100%</td> <td>42</td> <td>○</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>冷凍除湿器</td> <td>100%</td> <td>0.44</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○<sup>※</sup></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>焼却炉建屋 (大漆側)</td> <td>大漆側焼却炉建屋 換気空調系冷凍機(A)</td> <td>100%</td> <td>11</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○<sup>※</sup></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>焼却炉建屋 (大漆側)</td> <td>大漆側焼却炉建屋 換気空調系冷凍機(B)</td> <td>100%</td> <td>11</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○<sup>※</sup></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">R-410A</td> <td>使用済燃料輸送容器 保管建屋</td> <td>真空乾燥装置</td> <td>100%</td> <td>1.1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○<sup>※</sup></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>使用済燃料輸送容器 保管建屋</td> <td>真空乾燥装置</td> <td>100%</td> <td>1.1</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○<sup>※</sup></td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>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  ※：冷媒（フロン類）は防護判断基準値（6,000～230,000ppm）が高く、漏えいした場合でも建屋内で希釈された時点で防護判断基準値を下回り、大気中に多量に放出されるおそれがないため、調査対象外</p>	有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量 (kg)	有毒ガス判断					調査対象整理	調査対象	a	b	1	2	3	4											HFC-23 (R-23)	4号炉 排気筒モニタ建屋	4号炉 トリチウム回収装置(A)	100%	0.04	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	4号炉 排気筒モニタ建屋	4号炉 トリチウム回収装置(B)	100%	0.04	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	5号炉 排気筒モニタ建屋	5号炉 トリチウム回収装置(A)	100%	0.04	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	5号炉 排気筒モニタ建屋	5号炉 トリチウム回収装置(B)	100%	0.04	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	7号炉 タービン建屋	7号炉 トリチウム回収装置(A)	100%	0.04	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	7号炉 タービン建屋	7号炉 トリチウム回収装置(B)	100%	0.04	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	新重量品倉庫	トリチウム冷凍機	100%	0.04	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	R-404A	使用済燃料輸送容器 保管建屋	真空乾燥装置	100%	60	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	R-407C	1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー設備	1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー(A)圧縮機1	100%	42	○	-	○	-	-	-	-	1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー設備	1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー(A)圧縮機2	100%	42	○	-	○	-	-	-	-	1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー設備	1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー(B)圧縮機1	100%	42	○	-	○	-	-	-	-	1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー設備	1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー(B)圧縮機2	100%	42	○	-	○	-	-	-	-	4号炉原子炉建屋	冷凍除湿器	100%	0.44	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	焼却炉建屋 (大漆側)	大漆側焼却炉建屋 換気空調系冷凍機(A)	100%	11	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	焼却炉建屋 (大漆側)	大漆側焼却炉建屋 換気空調系冷凍機(B)	100%	11	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	R-410A	使用済燃料輸送容器 保管建屋	真空乾燥装置	100%	1.1	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-	使用済燃料輸送容器 保管建屋	真空乾燥装置	100%	1.1	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-		<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 (kg)	有毒ガス判断					調査対象整理	調査対象																																																																																																																																																																																																													
										a			b	1			2	3	4																																																																																																																																																																																																										
HFC-23 (R-23)	4号炉 排気筒モニタ建屋	4号炉 トリチウム回収装置(A)	100%	0.04	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-																																																																																																																																																																																																																		
	4号炉 排気筒モニタ建屋	4号炉 トリチウム回収装置(B)	100%	0.04	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-																																																																																																																																																																																																																		
	5号炉 排気筒モニタ建屋	5号炉 トリチウム回収装置(A)	100%	0.04	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-																																																																																																																																																																																																																		
	5号炉 排気筒モニタ建屋	5号炉 トリチウム回収装置(B)	100%	0.04	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-																																																																																																																																																																																																																		
	7号炉 タービン建屋	7号炉 トリチウム回収装置(A)	100%	0.04	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-																																																																																																																																																																																																																		
	7号炉 タービン建屋	7号炉 トリチウム回収装置(B)	100%	0.04	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-																																																																																																																																																																																																																		
	新重量品倉庫	トリチウム冷凍機	100%	0.04	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-																																																																																																																																																																																																																		
	R-404A	使用済燃料輸送容器 保管建屋	真空乾燥装置	100%	60	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-																																																																																																																																																																																																																	
R-407C	1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー設備	1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー(A)圧縮機1	100%	42	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																		
	1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー設備	1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー(A)圧縮機2	100%	42	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																		
	1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー設備	1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー(B)圧縮機1	100%	42	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																		
	1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー設備	1号炉海水熱交換器建屋 空冷チラー(B)圧縮機2	100%	42	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																		
	4号炉原子炉建屋	冷凍除湿器	100%	0.44	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-																																																																																																																																																																																																																		
	焼却炉建屋 (大漆側)	大漆側焼却炉建屋 換気空調系冷凍機(A)	100%	11	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-																																																																																																																																																																																																																		
焼却炉建屋 (大漆側)	大漆側焼却炉建屋 換気空調系冷凍機(B)	100%	11	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-																																																																																																																																																																																																																			
R-410A	使用済燃料輸送容器 保管建屋	真空乾燥装置	100%	1.1	○	-	×	×	○ <sup>※</sup>	-	-																																																																																																																																																																																																																		
	使用済燃料輸送容器 保管建屋	真空乾燥装置	100%	1.1	○	-	×	×	○ <sup>※</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>表4 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（機器【遮断器】） 令和元年10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 rowspan="2">内容量 (kg)</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>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12">六フッ化硫黄</td> <td>500kV GIS</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>61198</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>南 66kV GIS</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>1294</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>北 66kV GIS</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>1825</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>154kV GCB</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>95</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1号炉 主変圧器側 CHD GIS</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>795</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2号炉 主変圧器側 CHD GIS</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>918</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3号炉 主変圧器側 CHD GIS</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>918</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4号炉 主変圧器側 CHD GIS</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>1122</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5号炉 主変圧器側 CHD GIS</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>1122</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>6号炉 主変圧器側 CHD GIS</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>1122</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>7号炉 主変圧器側 CHD GIS</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>825</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  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</p>	有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	濃度	内容量 (kg)	有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	a	b	1	2	3	4	六フッ化硫黄	500kV GIS	遮断器	100%	61198	○	-	×	×	×	○	-	南 66kV GIS	遮断器	100%	1294	○	-	×	×	×	○	-	北 66kV GIS	遮断器	100%	1825	○	-	×	×	×	○	-	154kV GCB	遮断器	100%	95	○	-	×	×	×	○	-	1号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	795	○	-	×	×	×	○	-	2号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	918	○	-	×	×	×	○	-	3号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	918	○	-	×	×	×	○	-	4号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	1122	○	-	×	×	×	○	-	5号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	1122	○	-	×	×	×	○	-	6号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	1122	○	-	×	×	×	○	-	7号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	825	○	-	×	×	×	○	-	<p>表4 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（機器【遮断器】） 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="3">六フッ化硫黄</td> <td>1・2号炉開閉所</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>6468</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3号炉開閉所</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>6709</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>予備変圧器エリア</td> <td>遮断器</td> <td>100%</td> <td>35</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  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</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	六フッ化硫黄	1・2号炉開閉所	遮断器	100%	6468	kg	○	-	×	×	×	○	-	3号炉開閉所	遮断器	100%	6709	kg	○	-	×	×	×	○	-	予備変圧器エリア	遮断器	100%	35	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 (kg)	有毒ガス判断			調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																							
	a	b	1	2	3					4																																																																																																																																																																																														
六フッ化硫黄	500kV GIS	遮断器	100%	61198	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																													
	南 66kV GIS	遮断器	100%	1294	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																													
	北 66kV GIS	遮断器	100%	1825	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																													
	154kV GCB	遮断器	100%	95	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																													
	1号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	795	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																													
	2号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	918	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																													
	3号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	918	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																													
	4号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	1122	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																													
	5号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	1122	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																													
	6号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	1122	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																													
	7号炉 主変圧器側 CHD GIS	遮断器	100%	825	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																													
	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																																																																																																																																																																																													
六フッ化硫黄	1・2号炉開閉所	遮断器	100%	6468	kg	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																												
	3号炉開閉所	遮断器	100%	6709	kg	○	-	×	×	×	○	-																																																																																																																																																																																												
	予備変圧器エリア	遮断器	100%	35	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5 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（1/8） 令和元年10月末時点													表5 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（1/8） 令和3年3月末時点													・敷地内固定源の調査結果の相違			
有毒化学物質	保管場所	性状	容器	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	性状	容器	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						数値	単位	個数	a	b	1	2	3	4			
12-モリブド(VI)リン酸 三アンモニウム三水合物 DP-10R	1号炉 サービスマン	固体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	亜硝酸ナトリウム	1号炉 制御建屋	液体	ポリタンク	12	kg	40	-	-	-	○	-	-	-	
L(+)-アスコルビン酸 アンモニア		固体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	亜硝酸ナトリウム	1号炉 原子炉建屋	液体	ポリタンク	12	kg	40	-	-	-	○	-	-	-	-
クエン酸三アンモニウム		液体	ガラス瓶	500	mL	4	-	-	-	○	-	-	-	-	亜硝酸ナトリウム	2号炉 制御建屋	液体	ポリタンク	12	kg	40	-	-	-	○	-	-	-	-
クロム酸カリウム		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	亜硝酸ナトリウム	3号炉 海水熱交換器建屋	液体	ポリタンク	12	kg	40	-	-	-	○	-	-	-	-
クロロホルム		固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	亜硝酸ナトリウム	第四定検 資機材倉庫	液体	ポリタンク	12	kg	40	-	-	-	○	-	-	-	-
ジメチルグリオキシム		液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	-	硫酸アルミニウム	1号炉 廃棄物処理建屋	固体	袋	25	kg	30	-	-	-	○	-	-	-	-
しゅう酸二水合物		固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	アニオン性 ポリアクリルアミド	1, 2号炉 給排水処理建屋	固体	袋	15	kg	5	-	-	-	○	-	-	-	-
ストロンチウム		固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	アニオン性 ポリアクリルアミド	3号炉 給排水処理建屋	固体	袋	15	kg	5	-	-	-	○	-	-	-	-
セシウム		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	アニオン性 ポリアクリルアミド	3号炉 給排水処理建屋	固体	袋	15	kg	5	-	-	-	○	-	-	-	-
トリオクシアルアミン		液体	ガラス瓶	25	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	アニオン性 ポリアクリルアミド	第四定検 資機材倉庫	固体	袋	15	kg	5	-	-	-	○	-	-	-	-
ニッケル		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	アニオン性 ポリアクリルアミド	第四定検 資機材倉庫	固体	袋	15	kg	5	-	-	-	○	-	-	-	-
フタル酸塩		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	アニオン性 ポリアクリルアミド	第四定検 資機材倉庫	固体	袋	15	kg	10	-	-	-	○	-	-	-	-
フッ化カリウム		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	リン酸	第四定検 資機材倉庫	液体	ポリ容器	35	kg	5	-	-	-	○	-	-	-	-
フッ化水素酸		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	泡消火薬剤	消防車庫	液体	ポリ容器	20	L	69	-	-	-	○	-	-	-	-
ペルオキソニ硫酸カリウム		固体	ポリビン	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	次亜塩素酸ナトリウム	浄水場 浄化ポンプ室	液体	ポリ容器	20	kg	20	-	-	-	○	-	-	-	-
よう化ナトリウム		液体	ガラス瓶	500	mL	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 3：庫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 注：試薬類は、化学分析室内や倉庫内に保管されており、使用場所も化学分析室や特定の設備の設置箇所等に限定されていること、また、貯蔵容器当たりの内容量は屋外に設置された薬品タンク等の内容量（0.115m <sup>3</sup> ）と比較しても少量であることから、貯蔵容器から全量が増えいした場合でも有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれはないため調査対象外														
リン酸トリブチル		液体	ガラス瓶	25	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-															
レニウム		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-															
ロジウム		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-															
亜硫酸水素ナトリウム		固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-															
塩化カリウム		液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	-															
塩化カルシウム		固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-															
塩化テトラフェニル アルソニウム		固体	ポリビン	1	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-															
塩化ナトリウム		固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-															
塩化ニッケル(II) 六水合物		固体	ポリビン	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-															
塩化パラジウム(II)		固体	ポリビン	5	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-															
塩化パラジウム希塩酸		液体	ガラス瓶	100	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-															
塩化ヒドロキシル アンモニウム		固体	ポリビン	500	g	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<p>表5 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）(2/8)</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">性状</th> <th rowspan="2">容器</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>塩酸</td><td rowspan="20">1号炉 サービス建屋</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過マンガン酸カリウム</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過塩素酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過酸化ナトリウム</td><td>固体</td><td>スチール缶</td><td>25</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過酸化水素</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>酸化イットリウム</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>酸化ニオブ(V)</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>25</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>次亜塩素酸ナトリウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>6</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸アンモニウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸コバルト(II) 六水和物</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>25</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸ストロンチウム</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸セシウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>25</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸バリウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>25</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸ランタン六水和物</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸銀</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸鉄(III) 九水和物</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>酢酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>酢酸アンモニウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>水酸化カリウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="2">水酸化ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭酸アンモニウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>10000</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭酸ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>6</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭酸ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭酸ナトリウム</td><td>液体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭化アンモニウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硫酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="3">塩化カリウム</td><td>液体</td><td>計器内部</td><td>10</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液体</td><td>計器内部</td><td>10</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液体</td><td>計器内部</td><td>10</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="2">塩化カリウム</td><td>液体</td><td>計器内部</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液体</td><td>計器内部</td><td>10</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="2">塩化カリウム</td><td>液体</td><td>計器内部</td><td>10</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液体</td><td>計器内部</td><td>10</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化カリウム</td><td>液体</td><td>計器内部</td><td>10</td><td>mL</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  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</p>	有毒化学物質	保管場所	性状	容器	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	塩酸	1号炉 サービス建屋	液体	ガラス瓶	500	mL	4	-	-	-	○	-	-	-	-	過マンガン酸カリウム	固体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	過塩素酸	液体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	過酸化ナトリウム	固体	スチール缶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	過酸化水素	液体	ガラス瓶	500	mL	4	-	-	-	○	-	-	-	-	酸化イットリウム	固体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	酸化ニオブ(V)	固体	ポリビン	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	次亜塩素酸ナトリウム	液体	ガラス瓶	500	mL	4	-	-	-	○	-	-	-	-	硝酸	液体	ガラス瓶	500	mL	6	-	-	-	○	-	-	-	-	硝酸アンモニウム	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	硝酸コバルト(II) 六水和物	固体	ポリビン	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	硝酸ストロンチウム	固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	硝酸セシウム	固体	ポリビン	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	硝酸ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	硝酸バリウム	固体	ポリビン	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	硝酸ランタン六水和物	固体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	硝酸銀	固体	ガラス瓶	100	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	硝酸鉄(III) 九水和物	固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	酢酸	液体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	酢酸アンモニウム	固体	ポリビン	500	g	3	-	-	-	○	-	-	-	-	水酸化カリウム	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	水酸化ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	4	-	-	-	○	-	-	-	-	炭酸アンモニウム	液体	ガラス瓶	10000	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	炭酸ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	6	-	-	-	○	-	-	-	-	炭酸ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	炭酸ナトリウム	液体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	炭化アンモニウム	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	硫酸	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	塩化カリウム	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	塩化カリウム	液体	計器内部	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	塩化カリウム	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	塩化カリウム	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	<p>表5 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）(2/8)</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">性状</th> <th rowspan="2">容器</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>アセトン</td><td rowspan="26">環境放射能 測定センター</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>エタノール</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭酸カルシウム (カルシウム標準液)</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>100</td><td>ml</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>クロム酸カリウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>しゅう酸ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭酸ストロンチウム (ストロンチウム標準液)</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>100</td><td>ml</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>四ホウ酸ナトリウム (pH標準液)</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>亜硫酸水素ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化アンモニウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化カルシウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>100</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化カルシウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化バリウム二水和物</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化ヒドロキシルアンモニウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化亜鉛</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>14</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>水酸化ナトリウム</td><td>固体</td><td>袋</td><td>25</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>水酸化ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>5</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過マンガン酸カリウム</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過酸化ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過酸化ナトリウム</td><td>固体</td><td>缶</td><td>25</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過酸化水素</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>酸化クロム</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>5</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸銀</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>ml</td><td>2</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  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  注：試薬類は、化学分析室内や倉庫内に保管されており、使用場所も化学分析室や特定の設備の設置箇所等に限定されていること、また、貯蔵容器当たりの内容量は屋外に設置された薬品タンク等の内容量(0.115m<sup>3</sup>〜)と比較しても少量であることから、貯蔵容器から全量が漏えいした場合でも有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれはないため調査対象外</p>	有毒化学物質	保管場所	性状	容器	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	アセトン	環境放射能 測定センター	液体	ガラス瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	-	エタノール	液体	ガラス瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	-	炭酸カルシウム (カルシウム標準液)	液体	ポリ瓶	100	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	-	クロム酸カリウム	液体	ガラス瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	-	しゅう酸ナトリウム	固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	炭酸ストロンチウム (ストロンチウム標準液)	液体	ポリ瓶	100	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	-	四ホウ酸ナトリウム (pH標準液)	液体	ポリ瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	-	亜硫酸水素ナトリウム	固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	塩化アンモニウム	固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	塩化カルシウム	固体	ポリ瓶	100	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	塩化カルシウム	固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	塩化バリウム二水和物	固体	ポリ瓶	500	g	4	-	-	-	○	-	-	-	-	塩化ヒドロキシルアンモニウム	固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	塩化亜鉛	固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	塩酸	液体	ガラス瓶	500	ml	14	-	-	-	○	-	-	-	-	水酸化ナトリウム	固体	袋	25	kg	1	-	-	-	○	-	-	-	-	水酸化ナトリウム	固体	ポリ瓶	500	g	5	-	-	-	○	-	-	-	-	過マンガン酸カリウム	固体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	過酸化ナトリウム	固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	過酸化ナトリウム	固体	缶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	過酸化水素	液体	ポリ瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	-	酸化クロム	固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	硝酸	液体	ガラス瓶	500	ml	5	-	-	-	○	-	-	-	-	硝酸銀	液体	ガラス瓶	25	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	-	<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	性状	容器	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
塩酸	1号炉 サービス建屋	液体	ガラス瓶	500	mL	4	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
過マンガン酸カリウム		固体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
過塩素酸		液体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
過酸化ナトリウム		固体	スチール缶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
過酸化水素		液体	ガラス瓶	500	mL	4	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
酸化イットリウム		固体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
酸化ニオブ(V)		固体	ポリビン	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
次亜塩素酸ナトリウム		液体	ガラス瓶	500	mL	4	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
硝酸		液体	ガラス瓶	500	mL	6	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
硝酸アンモニウム		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
硝酸コバルト(II) 六水和物		固体	ポリビン	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
硝酸ストロンチウム		固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
硝酸セシウム		固体	ポリビン	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
硝酸ナトリウム		固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
硝酸バリウム		固体	ポリビン	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
硝酸ランタン六水和物		固体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
硝酸銀		固体	ガラス瓶	100	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
硝酸鉄(III) 九水和物		固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
酢酸		液体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
酢酸アンモニウム		固体	ポリビン	500	g	3	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
水酸化カリウム	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
水酸化ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	液体	ガラス瓶	500	mL	4	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
炭酸アンモニウム	液体	ガラス瓶	10000	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
炭酸ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	6	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
炭酸ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
炭酸ナトリウム	液体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
炭化アンモニウム	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
硫酸	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
塩化カリウム	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
塩化カリウム	液体	計器内部	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
塩化カリウム	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
塩化カリウム	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
有毒化学物質	保管場所	性状	容器	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
アセトン	環境放射能 測定センター	液体	ガラス瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
エタノール		液体	ガラス瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
炭酸カルシウム (カルシウム標準液)		液体	ポリ瓶	100	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
クロム酸カリウム		液体	ガラス瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
しゅう酸ナトリウム		固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
炭酸ストロンチウム (ストロンチウム標準液)		液体	ポリ瓶	100	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
四ホウ酸ナトリウム (pH標準液)		液体	ポリ瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
亜硫酸水素ナトリウム		固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
塩化アンモニウム		固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
塩化カルシウム		固体	ポリ瓶	100	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
塩化カルシウム		固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
塩化バリウム二水和物		固体	ポリ瓶	500	g	4	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
塩化ヒドロキシルアンモニウム		固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
塩化亜鉛		固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
塩酸		液体	ガラス瓶	500	ml	14	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
水酸化ナトリウム		固体	袋	25	kg	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
水酸化ナトリウム		固体	ポリ瓶	500	g	5	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
過マンガン酸カリウム		固体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
過酸化ナトリウム		固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
過酸化ナトリウム		固体	缶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
過酸化水素		液体	ポリ瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
酸化クロム		固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
硝酸		液体	ガラス瓶	500	ml	5	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
硝酸銀		液体	ガラス瓶	25	ml	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<p>表5 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（3/8）</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">性状</th> <th rowspan="2">容器</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="2">塩化カリウム</td> <td rowspan="2">2号炉 原子炉建屋</td> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>10</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>L(+)-アスコルビン酸</td> <td rowspan="20">3号炉 サービス建屋</td> <td>固体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>TOC</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>100</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>アミド硫酸アンモニウム</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>アンモニウムイオン</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>50</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>エチレンジリコール</td> <td>液体</td> <td>一斗缶</td> <td>18</td> <td>L</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>カリウムイオン</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>100</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>カルシウムイオン</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>100</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>クロム酸</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>50</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>けい素</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>100</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>しゅう酸ナトリウム</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>しゅう酸二水和物</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>テトラブチルアンモニウム</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ナトリウムイオン</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>100</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>フェノールフタレイン</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>25</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>・フェノールフタレイン ・エタノール</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>50</td> <td>mL</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>フタル酸塩</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>フタル酸水素カリウム</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ペンゾトリアゾール</td> <td>固体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>25</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>マグネシウムイオン</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>100</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>メタンスルホン酸</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>100</td> <td>mL</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>リン酸イオン</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>100</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>亜硝酸イオン</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>50</td> <td>mL</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>亜硫酸ナトリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>25</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>塩化カリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>塩化カルシウム</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>250</td> <td>mL</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>塩化ナトリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>塩化物イオン</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>50</td> <td>mL</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">塩酸</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">塩素イオン</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>250</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>250</td> <td>mL</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">過マンガン酸カリウム</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</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  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</p>	有毒化学物質	保管場所	性状	容器	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	塩化カリウム	2号炉 原子炉建屋	液体	計器内部	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	L(+)-アスコルビン酸	3号炉 サービス建屋	固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	TOC	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	アミド硫酸アンモニウム	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	アンモニウムイオン	液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	エチレンジリコール	液体	一斗缶	18	L	1	-	-	-	○	-	-	-	カリウムイオン	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	カルシウムイオン	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	クロム酸	液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	けい素	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	しゅう酸ナトリウム	液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	しゅう酸二水和物	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	テトラブチルアンモニウム	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	ナトリウムイオン	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	フェノールフタレイン	液体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	・フェノールフタレイン ・エタノール	液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	フタル酸塩	液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	フタル酸水素カリウム	液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	ペンゾトリアゾール	固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	マグネシウムイオン	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	メタンスルホン酸	液体	ガラス瓶	100	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	リン酸イオン	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	亜硝酸イオン	液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	亜硫酸ナトリウム	固体	ポリビン	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	塩化カルシウム	液体	ガラス瓶	250	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	塩化ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	塩化物イオン	液体	ガラス瓶	50	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	塩酸	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	塩素イオン	液体	ガラス瓶	250	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	250	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	過マンガン酸カリウム	液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	<p>表5 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（3/8）</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">性状</th> <th rowspan="2">容器</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>酢酸</td> <td rowspan="14">環境放射能 測定センター</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>ml</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>炭酸ナトリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>二酸化マンガン</td> <td>固体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>二酸化マンガン</td> <td>固体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>2000</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸</td> <td>液体</td> <td>ポリ容器</td> <td>25</td> <td>kg</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>ml</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸ヒドラジニウム</td> <td>液体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>500</td> <td>ml</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>メタノール</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>ml</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>過マンガン酸カリウム</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>ml</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>過マンガン酸カリウム</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>ml</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>過マンガン酸カリウム</td> <td>固体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>しゅう酸ナトリウム</td> <td>液体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>500</td> <td>ml</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>n-ドデシル硫酸 ナトリウム</td> <td>固体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>25</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>n-ドデシル硫酸 ナトリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>10</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>アミド硫酸アンモニウム</td> <td>固体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>アンモニア</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>ml</td> <td>5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硝酸アンモニウム (アンモニウムイオン 標準液)</td> <td>液体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>50</td> <td>ml</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>エタノール</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>ml</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硝酸カリウム (カリウムイオン標準液)</td> <td>液体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>50</td> <td>ml</td> <td>6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硝酸カルシウム (カルシウムイオン 標準液)</td> <td>液体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>50</td> <td>ml</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>クロム酸カリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>メタけい酸ナトリウム (シリカ標準液)</td> <td>液体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>100</td> <td>ml</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>しゅう酸(無水)</td> <td>固体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>シリカゲル</td> <td>固体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>500</td> <td>g</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  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  注：試薬類は、化学分析室内や倉庫内に保管されており、使用場所も化学分析室や特定の設備の設置箇所等に限定されていること、また、貯蔵容器当たりの内容量は屋外に設置された薬品タンク等の内容量(0.11ml〜)と比較しても少量であることから、貯蔵容器から全量が漏えいした場合でも有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれはないため調査対象外</p>	有毒化学物質	保管場所	性状	容器	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	酢酸	環境放射能 測定センター	液体	ガラス瓶	500	ml	3	-	-	-	○	-	-	-	炭酸ナトリウム	固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	二酸化マンガン	固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	二酸化マンガン	固体	ポリ瓶	2000	g	1	-	-	-	○	-	-	-	硫酸	液体	ポリ容器	25	kg	1	-	-	-	○	-	-	-	硫酸	液体	ガラス瓶	500	ml	3	-	-	-	○	-	-	-	硫酸ヒドラジニウム	液体	ポリ瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	メタノール	液体	ガラス瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	過マンガン酸カリウム	液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	過マンガン酸カリウム	液体	ガラス瓶	500	ml	3	-	-	-	○	-	-	-	過マンガン酸カリウム	固体	ガラス瓶	500	g	5	-	-	-	○	-	-	-	しゅう酸ナトリウム	液体	ポリ瓶	500	ml	3	-	-	-	○	-	-	-	n-ドデシル硫酸 ナトリウム	固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	n-ドデシル硫酸 ナトリウム	固体	ポリ瓶	10	g	1	-	-	-	○	-	-	-	アミド硫酸アンモニウム	固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	アンモニア	液体	ガラス瓶	500	ml	5	-	-	-	○	-	-	-	硝酸アンモニウム (アンモニウムイオン 標準液)	液体	ポリ瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-	エタノール	液体	ガラス瓶	500	ml	4	-	-	-	○	-	-	-	硝酸カリウム (カリウムイオン標準液)	液体	ポリ瓶	50	ml	6	-	-	-	○	-	-	-	硝酸カルシウム (カルシウムイオン 標準液)	液体	ポリ瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-	クロム酸カリウム	固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	メタけい酸ナトリウム (シリカ標準液)	液体	ポリ瓶	100	ml	4	-	-	-	○	-	-	-	しゅう酸(無水)	固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	シリカゲル	固体	ポリ瓶	500	g	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	性状	容器	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
塩化カリウム	2号炉 原子炉建屋	液体	計器内部	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
L(+)-アスコルビン酸	3号炉 サービス建屋	固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
TOC		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
アミド硫酸アンモニウム		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
アンモニウムイオン		液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
エチレンジリコール		液体	一斗缶	18	L	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
カリウムイオン		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
カルシウムイオン		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
クロム酸		液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
けい素		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
しゅう酸ナトリウム		液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
しゅう酸二水和物		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
テトラブチルアンモニウム		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ナトリウムイオン		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
フェノールフタレイン		液体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
・フェノールフタレイン ・エタノール		液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
フタル酸塩		液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
フタル酸水素カリウム		液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ペンゾトリアゾール		固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
マグネシウムイオン		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
メタンスルホン酸		液体	ガラス瓶	100	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
リン酸イオン	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
亜硝酸イオン	液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
亜硫酸ナトリウム	固体	ポリビン	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
塩化カリウム	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
塩化カルシウム	液体	ガラス瓶	250	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
塩化ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
塩化物イオン	液体	ガラス瓶	50	mL	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
塩酸	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
塩素イオン	液体	ガラス瓶	250	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	液体	ガラス瓶	250	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
過マンガン酸カリウム	液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
有毒化学物質	保管場所	性状	容器	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
酢酸	環境放射能 測定センター	液体	ガラス瓶	500	ml	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
炭酸ナトリウム		固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
二酸化マンガン		固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
二酸化マンガン		固体	ポリ瓶	2000	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
硫酸		液体	ポリ容器	25	kg	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
硫酸		液体	ガラス瓶	500	ml	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
硫酸ヒドラジニウム		液体	ポリ瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
メタノール		液体	ガラス瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
過マンガン酸カリウム		液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
過マンガン酸カリウム		液体	ガラス瓶	500	ml	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
過マンガン酸カリウム		固体	ガラス瓶	500	g	5	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
しゅう酸ナトリウム		液体	ポリ瓶	500	ml	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
n-ドデシル硫酸 ナトリウム		固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
n-ドデシル硫酸 ナトリウム		固体	ポリ瓶	10	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
アミド硫酸アンモニウム	固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
アンモニア	液体	ガラス瓶	500	ml	5	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
硝酸アンモニウム (アンモニウムイオン 標準液)	液体	ポリ瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
エタノール	液体	ガラス瓶	500	ml	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
硝酸カリウム (カリウムイオン標準液)	液体	ポリ瓶	50	ml	6	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
硝酸カルシウム (カルシウムイオン 標準液)	液体	ポリ瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
クロム酸カリウム	固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
メタけい酸ナトリウム (シリカ標準液)	液体	ポリ瓶	100	ml	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
しゅう酸(無水)	固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
シリカゲル	固体	ポリ瓶	500	g	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5 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（4/8）

有毒化学物質	保管場所	性状	容器	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	
酸化ニッケル（Ⅱ）	3号炉 サービス建屋	固体	ガラス瓶	50	g	1	-	-	-	○	-	-	-
七モリブデン酸 六アンモニウム六水和物		固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-
硝酸		液体	ガラス瓶	0.5	L	11	-	-	-	○	-	-	-
		液体	ガラス瓶	0.5	L	14	-	-	-	○	-	-	-
		液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-
		液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-
		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-
硝酸イオン		液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-
硝酸銀		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-
水酸化ナトリウム		液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-
		液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-
		液体	ガラス瓶	10000	g	1	-	-	-	○	-	-	-
・炭酸ナトリウム ・炭酸水素ナトリウム		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-
		液体	ガラス瓶	250	mL	1	-	-	-	○	-	-	-
		液体	ガラス瓶	250	mL	3	-	-	-	○	-	-	-
炭酸水素ナトリウム		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-
硫酸		液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-
		液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-
		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-
		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-
	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	
硫酸イオン	液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	
硫酸ナトリウム	固体	ポリビン	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	
硫酸銀	固体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	
硫酸鉄（Ⅲ）水和物	固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	
硫酸銅	液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	
硫酸銅（Ⅱ）五水和物	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	
塩化カリウム	3号炉 タービン建屋	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-
		液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-
塩化カリウム	3号炉 原子炉建屋	液体	計器内部	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-
		液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-
フタル酸	4号炉 サービス建屋	固体	ポリビン	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-
塩化カリウム	4号炉 タービン建屋	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-
		液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-
塩化カリウム	4号炉 原子炉建屋	液体	計器内部	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-
		液体	計器内部	10	mL	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5 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（4/8）

令和3年3月末時点

有毒化学物質	保管場所	性状	容器	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	
二硝酸酸化ジルコニウム (ジルコニウム標準液)	1号炉 制御建屋	液体	ポリ瓶	100	ml	1	-	-	-	○	-	-	-
炭酸ストロンチウム (ストロンチウム標準液)		液体	ポリ瓶	100	ml	2	-	-	-	○	-	-	-
チオシアン酸水銀（Ⅱ）		固体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-
硝酸ナトリウム (ナトリウムイオン 標準液)		液体	ポリ瓶	50	ml	3	-	-	-	○	-	-	-
酒石酸アンチモニル カリウム		固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-
ピロガロール		固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-
ふっ化水素酸		液体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-
ヘキサン		液体	ガラス瓶	3	L	1	-	-	-	○	-	-	-
ペルオキソ二硫酸 カリウム		固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-
ほう酸		固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-
四ボウ酸ナトリウム (pH標準液)		液体	ポリ瓶	500	ml	4	-	-	-	○	-	-	-
ほう酸 (ほう酸標準液)		液体	ポリ瓶	100	ml	5	-	-	-	○	-	-	-
硝酸マグネシウム 六水和物 (マグネシウム イオン標準液)		液体	ポリ瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-
メタノール		液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-
メタノール		液体	ガラス瓶	3000	ml	7	-	-	-	○	-	-	-
硝酸リチウム (リチウムイオン標準液)		液体	ガラス瓶	50	ml	1	-	-	-	○	-	-	-
りん酸		液体	ポリ瓶	500	ml	4	-	-	-	○	-	-	-
亜硝酸ナトリウム (亜硝酸イオン標準液)		液体	ガラス瓶	50	ml	6	-	-	-	○	-	-	-
亜硝酸ナトリウム (亜硝酸イオン標準液)		液体	ガラス瓶	100	ml	1	-	-	-	○	-	-	-
亜硫酸水素ナトリウム		固体	ポリ瓶	500	g	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  
 注：試薬類は、化学分析室内や倉庫内に保管されており、使用場所も化学分析室や特定の設備の設置箇所等に限定されていること、また、貯蔵容器当たりの内容量は屋外に設置された薬品タンク等の内容量（0.115m<sup>3</sup>）と比較しても少量であることから、貯蔵容器から全量が漏えいした場合でも有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれはないため調査対象外

・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5 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（5/8）</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">性状</th> <th rowspan="2">容器</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>アンモニア</td><td rowspan="20">5号炉 サービス建屋</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>クロム酸ナトリウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>クロム酸ナトリウム 四水和物</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>しゅう酸二水和物</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>メチルオレンジ</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化鉄(III)六水和物</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸カルシウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸カルシウム四水和物</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸ストロンチウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸バリウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>酢酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>酢酸アンモニウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭酸アンモニウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭酸ナトリウム</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭酸ナトリウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>発煙硝酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硫酸ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化カリウム</td><td rowspan="4">5号炉 タービン建屋</td><td>液体</td><td>計器内部</td><td>10</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化カリウム</td><td>液体</td><td>計器内部</td><td>10</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化カリウム</td><td>液体</td><td>計器内部</td><td>10</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化カリウム</td><td>液体</td><td>計器内部</td><td>10</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>L(+)-アスコルビン酸</td><td rowspan="8">6号及び7号炉 サービス建屋</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>p-ジメチルアミノ ベンズアルデヒド</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>100</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>TOC</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アンモニウムイオン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>50</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>オクタンスルホン酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>カリウムイオン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>カルシウムイオン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>クロム酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>50</td><td>mL</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  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</p>	有毒化学物質	保管場所	性状	容器	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	アンモニア	5号炉 サービス建屋	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	クロム酸ナトリウム	液体	ガラス瓶	100	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	クロム酸ナトリウム 四水和物	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	しゅう酸二水和物	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	メチルオレンジ	液体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	塩化鉄(III)六水和物	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	塩酸	液体	ガラス瓶	100	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	塩酸	液体	ガラス瓶	500	mL	4	-	-	-	○	-	-	-	硝酸	液体	ガラス瓶	500	mL	4	-	-	-	○	-	-	-	硝酸カルシウム	液体	ガラス瓶	100	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	硝酸カルシウム四水和物	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	硝酸ストロンチウム	液体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	硝酸バリウム	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	酢酸	液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	酢酸アンモニウム	液体	ガラス瓶	100	mL	4	-	-	-	○	-	-	-	炭酸アンモニウム	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	炭酸ナトリウム	固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	炭酸ナトリウム	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	発煙硝酸	液体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	硫酸ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	5号炉 タービン建屋	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	L(+)-アスコルビン酸	6号及び7号炉 サービス建屋	固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	p-ジメチルアミノ ベンズアルデヒド	固体	ポリビン	100	g	1	-	-	-	○	-	-	-	TOC	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	アンモニウムイオン	液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	オクタンスルホン酸	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	カリウムイオン	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	カルシウムイオン	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	クロム酸	液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	<p>表5 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（5/8）</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">性状</th> <th rowspan="2">容器</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>塩化アンモニウム</td><td rowspan="20">1号炉 制御建屋</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化バリウム(無水)</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化バリウム二水和物</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化ヒドロキシル アンモニウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>3000</td><td>mL</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過酸化ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過酸化水素</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>四ほう酸ナトリウム 十水和物</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸バリウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸銀</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>酢酸</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>水酸化ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>7</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭酸ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>6</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>炭酸ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>50</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ニクロム酸カリウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>50</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硫酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</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  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  注：試薬類は、化学分析室内や倉庫内に保管されており、使用場所も化学分析室や特定の設備の設置箇所等に限定されていること、また、貯蔵容器当たりの内容量は屋外に設置された薬品タンク等の内容量(0.115m<sup>3</sup>)と比較しても少量であることから、貯蔵容器から全量が漏えいした場合でも有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれはないため調査対象外</p>	有毒化学物質	保管場所	性状	容器	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	塩化アンモニウム	1号炉 制御建屋	固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	塩化バリウム(無水)	固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化バリウム二水和物	固体	ポリ瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	塩化ヒドロキシル アンモニウム	固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	塩酸	液体	ガラス瓶	3000	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	塩酸	液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	過酸化ナトリウム	固体	ポリ瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	過酸化水素	液体	ポリ瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	四ほう酸ナトリウム 十水和物	固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	硝酸	液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	硝酸バリウム	固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	硝酸銀	固体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	酢酸	液体	ポリ瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	水酸化ナトリウム	固体	ポリ瓶	500	g	7	-	-	-	○	-	-	-	炭酸ナトリウム	固体	ポリ瓶	500	g	6	-	-	-	○	-	-	-	炭酸ナトリウム	固体	ポリ瓶	50	g	1	-	-	-	○	-	-	-	ニクロム酸カリウム	固体	ポリ瓶	50	g	2	-	-	-	○	-	-	-	硫酸	液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	<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	性状	容器	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
アンモニア	5号炉 サービス建屋	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
クロム酸ナトリウム		液体	ガラス瓶	100	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
クロム酸ナトリウム 四水和物		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
しゅう酸二水和物		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
メチルオレンジ		液体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
塩化鉄(III)六水和物		固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
塩酸		液体	ガラス瓶	100	mL	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
塩酸		液体	ガラス瓶	500	mL	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
硝酸		液体	ガラス瓶	500	mL	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
硝酸カルシウム		液体	ガラス瓶	100	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
硝酸カルシウム四水和物		固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
硝酸ストロンチウム		液体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
硝酸バリウム		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
酢酸		液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
酢酸アンモニウム		液体	ガラス瓶	100	mL	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
炭酸アンモニウム		固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
炭酸ナトリウム		固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
炭酸ナトリウム		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
発煙硝酸		液体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
硫酸ナトリウム		固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
塩化カリウム	5号炉 タービン建屋	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
塩化カリウム		液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
塩化カリウム		液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
塩化カリウム		液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
L(+)-アスコルビン酸	6号及び7号炉 サービス建屋	固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
p-ジメチルアミノ ベンズアルデヒド		固体	ポリビン	100	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
TOC		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
アンモニウムイオン		液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
オクタンスルホン酸		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
カリウムイオン		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
カルシウムイオン		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
クロム酸		液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
有毒化学物質	保管場所	性状	容器	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
塩化アンモニウム	1号炉 制御建屋	固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
塩化バリウム(無水)		固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
塩化バリウム二水和物		固体	ポリ瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
塩化ヒドロキシル アンモニウム		固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
塩酸		液体	ガラス瓶	3000	mL	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
塩酸		液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
過酸化ナトリウム		固体	ポリ瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
過酸化水素		液体	ポリ瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
四ほう酸ナトリウム 十水和物		固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
硝酸		液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
硝酸バリウム		固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
硝酸銀		固体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
酢酸		液体	ポリ瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
水酸化ナトリウム		固体	ポリ瓶	500	g	7	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
炭酸ナトリウム		固体	ポリ瓶	500	g	6	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
炭酸ナトリウム		固体	ポリ瓶	50	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ニクロム酸カリウム		固体	ポリ瓶	50	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
硫酸		液体	ガラス瓶	500	mL	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<p>表5 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（6/8）</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">性状</th> <th rowspan="2">容器</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>クロム酸カリウム</td><td rowspan="30">6号及び7号炉サービスマンビル</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>けい素</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ジイソプロピルナフタレン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>1000</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>しゅう酸ナトリウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>しゅう酸二水和物</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>テトラチルアンモニウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ナトリウムイオン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>50</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>フェノールフタレイン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="2">フタル酸塩</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>50</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>フタル酸水素カリウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ほう素</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>マグネシウムイオン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>メタンスルホン酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>りん酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>亜硝酸イオン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>50</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>亜硝酸ナトリウム</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>250</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="2">塩化カリウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>250</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化鉄(Ⅲ)六水和物</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>100</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩化物イオン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>50</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>塩酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="2">塩素イオン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>250</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>250</td><td>mL</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="2">過マンガン酸カリウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過酸化ナトリウム</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>25</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過酸化水素</td><td>固体</td><td>スチール缶</td><td>100</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過酸化水素</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>七モリブデン酸六アンモニウム四水和物</td><td>固体</td><td>ポリビン</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="2">硝酸</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="2">硝酸イオン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>50</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td rowspan="2">硝酸銀</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>mL</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  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</p>	有毒化学物質	保管場所	性状	容器	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	クロム酸カリウム	6号及び7号炉サービスマンビル	固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	けい素	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	ジイソプロピルナフタレン	液体	ガラス瓶	1000	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	-	しゅう酸ナトリウム	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	しゅう酸二水和物	液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	-	テトラチルアンモニウム	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	ナトリウムイオン	液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	フェノールフタレイン	液体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	フタル酸塩	液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	-	フタル酸水素カリウム	液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	-	ほう素	固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	マグネシウムイオン	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	メタンスルホン酸	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	りん酸	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	亜硝酸イオン	液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	-	亜硝酸ナトリウム	固体	ポリビン	250	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	塩化カリウム	液体	ガラス瓶	250	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	塩化鉄(Ⅲ)六水和物	液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	塩化物イオン	液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	-	塩酸	液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	-	塩素イオン	液体	ガラス瓶	250	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	-	液体	ガラス瓶	250	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	-	過マンガン酸カリウム	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	過酸化ナトリウム	固体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	過酸化水素	固体	スチール缶	100	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	過酸化水素	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	七モリブデン酸六アンモニウム四水和物	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	硝酸	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	硝酸イオン	液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	硝酸銀	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-	<p>表5 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（6/8）</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">性状</th> <th rowspan="2">容器</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>過マンガン酸カリウム</td><td rowspan="26">3号炉サービスマンビル</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過マンガン酸カリウム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>過マンガン酸カリウム</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸銀</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸銀</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>水酸化ナトリウム</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>n-ドデシル硫酸ナトリウム</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>10</td><td>g</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アセトン</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸アンモニウム(アンモニウムイオン標準液)</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>50</td><td>ml</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>エタノール</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>エタノール</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸カリウム(カリウムイオン標準液)</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>50</td><td>ml</td><td>5</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸カルシウム(カルシウムイオン標準液)</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>50</td><td>ml</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>クロム酸カリウム</td><td>固体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>3</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>クロロホルム</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>メタけい酸ナトリウム(シリカ標準液)</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>100</td><td>ml</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硝酸ナトリウム(ナトリウムイオン標準液)</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>50</td><td>ml</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ピロガロール</td><td>固体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>g</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ヘキサシ</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ヘキサシ</td><td>液体</td><td>ガラス瓶</td><td>3</td><td>L</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>四ホウ酸ナトリウム(pH標準液)</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>500</td><td>ml</td><td>2</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ほう酸(ほう素標準液)</td><td>液体</td><td>ポリ瓶</td><td>100</td><td>ml</td><td>4</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  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  注：試薬類は、化学分析室内や倉庫内に保管されており、使用場所も化学分析室や特定の設備の設置箇所等に限定されていること、また、貯蔵容器当たりの内容量は屋外に設置された薬品タンク等の内容量(0.115m³)と比較しても少量であることから、貯蔵容器から全量が漏えいした場合でも有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれはないため調査対象外</p>	有毒化学物質	保管場所	性状	容器	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	過マンガン酸カリウム	3号炉サービスマンビル	液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	-	過マンガン酸カリウム	液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	-	過マンガン酸カリウム	固体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	硝酸銀	液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	-	硝酸銀	固体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	水酸化ナトリウム	液体	ポリ瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	-	n-ドデシル硫酸ナトリウム	固体	ガラス瓶	10	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-	アセトン	液体	ガラス瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	-	硝酸アンモニウム(アンモニウムイオン標準液)	液体	ポリ瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-	-	エタノール	液体	ガラス瓶	500	ml	3	-	-	-	○	-	-	-	-	エタノール	液体	ガラス瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	-	硝酸カリウム(カリウムイオン標準液)	液体	ポリ瓶	50	ml	5	-	-	-	○	-	-	-	-	硝酸カルシウム(カルシウムイオン標準液)	液体	ポリ瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-	-	クロム酸カリウム	固体	ポリ瓶	500	g	3	-	-	-	○	-	-	-	-	クロロホルム	液体	ガラス瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	-	メタけい酸ナトリウム(シリカ標準液)	液体	ポリ瓶	100	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	-	硝酸ナトリウム(ナトリウムイオン標準液)	液体	ポリ瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-	-	ピロガロール	固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-	ヘキサシ	液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	-	ヘキサシ	液体	ガラス瓶	3	L	1	-	-	-	○	-	-	-	-	四ホウ酸ナトリウム(pH標準液)	液体	ポリ瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	-	ほう酸(ほう素標準液)	液体	ポリ瓶	100	ml	4	-	-	-	○	-	-	-	-	<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	性状	容器	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
クロム酸カリウム	6号及び7号炉サービスマンビル	固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
けい素		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ジイソプロピルナフタレン		液体	ガラス瓶	1000	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
しゅう酸ナトリウム		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
しゅう酸二水和物		液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
テトラチルアンモニウム		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ナトリウムイオン		液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
フェノールフタレイン		液体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
フタル酸塩		液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
フタル酸水素カリウム		液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ほう素		固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
マグネシウムイオン		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
メタンスルホン酸		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
りん酸		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
亜硝酸イオン		液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
亜硝酸ナトリウム		固体	ポリビン	250	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
塩化カリウム		液体	ガラス瓶	250	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
塩化鉄(Ⅲ)六水和物		液体	ガラス瓶	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
塩化物イオン		液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
塩酸		液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
塩素イオン		液体	ガラス瓶	250	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		液体	ガラス瓶	250	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
過マンガン酸カリウム		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
過酸化ナトリウム		固体	ガラス瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
過酸化水素		固体	スチール缶	100	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
過酸化水素		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
七モリブデン酸六アンモニウム四水和物		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
硝酸	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
硝酸イオン	液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
硝酸銀	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
有毒化学物質	保管場所	性状	容器	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
過マンガン酸カリウム	3号炉サービスマンビル	液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
過マンガン酸カリウム		液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
過マンガン酸カリウム		固体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
硝酸銀		液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
硝酸銀		固体	ガラス瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
水酸化ナトリウム		液体	ポリ瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
n-ドデシル硫酸ナトリウム		固体	ガラス瓶	10	g	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
アセトン		液体	ガラス瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
硝酸アンモニウム(アンモニウムイオン標準液)		液体	ポリ瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
エタノール		液体	ガラス瓶	500	ml	3	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
エタノール		液体	ガラス瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
硝酸カリウム(カリウムイオン標準液)		液体	ポリ瓶	50	ml	5	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
硝酸カルシウム(カルシウムイオン標準液)		液体	ポリ瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
クロム酸カリウム		固体	ポリ瓶	500	g	3	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
クロロホルム		液体	ガラス瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
メタけい酸ナトリウム(シリカ標準液)		液体	ポリ瓶	100	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
硝酸ナトリウム(ナトリウムイオン標準液)		液体	ポリ瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ピロガロール		固体	ガラス瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ヘキサシ		液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ヘキサシ		液体	ガラス瓶	3	L	1	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
四ホウ酸ナトリウム(pH標準液)		液体	ポリ瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ほう酸(ほう素標準液)		液体	ポリ瓶	100	ml	4	-	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

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5 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（7/8）</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">性状</th> <th rowspan="2">容器</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">水酸化ナトリウム</td> <td rowspan="3">6号及び7号炉サービス建屋</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>10000</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>炭酸ナトリウム</td> <td rowspan="11">6号及び7号炉サービス建屋</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>・炭酸ナトリウム ・炭酸水素ナトリウム</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>250</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>炭酸水素ナトリウム</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>250</td> <td>mL</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸イオン</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸ナトリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸銀</td> <td>固体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>25</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸銅</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>50</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸銅（Ⅱ）五水和物</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">塩化カリウム</td> <td rowspan="3">6号炉タービン建屋</td> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>10</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>10</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>10</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">塩化カリウム</td> <td rowspan="2">6号炉原子炉建屋</td> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>10</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">塩化カリウム</td> <td rowspan="2">7号炉タービン建屋</td> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>10</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>10</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">塩化カリウム</td> <td rowspan="2">7号炉原子炉建屋</td> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>10</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>L-(+)-アスコルビン酸</td> <td rowspan="17">技能訓練施設 技能訓練棟</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>200</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>・クロム酸カリウム ・水酸化ナトリウム</td> <td>液体</td> <td>ポリビン</td> <td>100</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>シュウ酸二水和物</td> <td>液体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>フタル酸水素カリウム</td> <td>液体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>リン酸水素ナトリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>リン酸二水素カリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>・リン酸二水素カリウム ・リン酸水素ナトリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>亜硝酸ナトリウム</td> <td>液体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">塩化カリウム</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>50</td> <td>mL</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">塩化ナトリウム</td> <td>液体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>50</td> <td>mL</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">塩酸</td> <td>液体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>mL</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>mL</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  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</p>	有毒化学物質	保管場所	性状	容器	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	水酸化ナトリウム	6号及び7号炉サービス建屋	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	10000	g	1	-	-	-	○	-	-	-	炭酸ナトリウム	6号及び7号炉サービス建屋	液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	・炭酸ナトリウム ・炭酸水素ナトリウム	液体	ガラス瓶	250	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	炭酸水素ナトリウム	液体	ガラス瓶	250	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	硫酸	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	硫酸イオン	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	硫酸ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	硫酸銀	固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	硫酸銅	液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	硫酸銅（Ⅱ）五水和物	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	6号炉タービン建屋	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	6号炉原子炉建屋	液体	計器内部	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	7号炉タービン建屋	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	7号炉原子炉建屋	液体	計器内部	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	L-(+)-アスコルビン酸	技能訓練施設 技能訓練棟	液体	ガラス瓶	200	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	・クロム酸カリウム ・水酸化ナトリウム	液体	ポリビン	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	シュウ酸二水和物	液体	ポリビン	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	フタル酸水素カリウム	液体	ポリビン	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	リン酸水素ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	リン酸二水素カリウム	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	・リン酸二水素カリウム ・リン酸水素ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	4	-	-	-	○	-	-	-	亜硝酸ナトリウム	液体	ポリビン	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	塩化カリウム	液体	ガラス瓶	50	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	塩化ナトリウム	液体	ポリビン	500	g	5	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-	塩酸	液体	ポリビン	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-	液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-	<p>表5 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（7/8）</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">性状</th> <th rowspan="2">容器</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>硝酸マグネシウム 六水和物（マグネシウムイオン標準液）</td> <td rowspan="17">3号炉サービス建屋</td> <td>液体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>50</td> <td>ml</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>りん酸</td> <td>液体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>500</td> <td>ml</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>亜硝酸ナトリウム（亜硝酸イオン標準液）</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>50</td> <td>ml</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>亜硝酸ナトリウム（亜硝酸イオン標準液）</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>100</td> <td>ml</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>亜硫酸水素ナトリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>塩化バリウム二水和物</td> <td>固体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>25</td> <td>g</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>塩酸</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>ml</td> <td>8</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>過酸化ナトリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>25</td> <td>g</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>過酸化水素</td> <td>液体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>500</td> <td>ml</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>四ほう酸ナトリウム十水和物</td> <td>固体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硝酸</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>ml</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硝酸バリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>25</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>炭酸ナトリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ニクロム酸カリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>50</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>500</td> <td>ml</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸銅（Ⅱ）五水和物</td> <td>固体</td> <td>ポリ瓶</td> <td>500</td> <td>g</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  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  注：試薬類は、化学分析室内や倉庫内に保管されており、使用場所も化学分析室や特定の設備の設置箇所等に限定されていること、また、貯蔵容器当たりの内容量は屋外に設置された薬品タンク等の内容量（0.115m<sup>3</sup>）と比較しても少量であることから、貯蔵容器から全量が漏えいした場合でも有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれはないため調査対象外</p>	有毒化学物質	保管場所	性状	容器	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	硝酸マグネシウム 六水和物（マグネシウムイオン標準液）	3号炉サービス建屋	液体	ポリ瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-	りん酸	液体	ポリ瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	亜硝酸ナトリウム（亜硝酸イオン標準液）	液体	ガラス瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-	亜硝酸ナトリウム（亜硝酸イオン標準液）	液体	ガラス瓶	100	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	亜硫酸水素ナトリウム	固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	塩化バリウム二水和物	固体	ポリ瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	塩酸	液体	ガラス瓶	500	ml	8	-	-	-	○	-	-	-	過酸化ナトリウム	固体	ポリ瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-	過酸化水素	液体	ポリ瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-	四ほう酸ナトリウム十水和物	固体	ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-	硝酸	液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	硝酸バリウム	固体	ポリ瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-	炭酸ナトリウム	固体	ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-	ニクロム酸カリウム	固体	ポリ瓶	50	g	1	-	-	-	○	-	-	-	硫酸	液体	ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-	硫酸銅（Ⅱ）五水和物	固体	ポリ瓶	500	g	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	性状	容器	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
水酸化ナトリウム	6号及び7号炉サービス建屋	液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		液体	ガラス瓶	10000	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
炭酸ナトリウム	6号及び7号炉サービス建屋	液体	ガラス瓶	500	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
・炭酸ナトリウム ・炭酸水素ナトリウム		液体	ガラス瓶	250	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
炭酸水素ナトリウム		液体	ガラス瓶	250	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
硫酸		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
硫酸イオン		液体	ガラス瓶	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
硫酸ナトリウム		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
硫酸銀		固体	ガラス瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
硫酸銅		液体	ガラス瓶	50	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
硫酸銅（Ⅱ）五水和物		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
塩化カリウム		6号炉タービン建屋	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	液体		計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
塩化カリウム	6号炉原子炉建屋	液体	計器内部	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
塩化カリウム	7号炉タービン建屋	液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
塩化カリウム	7号炉原子炉建屋	液体	計器内部	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		液体	計器内部	10	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
L-(+)-アスコルビン酸	技能訓練施設 技能訓練棟	液体	ガラス瓶	200	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
・クロム酸カリウム ・水酸化ナトリウム		液体	ポリビン	100	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
シュウ酸二水和物		液体	ポリビン	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
フタル酸水素カリウム		液体	ポリビン	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
リン酸水素ナトリウム		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
リン酸二水素カリウム		固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
・リン酸二水素カリウム ・リン酸水素ナトリウム		固体	ポリビン	500	g	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
亜硝酸ナトリウム		液体	ポリビン	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
塩化カリウム		液体	ガラス瓶	50	mL	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		固体	ポリビン	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
塩化ナトリウム		液体	ポリビン	500	g	5	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		液体	ガラス瓶	50	mL	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
塩酸		液体	ポリビン	500	mL	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		液体	ガラス瓶	500	mL	3	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
有毒化学物質		保管場所	性状	容器	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
硝酸マグネシウム 六水和物（マグネシウムイオン標準液）		3号炉サービス建屋	液体	ポリ瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
りん酸	液体		ポリ瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
亜硝酸ナトリウム（亜硝酸イオン標準液）	液体		ガラス瓶	50	ml	4	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
亜硝酸ナトリウム（亜硝酸イオン標準液）	液体		ガラス瓶	100	ml	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
亜硫酸水素ナトリウム	固体		ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
塩化バリウム二水和物	固体		ポリ瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
塩酸	液体		ガラス瓶	500	ml	8	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
過酸化ナトリウム	固体		ポリ瓶	25	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
過酸化水素	液体		ポリ瓶	500	ml	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
四ほう酸ナトリウム十水和物	固体		ポリ瓶	500	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
硝酸	液体		ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
硝酸バリウム	固体		ポリ瓶	25	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
炭酸ナトリウム	固体		ポリ瓶	500	g	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ニクロム酸カリウム	固体		ポリ瓶	50	g	1	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
硫酸	液体		ガラス瓶	500	ml	2	-	-	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
硫酸銅（Ⅱ）五水和物	固体		ポリ瓶	500	g	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5 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（8/8）</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">性状</th> <th rowspan="2">容器</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>七モリブデン酸 六アンモニウム四水和物</td> <td rowspan="10">技能訓練施設 技能訓練棟</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>・硝酸 ・ニクロム酸カリウム</td> <td>液体</td> <td>ポリビン</td> <td>100</td> <td>mL</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">硝酸ナトリウム</td> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>50</td> <td>mL</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>ガラス瓶</td> <td>50</td> <td>mL</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">水酸化ナトリウム</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">炭酸ナトリウム</td> <td rowspan="2">山側資材倉庫B棟</td> <td>固体</td> <td>ポリビン</td> <td>500</td> <td>g</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>液体</td> <td>紙袋</td> <td>20</td> <td>kg</td> <td>30</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>水酸化ナトリウム</td> <td>液体</td> <td>ポリ容器</td> <td>3</td> <td>L</td> <td>50</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>シュウ酸ナトリウム</td> <td rowspan="5">水処理建屋</td> <td>液体</td> <td>ポリ容器</td> <td>1</td> <td>L</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>・チオ硫酸ナトリウム ・炭酸ナトリウム</td> <td>液体</td> <td>ポリ容器</td> <td>2</td> <td>L</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>過マンガン酸カリウム</td> <td>液体</td> <td>ポリ容器</td> <td>2</td> <td>L</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硝酸銀</td> <td>液体</td> <td>ポリ容器</td> <td>0.5</td> <td>L</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸</td> <td>液体</td> <td>ポリ容器</td> <td>1</td> <td>L</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>水酸化ナトリウム</td> <td>焼却炉建屋 (大濠側)</td> <td>液体</td> <td>ポリ容器</td> <td>3</td> <td>L</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ヒドラジン</td> <td rowspan="2">大濠側 補助ボイラ建屋</td> <td>液体</td> <td>ポリ容器</td> <td>20</td> <td>kg</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>水酸化ナトリウム</td> <td>液体</td> <td>ポリ容器</td> <td>20</td> <td>kg</td> <td>20</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>硫酸</td> <td>液体</td> <td>ポリ容器</td> <td>20</td> <td>kg</td> <td>10</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  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</p>	有毒化学物質	保管場所	性状	容器	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	七モリブデン酸 六アンモニウム四水和物	技能訓練施設 技能訓練棟	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	○	-	-	-	-	・硝酸 ・ニクロム酸カリウム	液体	ポリビン	100	mL	2	-	-	○	-	-	-	-	硝酸ナトリウム	液体	ガラス瓶	50	mL	3	-	-	○	-	-	-	-	液体	ガラス瓶	50	mL	3	-	-	○	-	-	-	-	水酸化ナトリウム	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	○	-	-	-	-	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	○	-	-	-	-	炭酸ナトリウム	山側資材倉庫B棟	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	○	-	-	-	-	液体	紙袋	20	kg	30	-	-	○	-	-	-	-	水酸化ナトリウム	液体	ポリ容器	3	L	50	-	-	○	-	-	-	-	シュウ酸ナトリウム	水処理建屋	液体	ポリ容器	1	L	1	-	-	○	-	-	-	-	・チオ硫酸ナトリウム ・炭酸ナトリウム	液体	ポリ容器	2	L	1	-	-	○	-	-	-	-	過マンガン酸カリウム	液体	ポリ容器	2	L	1	-	-	○	-	-	-	-	硝酸銀	液体	ポリ容器	0.5	L	1	-	-	○	-	-	-	-	硫酸	液体	ポリ容器	1	L	1	-	-	○	-	-	-	-	水酸化ナトリウム	焼却炉建屋 (大濠側)	液体	ポリ容器	3	L	1	-	-	○	-	-	-	-	ヒドラジン	大濠側 補助ボイラ建屋	液体	ポリ容器	20	kg	3	-	-	○	-	-	-	-	水酸化ナトリウム	液体	ポリ容器	20	kg	20	-	-	○	-	-	-	-	硫酸	液体	ポリ容器	20	kg	10	-	-	○	-	-	-	-	<p>表5 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）（8/8）</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">性状</th> <th rowspan="2">容器</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>サリチル酸メチル</td> <td>1, 2号炉 Bゲート前検査所</td> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>20</td> <td>ml</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>サリチル酸メチル</td> <td>3号炉 Bゲート前検査所</td> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>20</td> <td>ml</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>サリチル酸メチル</td> <td>出入管理所</td> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>20</td> <td>ml</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>サリチル酸メチル</td> <td>事務別館</td> <td>液体</td> <td>計器内部</td> <td>20</td> <td>ml</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ジクロロメタン</td> <td>事務別館</td> <td>液体</td> <td>ホーシエン チューブ</td> <td>1.5</td> <td>ml</td> <td>27</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>イソプロピルアルコール</td> <td>事務別館</td> <td>液体</td> <td>ポリ容器</td> <td>10</td> <td>ml</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ジプロピレングリコール メチルエーテル</td> <td>事務別館</td> <td>固体</td> <td>計器内部</td> <td>1.0</td> <td>g</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ヘキサクロロエタン</td> <td>事務別館</td> <td>固体</td> <td>計器内部</td> <td>1.0</td> <td>g</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  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  注：試薬類は、化学分析室内や倉庫内に保管されており、使用場所も化学分析室や特定の設備の設置箇所等に限定されていること、また、貯蔵容器当たりの内容量は屋外に設置された薬品タンク等の内容量(0.115m<sup>3</sup>)と比較しても少量であることから、貯蔵容器から全量が漏えいした場合でも有毒ガスが大気中に多量に放出されるおそれはないため調査対象外</p>	有毒化学物質	保管場所	性状	容器	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	サリチル酸メチル	1, 2号炉 Bゲート前検査所	液体	計器内部	20	ml	1	-	-	○	-	-	-	-	サリチル酸メチル	3号炉 Bゲート前検査所	液体	計器内部	20	ml	1	-	-	○	-	-	-	-	サリチル酸メチル	出入管理所	液体	計器内部	20	ml	1	-	-	○	-	-	-	-	サリチル酸メチル	事務別館	液体	計器内部	20	ml	1	-	-	○	-	-	-	-	ジクロロメタン	事務別館	液体	ホーシエン チューブ	1.5	ml	27	-	-	○	-	-	-	-	イソプロピルアルコール	事務別館	液体	ポリ容器	10	ml	1	-	-	○	-	-	-	-	ジプロピレングリコール メチルエーテル	事務別館	固体	計器内部	1.0	g	2	-	-	○	-	-	-	-	ヘキサクロロエタン	事務別館	固体	計器内部	1.0	g	2	-	-	○	-	-	-	-	<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	性状	容器	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
七モリブデン酸 六アンモニウム四水和物	技能訓練施設 技能訓練棟	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
・硝酸 ・ニクロム酸カリウム		液体	ポリビン	100	mL	2	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
硝酸ナトリウム		液体	ガラス瓶	50	mL	3	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		液体	ガラス瓶	50	mL	3	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
水酸化ナトリウム		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		固体	ポリビン	500	g	1	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
炭酸ナトリウム		山側資材倉庫B棟	固体	ポリビン	500	g	1	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			液体	紙袋	20	kg	30	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
水酸化ナトリウム		液体	ポリ容器	3	L	50	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
シュウ酸ナトリウム		水処理建屋	液体	ポリ容器	1	L	1	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
・チオ硫酸ナトリウム ・炭酸ナトリウム	液体		ポリ容器	2	L	1	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
過マンガン酸カリウム	液体		ポリ容器	2	L	1	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
硝酸銀	液体		ポリ容器	0.5	L	1	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
硫酸	液体		ポリ容器	1	L	1	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
水酸化ナトリウム	焼却炉建屋 (大濠側)	液体	ポリ容器	3	L	1	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ヒドラジン	大濠側 補助ボイラ建屋	液体	ポリ容器	20	kg	3	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
水酸化ナトリウム		液体	ポリ容器	20	kg	20	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
硫酸	液体	ポリ容器	20	kg	10	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
有毒化学物質	保管場所	性状	容器	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
サリチル酸メチル	1, 2号炉 Bゲート前検査所	液体	計器内部	20	ml	1	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
サリチル酸メチル	3号炉 Bゲート前検査所	液体	計器内部	20	ml	1	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
サリチル酸メチル	出入管理所	液体	計器内部	20	ml	1	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
サリチル酸メチル	事務別館	液体	計器内部	20	ml	1	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ジクロロメタン	事務別館	液体	ホーシエン チューブ	1.5	ml	27	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
イソプロピルアルコール	事務別館	液体	ポリ容器	10	ml	1	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ジプロピレングリコール メチルエーテル	事務別館	固体	計器内部	1.0	g	2	-	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ヘキサクロロエタン	事務別館	固体	計器内部	1.0	g	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<p style="text-align: center;">表6 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表 (製品性状により影響がないことが明らかなもの)</p> <p style="text-align: right;">令和元年10月末時点</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">容器</th> <th rowspan="2">内容量</th> <th rowspan="2">単位</th> <th rowspan="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>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">潤滑油</td> <td>各機器</td> <td>機器</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>各建屋</td> <td>貯蔵タンク</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>潤滑油(廃油)</td> <td>機却伊建屋等</td> <td>貯蔵タンク</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>絶縁油</td> <td>各変圧器</td> <td>機器</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">バッテリー</td> <td rowspan="4">各機器</td> <td rowspan="4">容器</td> <td>硫酸</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>六フッ化リン酸リチウム</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>水酸化リチウム</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>水酸化カリウム</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">セメント</td> <td rowspan="2">2号炉原子炉建屋</td> <td rowspan="2">サイロ</td> <td>ポルトランドセメント</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>プレミックスセメント</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">放射性固体廃棄物</td> <td rowspan="2">固体廃棄物処理建屋</td> <td rowspan="2">袋</td> <td>セメント固化体</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>充てん固化体</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>酸素呼吸器</td> <td>各配備場所</td> <td>ボンベ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>設備・機器類等に貯蔵されている窒息性ガス(開放空間に設置されているもの)</td> <td>各配備場所*</td> <td>ボンベ等耐圧容器</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  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  *: 中制御室及び緊急時対策所内には配備されていない</p> <p style="text-align: center;">表7 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表 (生活用品として一般的に使用されるもの)</p> <p style="text-align: right;">令和元年10月末時点</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th rowspan="2">保管場所</th> <th rowspan="2">容器</th> <th rowspan="2">内容量</th> <th rowspan="2">単位</th> <th rowspan="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>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>生活用品</td> <td>事務所等</td> <td>-</td> <td>-</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  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</p>	有毒化学物質	保管場所	容器	内容量	単位	有毒ガス判断	調査対象整理				調査対象	a	b	1	2	3	4	潤滑油	各機器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	各建屋	貯蔵タンク	-	-	-	-	-	-	-	-	-	潤滑油(廃油)	機却伊建屋等	貯蔵タンク	-	-	-	-	-	-	-	-	-	絶縁油	各変圧器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	バッテリー	各機器	容器	硫酸	-	-	-	-	-	-	-	-	六フッ化リン酸リチウム	-	-	-	-	-	-	-	-	水酸化リチウム	-	-	-	-	-	-	-	-	水酸化カリウム	-	-	-	-	-	-	-	-	セメント	2号炉原子炉建屋	サイロ	ポルトランドセメント	-	-	-	-	-	-	-	プレミックスセメント	-	-	-	-	-	-	-	放射性固体廃棄物	固体廃棄物処理建屋	袋	セメント固化体	-	-	-	-	-	-	-	充てん固化体	-	-	-	-	-	-	-	酸素呼吸器	各配備場所	ボンベ	-	-	-	-	-	-	-	-	設備・機器類等に貯蔵されている窒息性ガス(開放空間に設置されているもの)	各配備場所*	ボンベ等耐圧容器	-	-	-	-	-	-	-	-	有毒化学物質	保管場所	容器	内容量	単位	有毒ガス判断	調査対象整理				調査対象	a	b	1	2	3	4	生活用品	事務所等	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<p style="text-align: center;">表6 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表 (製品性状により影響がないことが明らかなもの)</p> <p style="text-align: right;">令和3年3月末時点</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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 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="2">潤滑油</td> <td>各機器</td> <td>機器</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>第一油脂倉庫等</td> <td>ドラム缶</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>潤滑油(廃油)</td> <td>第一油脂倉庫等</td> <td>ドラム缶</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>絶縁油</td> <td>各変圧器</td> <td>機器</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">消防火薬剤</td> <td>消防車庫</td> <td>車両タンク</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>第1保管エリア</td> <td>プラスチック製容器</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>第4保管エリア</td> <td>プラスチック製容器</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>バッテリー</td> <td>硫酸</td> <td>各機器</td> <td>容器</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>セメント</td> <td>高伊セメント</td> <td>1号炉廃棄物処理建屋</td> <td>サイロ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">放射性固体廃棄物</td> <td rowspan="2">セメント固化体充てん固化体</td> <td rowspan="2">固体廃棄物貯蔵所</td> <td rowspan="2">ドラム缶</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>酸素呼吸器</td> <td>各配備場所</td> <td>ボンベ等</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>設備・機器類に貯蔵されている窒息性ガス(開放空間に設置されているもの)</td> <td>各配備場所*</td> <td>ボンベ等耐圧容器</td> <td>-</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  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  *: 中央制御室及び緊急時対策所内には配備されていない</p> <p style="text-align: center;">表7 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表 (生活用品として一般的に使用されるもの)</p> <p style="text-align: right;">令和3年3月末時点</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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 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>生活用品</td> <td>事務所等</td> <td>-</td> <td>-</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  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</p>	有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	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	潤滑油	各機器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	第一油脂倉庫等	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	潤滑油(廃油)	第一油脂倉庫等	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	絶縁油	各変圧器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	消防火薬剤	消防車庫	車両タンク	-	-	-	-	-	-	-	-	-	第1保管エリア	プラスチック製容器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	第4保管エリア	プラスチック製容器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	バッテリー	硫酸	各機器	容器	-	-	-	-	-	-	-	-	セメント	高伊セメント	1号炉廃棄物処理建屋	サイロ	-	-	-	-	-	-	-	-	放射性固体廃棄物	セメント固化体充てん固化体	固体廃棄物貯蔵所	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	酸素呼吸器	各配備場所	ボンベ等	-	-	-	-	-	-	-	-	-	設備・機器類に貯蔵されている窒息性ガス(開放空間に設置されているもの)	各配備場所*	ボンベ等耐圧容器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	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	生活用品	事務所等	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<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	容器	内容量	単位		有毒ガス判断	調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
潤滑油	各機器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	各建屋	貯蔵タンク	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
潤滑油(廃油)	機却伊建屋等	貯蔵タンク	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
絶縁油	各変圧器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
バッテリー	各機器	容器	硫酸	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			六フッ化リン酸リチウム	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			水酸化リチウム	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			水酸化カリウム	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
セメント	2号炉原子炉建屋	サイロ	ポルトランドセメント	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			プレミックスセメント	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
放射性固体廃棄物	固体廃棄物処理建屋	袋	セメント固化体	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			充てん固化体	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
酸素呼吸器	各配備場所	ボンベ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
設備・機器類等に貯蔵されている窒息性ガス(開放空間に設置されているもの)	各配備場所*	ボンベ等耐圧容器	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
有毒化学物質	保管場所	容器	内容量	単位	有毒ガス判断	調査対象整理				調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						a	b	1	2		3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
生活用品	事務所等	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
潤滑油	各機器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	第一油脂倉庫等	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
潤滑油(廃油)	第一油脂倉庫等	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
絶縁油	各変圧器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
消防火薬剤	消防車庫	車両タンク	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	第1保管エリア	プラスチック製容器	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	第4保管エリア	プラスチック製容器	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
バッテリー	硫酸	各機器	容器	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
セメント	高伊セメント	1号炉廃棄物処理建屋	サイロ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
放射性固体廃棄物	セメント固化体充てん固化体	固体廃棄物貯蔵所	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
酸素呼吸器	各配備場所	ボンベ等	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
設備・機器類に貯蔵されている窒息性ガス(開放空間に設置されているもの)	各配備場所*	ボンベ等耐圧容器	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
有毒化学物質	保管場所	貯蔵施設	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
生活用品	事務所等	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

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 8 柏崎刈羽原子力発電所の敷地外固定源整理表(地域防災計画)</p> <p style="text-align: right;">令和元年10月末時点</p> <table border="1" data-bbox="170 317 891 413"> <thead> <tr> <th rowspan="2">品名</th> <th colspan="2">貯蔵量</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>数量</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>対象なし</td> <td>-</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  b：エアロゾル化する  1：ボンベ等に保管されている  2：試験類であるか  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  注：得られる情報なし</p>	品名	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数量	単位	a	b	1	2	3	4	対象なし	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<p style="text-align: center;">表 8 女川原子力発電所の敷地外固定源整理表(地域防災計画)</p> <p style="text-align: right;">令和3年1月末時点</p> <table border="1" data-bbox="1072 325 1794 1121"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th colspan="2">貯蔵量</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>軽油</td><td>20000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>2592</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>重油</td><td>3000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>灯油</td><td>15000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ガソリン</td><td>28500</td><td>L</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>29500</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>灯油</td><td>19500</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>廃油</td><td>2000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>19200</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ガソリン</td><td>9600</td><td>L</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>19695</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ガソリン</td><td>576</td><td>L</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>灯油</td><td>576</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>ガソリン</td><td>576</td><td>L</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>灯油</td><td>20000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>灯油</td><td>9800</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>重油</td><td>200000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>重油</td><td>200000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>重油</td><td>200000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>20000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>4000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>重油</td><td>10000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>20000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>重油</td><td>300000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>重油</td><td>5000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>8000</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>9900</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>軽油</td><td>3288</td><td>L</td><td>×<sup>※2</sup></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）  b：エアロゾル化する  1：ボンベ等に保管されている  2：試験類である  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  注：消防法第11条の情報開示請求の結果に包含される</p>	有毒化学物質	貯蔵量		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	20000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	軽油	2592	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	重油	3000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	灯油	15000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	ガソリン	28500	L	○	-	×	×	○	-	-	軽油	29500	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	灯油	19500	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	廃油	2000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	軽油	19200	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	ガソリン	9600	L	○	-	×	×	○	-	-	軽油	19695	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	ガソリン	576	L	○	-	×	×	○	-	-	灯油	576	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	ガソリン	576	L	○	-	×	×	○	-	-	灯油	20000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	灯油	9800	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	重油	200000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	重油	200000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	重油	200000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	軽油	20000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	軽油	4000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	重油	10000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	軽油	20000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	重油	300000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	重油	5000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	軽油	8000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	軽油	9900	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	軽油	3288	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	<p>・敷地外固定源の調査結果の相違</p>
品名		貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理					調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	数量	単位	a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
対象なし	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
有毒化学物質	貯蔵量		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	20000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
軽油	2592	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
重油	3000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
灯油	15000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ガソリン	28500	L	○	-	×	×	○	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
軽油	29500	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
灯油	19500	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
廃油	2000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
軽油	19200	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ガソリン	9600	L	○	-	×	×	○	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
軽油	19695	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ガソリン	576	L	○	-	×	×	○	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
灯油	576	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
ガソリン	576	L	○	-	×	×	○	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
灯油	20000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
灯油	9800	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
重油	200000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
重油	200000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
重油	200000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
軽油	20000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
軽油	4000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
重油	10000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
軽油	20000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
重油	300000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
重油	5000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
軽油	8000	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
軽油	9900	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
軽油	3288	L	× <sup>※2</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;">表9 柏崎刈羽原子力発電所の敷地外固定源整理表(毒物及び劇物取縮法)</p> <p style="text-align: right;">令和元年10月末時点</p> <table border="1" data-bbox="170 328 891 424"> <thead> <tr> <th rowspan="2">品名</th> <th colspan="2">貯蔵量</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>数量</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>対象なし</td> <td>-</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                      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                      注：開示請求を行ったが、得られる情報なし</p>	品名	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数量	単位	a	b	1	2	3	4	対象なし	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<p style="text-align: center;">表9 女川原子力発電所の敷地外固定源整理表(毒物及び劇物取縮法)</p> <p style="text-align: right;">令和3年1月末時点</p> <table border="1" data-bbox="1077 323 1794 403"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th colspan="2">貯蔵量</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>対象なし</td> <td>-</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                      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                      注：開示請求を行ったが、得られる情報なし</p>	有毒化学物質	貯蔵量		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	対象なし	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<p>・敷地外固定源の調査結果の相違</p>
品名		貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理					調査対象																																															
	数量	単位	a	b	1	2	3	4																																																		
対象なし	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																	
有毒化学物質	貯蔵量		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																																																		
対象なし	-	-	-	-	-	-	-	-	-																																																	



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10 柏崎刈羽原子力発電所の敷地外固定源整理表(消防法)(1/6)  <small>令和元年10月末時点</small></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">品名</th> <th colspan="2">貯蔵量</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>液化石油ガス</td><td>900</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>700</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>1100</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>900</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>950</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>950</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>600</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>600</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>450</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>490</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>950</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>950</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>496</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）  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</p>	品名	貯蔵量		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	液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	700	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	1100	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	450	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	490	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	496	kg	○	-	○	-	-	-	-	<p>表10 女川原子力発電所の敷地外固定源整理表(消防法)(1/3)  <small>令和3年1月末時点</small></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th colspan="2">貯蔵量</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>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>950</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>1000</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>800</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>900</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>1700</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>800</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>600</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>950</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>800</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>800</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）  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</p>	有毒化学物質	貯蔵量		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	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	800	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	1700	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	800	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	800	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	800	kg	○	-	○	-	-	-	-	<p>・敷地外固定源の調査結果の相違</p>
品名		貯蔵量		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	700	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	1100	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	450	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	490	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	496	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
有毒化学物質	貯蔵量		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	800	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	1700	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	800	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	800	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
液化石油ガス	800	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 10 柏崎刈羽原子力発電所の敷地外固定源整理表(消防法) (2/6)

品名	貯蔵量		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	
液化石油ガス	495	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	498	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	800	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	985	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	450	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	974	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	974	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	2564	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-

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

表 10 女川原子力発電所の敷地外固定源整理表(消防法) (2/3)

令和3年1月末時点

有毒化学物質	貯蔵量		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	
液化石油ガス	1300	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	700	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	700	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	498	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-
硫酸	3340	kg	× <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

・敷地外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10 柏崎刈羽原子力発電所の敷地外固定源整理表(消防法)(3/6)

品名	貯蔵量		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	
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	498	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	495	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	487	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	487	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	495	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	498	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	498	kg	○	-	○	-	-	-	-
液化石油ガス	985	kg	○	-	○	-	-	-	-

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：開放空間では人体への影響がない

表10 女川原子力発電所の敷地外固定源整理表(消防法)(3/3)

令和3年1月末時点

有毒化学物質	貯蔵量		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	
ガソリン	600	L	○	-	×	×	○	-	-
灯油	2000	L	×	×	-	-	-	-	-
ガソリン	13300	L	○	-	×	×	○	-	-
軽油	9500	L	×	×	-	-	-	-	-
灯油	5700	L	×	×	-	-	-	-	-
軽油	20000	L	×	×	-	-	-	-	-
軽油	2592	L	×	×	-	-	-	-	-
重油	3000	L	×	×	-	-	-	-	-
灯油	15000	L	×	×	-	-	-	-	-
ガソリン	28500	L	○	-	×	×	○	-	-
軽油	29500	L	×	×	-	-	-	-	-
灯油	19500	L	×	×	-	-	-	-	-
重油	2000	L	×	×	-	-	-	-	-
軽油	19200	L	×	×	-	-	-	-	-
ガソリン	9600	L	○	-	×	×	○	-	-
軽油	19695	L	×	×	-	-	-	-	-
ガソリン	576	L	○	-	×	×	○	-	-
灯油	576	L	×	×	-	-	-	-	-
ガソリン	576	L	○	-	×	×	○	-	-
灯油	20000	L	×	×	-	-	-	-	-
灯油	9800	L	×	×	-	-	-	-	-
重油	200000	L	×	×	-	-	-	-	-
重油	200000	L	×	×	-	-	-	-	-
重油	200000	L	×	×	-	-	-	-	-
軽油	20000	L	×	×	-	-	-	-	-
軽油	4000	L	×	×	-	-	-	-	-
重油	10000	L	×	×	-	-	-	-	-
軽油	20000	L	×	×	-	-	-	-	-
重油	300000	L	×	×	-	-	-	-	-
重油	5000	L	×	×	-	-	-	-	-
軽油	8000	L	×	×	-	-	-	-	-
軽油	9900	L	×	×	-	-	-	-	-
軽油	3288	L	×	×	-	-	-	-	-

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：開放空間では人体への影響がない

・敷地外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10 柏崎刈羽原子力発電所の敷地外固定源整理表(消防法)(4/6)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">品名</th> <th colspan="2">貯蔵量</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>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>2900</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</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>65</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</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>56</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>1000</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>2000</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>1500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>1000</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>2000</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>1000</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>10000</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>希硫酸</td><td>3200</td><td>kg</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アセチレン</td><td>43</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>600</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</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>42</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>2900</td><td>kg</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>40</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>2700</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</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>78</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>25000</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）  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</p>	品名	貯蔵量		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	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	2900	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	アセチレン	65	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	アセチレン	56	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	2000	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	2000	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	10000	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	希硫酸	3200	kg	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	アセチレン	43	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	アセチレン	42	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	2900	kg	○	-	○	-	-	-	-	アセチレン	40	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	2700	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	アセチレン	78	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	25000	kg	○	-	○	-	-	-	-		<p>・敷地外固定源の調査結果の相違</p>
品名		貯蔵量		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	2900	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アセチレン	65	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アセチレン	56	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	2000	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	2000	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	10000	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
希硫酸	3200	kg	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アセチレン	43	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	600	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アセチレン	42	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	2900	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アセチレン	40	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	2700	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アセチレン	78	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	25000	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p>表 10 柏崎刈羽原子力発電所の敷地外固定源整理表(消防法)(5/6)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">品名</th> <th colspan="2">貯蔵量</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>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>15000</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>900</td><td>kg</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>280</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>2900</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>100</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>950</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>1000</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</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>44</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>2531</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>900</td><td>kg</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>70</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>1000</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>700</td><td>kg</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>65</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>希硫酸</td><td>4000</td><td>kg</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アセチレン</td><td>196</td><td>kg</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>14</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>希硫酸</td><td>300</td><td>kg</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</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>700</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>980</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>985</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</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）  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</p>	品名	貯蔵量		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	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	15000	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-	アセチレン	280	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	2900	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	100	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	アセチレン	44	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	2531	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-	アセチレン	70	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	700	kg	○	-	○	-	-	-	-	アセチレン	65	kg	○	-	○	-	-	-	-	希硫酸	4000	kg	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	アセチレン	196	kg	○	-	○	-	-	-	-	アセチレン	14	kg	○	-	○	-	-	-	-	希硫酸	300	kg	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	アセチレン	700	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	985	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-		<p>・敷地外固定源の調査結果の相違</p>
品名		貯蔵量		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	15000	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アセチレン	280	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	2900	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	100	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	950	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アセチレン	44	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	2531	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アセチレン	70	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	1000	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	700	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アセチレン	65	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
希硫酸	4000	kg	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アセチレン	196	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アセチレン	14	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
希硫酸	300	kg	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
アセチレン	700	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	980	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	985	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
液化石油ガス	300	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																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>表 10 柏崎刈羽原子力発電所の敷地外固定源整理表(消防法)(6/6)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">品名</th> <th colspan="2">貯蔵量</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>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>21500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>800</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>硫酸</td><td>3360</td><td>kg</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アセチレン</td><td>1800</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>900</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>498</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>900</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>液化石油ガス</td><td>400</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>○</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>アンモニア</td><td>500</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>対象</td></tr> <tr><td>塩酸</td><td>300</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>対象</td></tr> <tr><td>過酸化水素</td><td>120</td><td>kg</td><td>×<sup>※2</sup></td><td>×</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>メタノール</td><td>64</td><td>kg</td><td>○</td><td>-</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>対象</td></tr> <tr><td>水酸化ナトリウム</td><td>300</td><td>kg</td><td>×<sup>※1</sup></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）  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</p>	品名	貯蔵量		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	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	21500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	800	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	硫酸	3360	kg	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	アセチレン	1800	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	498	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-	液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-	アンモニア	500	kg	○	-	×	×	×	×	対象	塩酸	300	kg	○	-	×	×	×	×	対象	過酸化水素	120	kg	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-	メタノール	64	kg	○	-	×	×	×	×	対象	水酸化ナトリウム	300	kg	× <sup>※1</sup>	×	-	-	-	-	-		<p>・敷地外固定源の調査結果の相違</p>
品名		貯蔵量		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																																																																																																																																																																																																																																																		
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	21500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	800	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
硫酸	3360	kg	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
アセチレン	1800	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	300	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	498	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	500	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	900	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
液化石油ガス	400	kg	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
アンモニア	500	kg	○	-	×	×	×	×	対象																																																																																																																																																																																																																																																	
塩酸	300	kg	○	-	×	×	×	×	対象																																																																																																																																																																																																																																																	
過酸化水素	120	kg	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																	
メタノール	64	kg	○	-	×	×	×	×	対象																																																																																																																																																																																																																																																	
水酸化ナトリウム	300	kg	× <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
表 11 柏崎刈羽原子力発電所の敷地外固定源整理表(高圧ガス保安法)(1/3) <small>令和元年10月末時点</small>										表 11 女川原子力発電所の敷地外固定源整理表(高圧ガス保安法)(1/2) <small>令和3年1月末時点</small>										・敷地外固定源の調査結果の相違
品名	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	有毒化学物質	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	
	数量	単位	a	b	1	2	3	4			数値 <sup>a1</sup>	単位	a	b	1	2	3	4		
酸素	1197.4	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	アンモニア	1500	kg	○	-	× <sup>b2</sup>	×	× <sup>b2</sup>	×	対象	
アセチレン	57.4	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	アンモニア	1500	kg	○	-	× <sup>b2</sup>	×	× <sup>b2</sup>	×	対象	
炭酸ガス	297	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	アンモニア	200	kg	○	-	× <sup>b2</sup>	×	× <sup>b2</sup>	×	対象	
フロンガス(不活性)	2480	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	アンモニア+炭酸ガス	200	kg	○	-	× <sup>b2</sup>	×	× <sup>b2</sup>	×	対象 <sup>b3</sup>	
エチレン	82	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	R-22	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-	
L.P.ガス	1.38	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-22	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-	
酸素	2.9	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-22	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-	
炭酸ガス	4.6	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-22	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-	
酸素	280	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-	
アセチレン	126	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-	
炭酸ガス	84	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-	
L.P.ガス	4.5	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-	
アンモニア	0.5	トン	○	-	×	×	×	×	対象	R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-	
L.P.ガス	2.814	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-	
炭酸ガス	4.66	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-22	50	kg	○	-	○	-	-	-	-	
炭酸ガス	13.918	トン	○	-	○	-	-	-	-	R22, R-404A	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-	
炭酸ガス	2.8	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-	
酸素	0.1344	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-	
酸素	7.394	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-	
L.P.ガス	30	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	1500	kg	○	-	○	-	-	-	-	
L.P.ガス	15	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
L.P.ガス	20	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
L.P.ガス	15	トン	○	-	○	-	-	-	-											
L.P.ガス	10	トン	○	-	○	-	-	-	-											
L.P.ガス	20	トン	○	-	○	-	-	-	-											
L.P.ガス	22.5	トン	○	-	○	-	-	-	-											
酸素	300	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-											
アセチレン	0.22	トン	○	-	○	-	-	-	-											

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

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  
 ※1: 届出情報から推定される冷媒の種類に内容量の上限值がある場合は当該の数値を設定。上限値がない場合は、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を設定  
 ※2: 届出情報から抽出された敷地外固定源のうち、有毒ガス防護判断基準値が最も小さいアンモニア(300ppm)については、中央制御室の運転員及び緊急時対策所の要員に及ぼす影響が大きいかを考慮して、有毒ガス防護に係る影響評価の観点からスクリーニング評価を実施  
 ※3: 評価に当たっては、有毒ガス防護判断基準値(アンモニア:300ppm、二酸化炭素:40,000ppm)を考慮し、全量がアンモニアであると仮定

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
表 11 柏崎刈羽原子力発電所の敷地外固定源整理表(高圧ガス保安法)(2/3)										表 11 女川原子力発電所の敷地外固定源整理表(高圧ガス保安法)(2/2)										・敷地外固定源の調査結果の相違
貯蔵量										貯蔵量										
有毒ガス判断										有毒ガス判断										
調査対象整理										調査対象整理										
調査対象										調査対象										
品名	数量	単位	a	b	1	2	3	4	調査対象	有毒化学物質	数量 <sup>a)</sup>	単位	a	b	1	2	3	4	調査対象	
プロピレン	0.27	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
L.Pガス	2.25	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
酸素	350	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
アセチレン	0.219	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
炭酸ガス	0.3	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
酸素	105	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
アセチレン	0.035	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
炭酸ガス	0.045	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
L.Pガス	0.02	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
L.Pガス	10	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
L.Pガス	15	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
アンモニア	8	トン	○	-	×	×	×	×	対象	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
酸素	112	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
酸素	2.87	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
亜酸化窒素	0.24	トン	○	-	×	×	×	×	対象	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
酸素	2.98	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
酸素	7	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
アセチレン	252	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
炭酸ガス	0.03	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
酸素	2.98	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
酸素	2.98	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
酸素	1.29	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
酸素	1.23	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
酸素	140	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
酸素	2.98	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
酸素	2.87	トン	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
酸素	3648	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	
アセチレン	806.4	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	R-404A	275	kg	○	-	○	-	-	-	-	

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

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  
 ※1: 届出情報を考慮した推定値。届出種類に内容量の上限值がある場合は当該の数値を設定。上限値がない場合は、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を設定  
 ※2: 届出情報から抽出された敷地外固定源のうち、有毒ガス防護判断基準値が最も小さいアンモニア(300ppm)については、中央制御室の運転員及び緊急時対策所の要員に及ぼす影響が大きいことを考慮して、有毒ガス防護に係る影響評価の観点からスクリーニング評価を実施  
 ※3: 評価に当たっては、有毒ガス防護判断基準値(アンモニア:300ppm、二酸化炭素:40,000ppm)を考慮し、全量がアンモニアであると仮定

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>表 11 柏崎刈羽原子力発電所の敷地外固定源整理表(高圧ガス保安法) (3/3)</p> <table border="1" data-bbox="170 296 893 676"> <thead> <tr> <th rowspan="2">品名</th> <th colspan="2">貯蔵量</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>数量</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>炭酸ガス</td> <td>5</td> <td>トン</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>フロンガス (不活性)</td> <td>0.5</td> <td>トン</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>フロンガス (活性)</td> <td>0.06</td> <td>トン</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>六フッ化イオウ</td> <td>0.003</td> <td>トン</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>亜酸化窒素</td> <td>0.15</td> <td>トン</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>対象</td> </tr> <tr> <td>プロピレン</td> <td>0.005</td> <td>トン</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>n-ブタン</td> <td>1000</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>L P ガス</td> <td>1.8</td> <td>トン</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>炭酸ガス</td> <td>0.03</td> <td>トン</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>アンモニア</td> <td>7.58</td> <td>トン</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>対象</td> </tr> </tbody> </table> <p>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</p>	品名	貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	数量	単位	a	b	1	2	3	4	炭酸ガス	5	トン	○	-	○	-	-	-	-	フロンガス (不活性)	0.5	トン	○	-	○	-	-	-	-	フロンガス (活性)	0.06	トン	○	-	○	-	-	-	-	六フッ化イオウ	0.003	トン	○	-	○	-	-	-	-	亜酸化窒素	0.15	トン	○	-	×	×	×	×	対象	プロピレン	0.005	トン	○	-	○	-	-	-	-	n-ブタン	1000	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-	L P ガス	1.8	トン	○	-	○	-	-	-	-	炭酸ガス	0.03	トン	○	-	○	-	-	-	-	アンモニア	7.58	トン	○	-	×	×	×	×	対象		<p>・敷地外固定源の調査結果の相違</p>
品名		貯蔵量		有毒ガス判断		調査対象整理					調査対象																																																																																																													
	数量	単位	a	b	1	2	3	4																																																																																																																
炭酸ガス	5	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																															
フロンガス (不活性)	0.5	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																															
フロンガス (活性)	0.06	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																															
六フッ化イオウ	0.003	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																															
亜酸化窒素	0.15	トン	○	-	×	×	×	×	対象																																																																																																															
プロピレン	0.005	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																															
n-ブタン	1000	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																															
L P ガス	1.8	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																															
炭酸ガス	0.03	トン	○	-	○	-	-	-	-																																																																																																															
アンモニア	7.58	トン	○	-	×	×	×	×	対象																																																																																																															



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 12 女川原子力発電所の敷地外固定源整理表(ガス事業法)</p> <p style="text-align: right;">令和3年6月末時点</p> <table border="1" data-bbox="1077 325 1794 405"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th colspan="2">貯蔵量</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>液化石油ガス</td> <td>—</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            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            注：開示請求を行ったが、貯蔵量について得られる情報なし         </p>  <p style="text-align: center;">●：ガス事業法対象施設（液化石油ガス）  <small>(国土地理院「標準地図」より作成)</small></p> <p style="text-align: center;">図 1 女川原子力発電所と敷地外固定源（ガス事業法対象施設）との位置関係</p>	有毒化学物質	貯蔵量		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	液化石油ガス	—	—	○	—	○	—	—	—	—	<p>・敷地外固定源の調査結果の相違</p>
有毒化学物質	貯蔵量		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																						
液化石油ガス	—	—	○	—	○	—	—	—	—																					

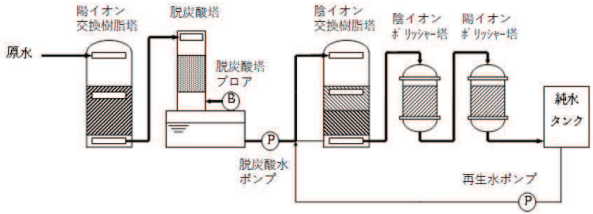
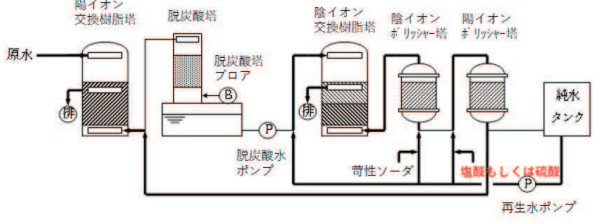
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

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>参考資料1 冷媒に含まれる有毒化学物質について</p> <p>敷地内固定源又は敷地外固定源として抽出された冷媒に含まれる有毒化学物質を以下に示す。</p> <table border="1" data-bbox="1025 288 1845 908"> <thead> <tr> <th>冷媒番号</th> <th>成分<sup>※1</sup></th> <th>含有率<sup>※2</sup></th> <th>有毒ガス防護判断基準値(ppm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R-22</td> <td><u>クロロジフルオロメタン</u></td> <td>100%</td> <td>32,000</td> </tr> <tr> <td>R-23</td> <td><u>トリフルオロメタン</u></td> <td>100%</td> <td>230,000</td> </tr> <tr> <td>R-123</td> <td><u>2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン</u></td> <td>100%</td> <td>6,000</td> </tr> <tr> <td>R-134a</td> <td><u>1,1,1,2-テトラフルオロエタン</u></td> <td>100%</td> <td>8,000</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">R-404A</td> <td>ペンタフルオロエタン</td> <td>44%</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>1,1,1-トリフルオロエタン</td> <td>52%</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td><u>1,1,1,2-テトラフルオロエタン</u></td> <td>4%</td> <td>8,000</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">R-407C</td> <td><u>ジフルオロメタン</u></td> <td>23%</td> <td>8,200</td> </tr> <tr> <td>ペンタフルオロエタン</td> <td>25%</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td><u>1,1,1,2-テトラフルオロエタン</u></td> <td>52%</td> <td>8,000</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">R-410A</td> <td><u>ジフルオロメタン</u></td> <td>50%</td> <td>8,200</td> </tr> <tr> <td>ペンタフルオロエタン</td> <td>50%</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：下線部分は有毒化学物質を示す            ※2：安全データシート（日本フルオロカーボン協会 モデルSDS）</p>	冷媒番号	成分 <sup>※1</sup>	含有率 <sup>※2</sup>	有毒ガス防護判断基準値(ppm)	R-22	<u>クロロジフルオロメタン</u>	100%	32,000	R-23	<u>トリフルオロメタン</u>	100%	230,000	R-123	<u>2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン</u>	100%	6,000	R-134a	<u>1,1,1,2-テトラフルオロエタン</u>	100%	8,000	R-404A	ペンタフルオロエタン	44%	—	1,1,1-トリフルオロエタン	52%	—	<u>1,1,1,2-テトラフルオロエタン</u>	4%	8,000	R-407C	<u>ジフルオロメタン</u>	23%	8,200	ペンタフルオロエタン	25%	—	<u>1,1,1,2-テトラフルオロエタン</u>	52%	8,000	R-410A	<u>ジフルオロメタン</u>	50%	8,200	ペンタフルオロエタン	50%	—	<p>・記載表現の相違</p>
冷媒番号	成分 <sup>※1</sup>	含有率 <sup>※2</sup>	有毒ガス防護判断基準値(ppm)																																														
R-22	<u>クロロジフルオロメタン</u>	100%	32,000																																														
R-23	<u>トリフルオロメタン</u>	100%	230,000																																														
R-123	<u>2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン</u>	100%	6,000																																														
R-134a	<u>1,1,1,2-テトラフルオロエタン</u>	100%	8,000																																														
R-404A	ペンタフルオロエタン	44%	—																																														
	1,1,1-トリフルオロエタン	52%	—																																														
	<u>1,1,1,2-テトラフルオロエタン</u>	4%	8,000																																														
R-407C	<u>ジフルオロメタン</u>	23%	8,200																																														
	ペンタフルオロエタン	25%	—																																														
	<u>1,1,1,2-テトラフルオロエタン</u>	52%	8,000																																														
R-410A	<u>ジフルオロメタン</u>	50%	8,200																																														
	ペンタフルオロエタン	50%	—																																														

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>参考資料2 給排水処理施設（純水装置）で使用する薬品（塩酸と硫酸）の違いについて</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 給排水処理設備の純水装置では、生成過程においてイオン交換樹脂を使用しており、このイオン交換樹脂を再生する際の薬品の一つとして一般的に塩酸もしくは硫酸が用いられる。</li> <li>▶ 塩酸と硫酸の役割は同じであるが、各々には下表に示すような得失があり、どちらを選択するかは事業者の判断によるところであり、国内プラントではどちらも採用されている状況にある。</li> </ul> <p style="text-align: center;">塩酸と硫酸の得失及び主な採用プラント</p> <table border="1" data-bbox="1032 470 1798 722"> <thead> <tr> <th></th> <th>塩酸</th> <th>硫酸</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>メリット</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>処理対象液中のCa<sup>2+</sup>（不純物）濃度が高い場合においても使用可能。（CaCl<sub>2</sub>は溶解度が高いため沈殿しない）</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>濃硫酸は揮発性ではなく、腐食性も低いので扱いやすい。</li> <li>市場価格が塩酸と比較して安価である。</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>デメリット</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>揮発性であり、タンクヘスケラバ等の酸処理設備の設置が必須となる。</li> <li>通常38%濃度のものを使うが、配管等の腐食の懸念がある。</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>処理対象液中のCa<sup>2+</sup>（不純物）濃度が高い場合、再生処理後に石膏（CaSO<sub>4</sub>・2H<sub>2</sub>O）が生じる。これが沈殿して溜まると設備影響の懸念がある。</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td>採用プラント*</td> <td>柏崎、島根、伊方、玄海、川内</td> <td>女川、大飯、美浜、高浜</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">※審査資料により確認</p> <p><b>【採水時】</b></p>  <div data-bbox="1615 815 1832 1029" style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: x-small;"> <p>陽イオン交換樹脂塔 陽イオンであるCa、Mg、Na、K、Feイオンを除去</p> <p>脱炭酸塔 二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）を除去</p> <p>陰イオン交換樹脂塔 陰イオンであるCl、NO<sub>3</sub>、SO<sub>4</sub>、遊離炭酸、シリカを除去</p> <p>陽イオンポリリッシャー塔 残留したイオン類を除去</p> <p>陰イオンポリリッシャー塔 残留したイオン類を除去</p> </div> <p><b>【樹脂再生時】</b></p>  <div data-bbox="1615 1118 1832 1225" style="border: 1px solid black; padding: 5px; font-size: x-small;"> <p>定収量に到達するとイオン交換樹脂の再生を実施。 陽イオン交換樹脂の再生は塩酸もしくは硫酸を、陰イオン交換樹脂の再生は苛性ソーダを用いる。</p> </div> <p style="text-align: center;">純水装置設備概要図</p>		塩酸	硫酸	メリット	<ul style="list-style-type: none"> <li>処理対象液中のCa<sup>2+</sup>（不純物）濃度が高い場合においても使用可能。（CaCl<sub>2</sub>は溶解度が高いため沈殿しない）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>濃硫酸は揮発性ではなく、腐食性も低いので扱いやすい。</li> <li>市場価格が塩酸と比較して安価である。</li> </ul>	デメリット	<ul style="list-style-type: none"> <li>揮発性であり、タンクヘスケラバ等の酸処理設備の設置が必須となる。</li> <li>通常38%濃度のものを使うが、配管等の腐食の懸念がある。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>処理対象液中のCa<sup>2+</sup>（不純物）濃度が高い場合、再生処理後に石膏（CaSO<sub>4</sub>・2H<sub>2</sub>O）が生じる。これが沈殿して溜まると設備影響の懸念がある。</li> </ul>	採用プラント*	柏崎、島根、伊方、玄海、川内	女川、大飯、美浜、高浜	<ul style="list-style-type: none"> <li>・記載方針の相違（女川特有の説明資料であり比較対象なし）</li> </ul>
	塩酸	硫酸												
メリット	<ul style="list-style-type: none"> <li>処理対象液中のCa<sup>2+</sup>（不純物）濃度が高い場合においても使用可能。（CaCl<sub>2</sub>は溶解度が高いため沈殿しない）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>濃硫酸は揮発性ではなく、腐食性も低いので扱いやすい。</li> <li>市場価格が塩酸と比較して安価である。</li> </ul>												
デメリット	<ul style="list-style-type: none"> <li>揮発性であり、タンクヘスケラバ等の酸処理設備の設置が必須となる。</li> <li>通常38%濃度のものを使うが、配管等の腐食の懸念がある。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>処理対象液中のCa<sup>2+</sup>（不純物）濃度が高い場合、再生処理後に石膏（CaSO<sub>4</sub>・2H<sub>2</sub>O）が生じる。これが沈殿して溜まると設備影響の懸念がある。</li> </ul>												
採用プラント*	柏崎、島根、伊方、玄海、川内	女川、大飯、美浜、高浜												



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>参考資料3 女川原子力発電所と柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源及び可動源の比較</p> <p>女川原子力発電所と柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源及び可動源を比較した結果を以下に示す。</p> <p>比較に当たっては、別紙4-7-1及び別紙4-7-2に記載の敷地内固定源及び可動源のうち、使用している有毒化学物質に差がない「機器（遮断器）」、取扱量等からみて中央制御室の運転員等に影響がないと整理している「試薬類」及び「生活用品」は除外している。</p> <p style="text-align: center;"><b>表1 敷地内固定源の比較（タンク類）</b></p> <p style="text-align: center;">赤字：設備の相違等による差異， 緑字：記載表現の相違等による差異（実質的な相違なし）</p> <table border="1" data-bbox="996 571 1881 877"> <thead> <tr> <th rowspan="2">女川</th> <th rowspan="2">柏崎</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> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>硫酸</td> <td>硫酸</td> <td>x<sup>※1</sup></td> <td>x</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>差異なし</td> </tr> <tr> <td>硫酸アルミニウム</td> <td>-</td> <td>x<sup>※1</sup></td> <td>x</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>女川は液体廃棄物処理系の廃液処理に硫酸アルミニウムを使用している</td> </tr> <tr> <td>水酸化ナトリウム</td> <td>水酸化ナトリウム</td> <td>x<sup>※1</sup></td> <td>x</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>差異なし</td> </tr> <tr> <td>エチレングリコール</td> <td>エチレングリコール</td> <td>x<sup>※2</sup></td> <td>x</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>差異なし</td> </tr> <tr> <td>軽油</td> <td>軽油</td> <td>x<sup>※2</sup></td> <td>x</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>差異なし</td> </tr> <tr> <td>五ホウ酸ナトリウム</td> <td>五ホウ酸ナトリウム 十水化物</td> <td>x<sup>※1</sup></td> <td>x</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>記載表現の相違</td> </tr> <tr> <td>次亜塩素酸ナトリウム</td> <td>-</td> <td>x<sup>※2</sup></td> <td>x</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>女川は発電所で使用する飲料水の製造に次亜塩素酸ナトリウムを使用している（相違用）</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>セメント</td> <td>x<sup>※1</sup></td> <td>x</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>女川は固定源整理表（製品性状により影響がないことが明らかなもの）に整理している</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>セドラジン</td> <td>x<sup>※2</sup></td> <td>x</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>柏崎は補給ボイラの系統水の水质調整にセドラジンを使用している 女川の補給ボイラの系統水は純水であり、水质調整にセドラジンを使用していない</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>塩酸</td> <td>x<sup>※2</sup></td> <td>x</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>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 女川は硫酸を使用しているため、塩酸のタンクは保有していない</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>過酸化水素</td> <td>x<sup>※2</sup></td> <td>x</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>柏崎は、海水系配管への腐生生物の付着を防止するために過酸化水素を使用している</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>HFO-123</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>女川は機種の冷蔵として保有している</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>HFO-225-sb</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>女川は当該の有毒化学物質を保有していない</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)  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</p> <p style="text-align: center;"><b>表2 敷地内固定源の比較（ボンベ類）</b></p> <p style="text-align: center;">赤字：設備の相違等による差異， 緑字：記載表現の相違等による差異（実質的な相違なし）</p> <table border="1" data-bbox="996 1050 1881 1308"> <thead> <tr> <th rowspan="2">女川</th> <th rowspan="2">柏崎</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> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ハロン1301</td> <td>ハロン1301</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>差異なし</td> </tr> <tr> <td>酸素</td> <td>酸素</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>差異なし</td> </tr> <tr> <td>二酸化炭素</td> <td>二酸化炭素</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>差異なし</td> </tr> <tr> <td>プロパン</td> <td>プロパン</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>差異なし バルク貯槽に保管され、焼却炉の燃料として使用される</td> </tr> <tr> <td>アセチレン</td> <td>アセチレン</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>差異なし</td> </tr> <tr> <td>混合ガス (ヘリウム+インプタン)</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>女川は、放射能分析装置の計数ガスとして当該ガスを使用</td> </tr> <tr> <td>六フッ化硫黄</td> <td>六フッ化硫黄</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>差異なし</td> </tr> </tbody> </table> <p>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</p>	女川	柏崎	有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	備考	a	b	1	2	3	4	硫酸	硫酸	x <sup>※1</sup>	x	-	-	-	-	-	差異なし	硫酸アルミニウム	-	x <sup>※1</sup>	x	-	-	-	-	-	女川は液体廃棄物処理系の廃液処理に硫酸アルミニウムを使用している	水酸化ナトリウム	水酸化ナトリウム	x <sup>※1</sup>	x	-	-	-	-	-	差異なし	エチレングリコール	エチレングリコール	x <sup>※2</sup>	x	-	-	-	-	-	差異なし	軽油	軽油	x <sup>※2</sup>	x	-	-	-	-	-	差異なし	五ホウ酸ナトリウム	五ホウ酸ナトリウム 十水化物	x <sup>※1</sup>	x	-	-	-	-	-	記載表現の相違	次亜塩素酸ナトリウム	-	x <sup>※2</sup>	x	-	-	-	-	-	女川は発電所で使用する飲料水の製造に次亜塩素酸ナトリウムを使用している（相違用）	-	セメント	x <sup>※1</sup>	x	-	-	-	-	-	女川は固定源整理表（製品性状により影響がないことが明らかなもの）に整理している	-	セドラジン	x <sup>※2</sup>	x	-	-	-	-	-	柏崎は補給ボイラの系統水の水质調整にセドラジンを使用している 女川の補給ボイラの系統水は純水であり、水质調整にセドラジンを使用していない	-	塩酸	x <sup>※2</sup>	x	-	-	-	-	-	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 女川は硫酸を使用しているため、塩酸のタンクは保有していない	-	過酸化水素	x <sup>※2</sup>	x	-	-	-	-	-	柏崎は、海水系配管への腐生生物の付着を防止するために過酸化水素を使用している	-	HFO-123	○	-	x	x	○	-	-	女川は機種の冷蔵として保有している	-	HFO-225-sb	○	-	x	x	○	-	-	女川は当該の有毒化学物質を保有していない	女川	柏崎	有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	備考	a	b	1	2	3	4	ハロン1301	ハロン1301	○	-	○	-	-	-	-	差異なし	酸素	酸素	○	-	○	-	-	-	-	差異なし	二酸化炭素	二酸化炭素	○	-	○	-	-	-	-	差異なし	プロパン	プロパン	○	-	○	-	-	-	-	差異なし バルク貯槽に保管され、焼却炉の燃料として使用される	アセチレン	アセチレン	○	-	○	-	-	-	-	差異なし	混合ガス (ヘリウム+インプタン)	-	○	-	○	-	-	-	-	女川は、放射能分析装置の計数ガスとして当該ガスを使用	六フッ化硫黄	六フッ化硫黄	○	-	○	-	-	-	-	差異なし	<p>・記載方針の相違  （女川特有の説明資料で  あり比較対象なし）</p>
女川	柏崎			有毒ガス判断		調査対象整理						調査対象	備考																																																																																																																																																																																																																													
		a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																			
硫酸	硫酸	x <sup>※1</sup>	x	-	-	-	-	-	差異なし																																																																																																																																																																																																																																	
硫酸アルミニウム	-	x <sup>※1</sup>	x	-	-	-	-	-	女川は液体廃棄物処理系の廃液処理に硫酸アルミニウムを使用している																																																																																																																																																																																																																																	
水酸化ナトリウム	水酸化ナトリウム	x <sup>※1</sup>	x	-	-	-	-	-	差異なし																																																																																																																																																																																																																																	
エチレングリコール	エチレングリコール	x <sup>※2</sup>	x	-	-	-	-	-	差異なし																																																																																																																																																																																																																																	
軽油	軽油	x <sup>※2</sup>	x	-	-	-	-	-	差異なし																																																																																																																																																																																																																																	
五ホウ酸ナトリウム	五ホウ酸ナトリウム 十水化物	x <sup>※1</sup>	x	-	-	-	-	-	記載表現の相違																																																																																																																																																																																																																																	
次亜塩素酸ナトリウム	-	x <sup>※2</sup>	x	-	-	-	-	-	女川は発電所で使用する飲料水の製造に次亜塩素酸ナトリウムを使用している（相違用）																																																																																																																																																																																																																																	
-	セメント	x <sup>※1</sup>	x	-	-	-	-	-	女川は固定源整理表（製品性状により影響がないことが明らかなもの）に整理している																																																																																																																																																																																																																																	
-	セドラジン	x <sup>※2</sup>	x	-	-	-	-	-	柏崎は補給ボイラの系統水の水质調整にセドラジンを使用している 女川の補給ボイラの系統水は純水であり、水质調整にセドラジンを使用していない																																																																																																																																																																																																																																	
-	塩酸	x <sup>※2</sup>	x	-	-	-	-	-	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 女川は硫酸を使用しているため、塩酸のタンクは保有していない																																																																																																																																																																																																																																	
-	過酸化水素	x <sup>※2</sup>	x	-	-	-	-	-	柏崎は、海水系配管への腐生生物の付着を防止するために過酸化水素を使用している																																																																																																																																																																																																																																	
-	HFO-123	○	-	x	x	○	-	-	女川は機種の冷蔵として保有している																																																																																																																																																																																																																																	
-	HFO-225-sb	○	-	x	x	○	-	-	女川は当該の有毒化学物質を保有していない																																																																																																																																																																																																																																	
女川	柏崎	有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	備考																																																																																																																																																																																																																																	
		a	b	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																			
ハロン1301	ハロン1301	○	-	○	-	-	-	-	差異なし																																																																																																																																																																																																																																	
酸素	酸素	○	-	○	-	-	-	-	差異なし																																																																																																																																																																																																																																	
二酸化炭素	二酸化炭素	○	-	○	-	-	-	-	差異なし																																																																																																																																																																																																																																	
プロパン	プロパン	○	-	○	-	-	-	-	差異なし バルク貯槽に保管され、焼却炉の燃料として使用される																																																																																																																																																																																																																																	
アセチレン	アセチレン	○	-	○	-	-	-	-	差異なし																																																																																																																																																																																																																																	
混合ガス (ヘリウム+インプタン)	-	○	-	○	-	-	-	-	女川は、放射能分析装置の計数ガスとして当該ガスを使用																																																																																																																																																																																																																																	
六フッ化硫黄	六フッ化硫黄	○	-	○	-	-	-	-	差異なし																																																																																																																																																																																																																																	

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																																																																																																																																																																																																																																																																			
表3 敷地内固定源の比較 (機器【冷媒】)																																																																																																																																																																																																																																																																					
赤字：設備の相違等による差異、 緑字：記載表現の相違等による差異 (実質的な相違なし)																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">女川</th> <th rowspan="2">柏崎</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> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HCFC-123 (R-123)</td> <td>HCFC-123 (R-123)</td> <td>○</td> <td>—</td> <td rowspan="7">調査対象整理「1」又は「3」で調査対象から除外。</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>— 差異なし</td> </tr> <tr> <td>HCFC-22 (R-22)</td> <td>HCFC-22 (R-22)</td> <td>○</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>— 差異なし</td> </tr> <tr> <td>HFC-134a (R-134a)</td> <td>HFC-134a (R-134a)</td> <td>○</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>— 差異なし</td> </tr> <tr> <td>HFC-23 (R-23)</td> <td>HFC-23 (R-23)</td> <td>○</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>— 差異なし</td> </tr> <tr> <td>R-404A</td> <td>R-404A</td> <td>○</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>— 差異なし</td> </tr> <tr> <td>R-407C</td> <td>R-407C</td> <td>○</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>— 差異なし</td> </tr> <tr> <td>R-410A</td> <td>R-410A</td> <td>○</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>— 差異なし</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>CFC-11 (R-11)</td> <td>○</td> <td>—</td> <td>○</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>女川には、当該の冷媒を使用する機器はない</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>CFC-12 (R-12)</td> <td>○</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>女川には、当該の冷媒を使用する機器はない</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>HCFC-124 (R-124)</td> <td>○</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>○*</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>女川には、当該の冷媒を使用する機器はない</td> </tr> </tbody> </table>	女川	柏崎	有毒ガス判断		調査対象整理				調査対象	備考	a	b	1	2	3	4	HCFC-123 (R-123)	HCFC-123 (R-123)	○	—	調査対象整理「1」又は「3」で調査対象から除外。					— 差異なし	HCFC-22 (R-22)	HCFC-22 (R-22)	○	—					— 差異なし	HFC-134a (R-134a)	HFC-134a (R-134a)	○	—					— 差異なし	HFC-23 (R-23)	HFC-23 (R-23)	○	—					— 差異なし	R-404A	R-404A	○	—					— 差異なし	R-407C	R-407C	○	—					— 差異なし	R-410A	R-410A	○	—					— 差異なし	—	CFC-11 (R-11)	○	—	○	—	—	—	—	女川には、当該の冷媒を使用する機器はない	—	CFC-12 (R-12)	○	—	×	×	○*	—	—	女川には、当該の冷媒を使用する機器はない	—	HCFC-124 (R-124)	○	—	×	×	○*	—	—	女川には、当該の冷媒を使用する機器はない	<p>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: 試薬種である          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</p> <p>※: 冷媒(フロン類)は防護判断基準値(6,000~230,000ppm)が高く、漏えいした場合でも建屋内で希釈された時点で防護判断基準値を下回り、大気中に多量に放出されるおそれがないため、調査対象外</p>																																																																																																																																																						
女川			柏崎	有毒ガス判断		調査対象整理					調査対象	備考																																																																																																																																																																																																																																																									
	a	b		1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																														
HCFC-123 (R-123)	HCFC-123 (R-123)	○	—	調査対象整理「1」又は「3」で調査対象から除外。					— 差異なし																																																																																																																																																																																																																																																												
HCFC-22 (R-22)	HCFC-22 (R-22)	○	—						— 差異なし																																																																																																																																																																																																																																																												
HFC-134a (R-134a)	HFC-134a (R-134a)	○	—						— 差異なし																																																																																																																																																																																																																																																												
HFC-23 (R-23)	HFC-23 (R-23)	○	—						— 差異なし																																																																																																																																																																																																																																																												
R-404A	R-404A	○	—						— 差異なし																																																																																																																																																																																																																																																												
R-407C	R-407C	○	—						— 差異なし																																																																																																																																																																																																																																																												
R-410A	R-410A	○	—						— 差異なし																																																																																																																																																																																																																																																												
—	CFC-11 (R-11)	○	—	○	—	—	—	—	女川には、当該の冷媒を使用する機器はない																																																																																																																																																																																																																																																												
—	CFC-12 (R-12)	○	—	×	×	○*	—	—	女川には、当該の冷媒を使用する機器はない																																																																																																																																																																																																																																																												
—	HCFC-124 (R-124)	○	—	×	×	○*	—	—	女川には、当該の冷媒を使用する機器はない																																																																																																																																																																																																																																																												
表4 敷地内固定源の比較 (製品性状により影響がないことが明らかなもの)																																																																																																																																																																																																																																																																					
赤字：設備の相違等による差異、 緑字：記載表現の相違等による差異 (実質的な相違なし)																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th colspan="2">女川</th> <th colspan="2">柏崎</th> <th rowspan="2">有毒化学物質</th> <th colspan="2">柏崎</th> <th colspan="4">有毒ガス判断</th> <th rowspan="2">調査対象</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>保管場所</th> <th>貯蔵施設</th> <th>保管場所</th> <th>貯蔵施設</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="2">潤滑油</td> <td>各種類</td> <td>機器</td> <td>各種類</td> <td>機器</td> <td rowspan="2">潤滑油</td> <td>各種類</td> <td>機器</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>差異なし</td> </tr> <tr> <td>第一油回油等</td> <td>ドラム缶</td> <td>第一油回油等</td> <td>ドラム缶</td> <td>各種類</td> <td>貯蔵タンク</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>保管場所、保管容積の差異</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">潤滑油(廃油)</td> <td>第一油回油等</td> <td>ドラム缶</td> <td>第一油回油等</td> <td>ドラム缶</td> <td rowspan="2">潤滑油(廃油)</td> <td>供給設備等</td> <td>貯蔵タンク</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>保管場所、保管容積の差異</td> </tr> <tr> <td>各種圧縮</td> <td>機器</td> <td>各種圧縮</td> <td>機器</td> <td>各種圧縮</td> <td>機器</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>差異なし</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">消滅火薬剤</td> <td>消滅火薬剤</td> <td>車道タンク</td> <td>—</td> <td>—</td> <td rowspan="2">—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>消滅火薬剤として整理</td> </tr> <tr> <td>第1保管エリア</td> <td>プラスチック製容器</td> <td>第4保管エリア</td> <td>プラスチック製容器</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">バッテリー</td> <td>—</td> <td>各種類</td> <td>各種類</td> <td>バッテリー</td> <td rowspan="2">バッテリー</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">セメント</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td rowspan="2">セメント</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">放射性固体廃棄物</td> <td>セメント固化体</td> <td>固体廃棄物貯蔵所</td> <td>ドラム缶</td> <td>放射性固体廃棄物貯蔵所</td> <td rowspan="2">セメント固化体</td> <td>放射性固体廃棄物貯蔵所</td> <td>ドラム缶</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>炭素呼吸器</td> <td>各種機器</td> <td>ボンベ等</td> <td>炭素呼吸器</td> <td>各種機器</td> <td>ボンベ等</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">設備・機器類に貯蔵されている放射性ガス(揮発状態に貯蔵されているもの)</td> <td>各種機器</td> <td>各種機器</td> <td>各種機器</td> <td>各種機器</td> <td rowspan="2">設備・機器類に貯蔵されている放射性ガス(開放空間に貯蔵されているもの)</td> <td>各種機器</td> <td>各種機器</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	有毒化学物質	女川		柏崎		有毒化学物質	柏崎		有毒ガス判断				調査対象	備考	保管場所	貯蔵施設	保管場所	貯蔵施設	a	b	1	2	3	4	潤滑油	各種類	機器	各種類	機器	潤滑油	各種類	機器	—	—	—	—	—	—	—	差異なし	第一油回油等	ドラム缶	第一油回油等	ドラム缶	各種類	貯蔵タンク	—	—	—	—	—	—	—	—	保管場所、保管容積の差異	潤滑油(廃油)	第一油回油等	ドラム缶	第一油回油等	ドラム缶	潤滑油(廃油)	供給設備等	貯蔵タンク	—	—	—	—	—	—	—	保管場所、保管容積の差異	各種圧縮	機器	各種圧縮	機器	各種圧縮	機器	—	—	—	—	—	—	—	—	差異なし	消滅火薬剤	消滅火薬剤	車道タンク	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	消滅火薬剤として整理	第1保管エリア	プラスチック製容器	第4保管エリア	プラスチック製容器	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	バッテリー	—	各種類	各種類	バッテリー	バッテリー	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	セメント	—	—	—	—	セメント	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	放射性固体廃棄物	セメント固化体	固体廃棄物貯蔵所	ドラム缶	放射性固体廃棄物貯蔵所	セメント固化体	放射性固体廃棄物貯蔵所	ドラム缶	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	炭素呼吸器	各種機器	ボンベ等	炭素呼吸器	各種機器	ボンベ等	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	設備・機器類に貯蔵されている放射性ガス(揮発状態に貯蔵されているもの)	各種機器	各種機器	各種機器	各種機器	設備・機器類に貯蔵されている放射性ガス(開放空間に貯蔵されているもの)	各種機器	各種機器	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<p>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: 試薬種である          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</p> <p>※: 中央制御室及び緊急時対策所内には貯蔵されていない</p>	
有毒化学物質		女川		柏崎			有毒化学物質	柏崎		有毒ガス判断					調査対象	備考																																																																																																																																																																																																																																																					
	保管場所	貯蔵施設	保管場所	貯蔵施設	a	b		1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																										
潤滑油	各種類	機器	各種類	機器	潤滑油	各種類	機器	—	—	—	—	—	—	—	差異なし																																																																																																																																																																																																																																																						
	第一油回油等	ドラム缶	第一油回油等	ドラム缶		各種類	貯蔵タンク	—	—	—	—	—	—	—	—	保管場所、保管容積の差異																																																																																																																																																																																																																																																					
潤滑油(廃油)	第一油回油等	ドラム缶	第一油回油等	ドラム缶	潤滑油(廃油)	供給設備等	貯蔵タンク	—	—	—	—	—	—	—	保管場所、保管容積の差異																																																																																																																																																																																																																																																						
	各種圧縮	機器	各種圧縮	機器		各種圧縮	機器	—	—	—	—	—	—	—	—	差異なし																																																																																																																																																																																																																																																					
消滅火薬剤	消滅火薬剤	車道タンク	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	消滅火薬剤として整理																																																																																																																																																																																																																																																					
	第1保管エリア	プラスチック製容器	第4保管エリア	プラスチック製容器		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																				
バッテリー	—	各種類	各種類	バッテリー	バッテリー	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																				
	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																			
セメント	—	—	—	—	セメント	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																				
	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																			
放射性固体廃棄物	セメント固化体	固体廃棄物貯蔵所	ドラム缶	放射性固体廃棄物貯蔵所	セメント固化体	放射性固体廃棄物貯蔵所	ドラム缶	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																				
	炭素呼吸器	各種機器	ボンベ等	炭素呼吸器		各種機器	ボンベ等	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																			
設備・機器類に貯蔵されている放射性ガス(揮発状態に貯蔵されているもの)	各種機器	各種機器	各種機器	各種機器	設備・機器類に貯蔵されている放射性ガス(開放空間に貯蔵されているもの)	各種機器	各種機器	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																				
	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																			

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5 可動源の比較</p> <p style="text-align: center;">赤字：設備の相違等による差異、 緑字：記載表現の相違等による差異（実質的な相違なし）</p> <table border="1" data-bbox="996 338 1886 651"> <thead> <tr> <th colspan="3">女川</th> <th colspan="3">柏崎</th> <th colspan="5">有毒ガス判断 調査対象整理</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>輸送物</th> <th>輸送先(代表例)</th> <th>荷役</th> <th>輸送物</th> <th>輸送先(代表例)</th> <th>荷役</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>対象</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>注油</td> <td>注油貯槽</td> <td>タンクローリ</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>女川は、タンクローリーで輸送</td> </tr> <tr> <td>本船ホナドリウム</td> <td>放射性貯蔵槽</td> <td>タンクローリ</td> <td>本船ホナドリウム</td> <td>水処理設備 貯蔵タンク</td> <td>タンクローリ</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>輸送先の差異</td> </tr> <tr> <td>輸送</td> <td>1号炉 貯蔵タンク</td> <td>タンクローリ</td> <td>輸送</td> <td>1号炉 貯蔵タンク(A)</td> <td>タンクローリ</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>輸送先の差異</td> </tr> <tr> <td>ハロゲン130I</td> <td>2号炉 原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>ハロゲン130I</td> <td>2号炉 原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>輸送先の差異</td> </tr> <tr> <td>酸素</td> <td>2号炉 原子炉建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>酸素</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>差異なし</td> </tr> <tr> <td>二酸化炭素</td> <td>2号炉 制御建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>二酸化炭素</td> <td>1号炉 ボンベ建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>輸送先の差異</td> </tr> <tr> <td>プロパン</td> <td>燃料貯蔵庫付建屋</td> <td>バルクローリ</td> <td>プロパン</td> <td>燃料貯蔵庫(常圧側)</td> <td>ガスボンベ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>荷役の差異</td> </tr> <tr> <td>アセチレン</td> <td>ガスボンベ庫(化学分析所)</td> <td>ガスボンベ</td> <td>アセチレン</td> <td>技能訓練施設 技能訓練棟</td> <td>ガスボンベ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>輸送先の差異</td> </tr> <tr> <td>放射性ホナドリウム+イソプレン</td> <td>1号炉 制御建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>女川は、放射能分析装置の計量ガスとして当該ガスを使用</td> </tr> <tr> <td>六フ化硫黄</td> <td>機内圧室器室</td> <td>ガスボンベ</td> <td>六フ化硫黄</td> <td>66kV側開閉所 補助建屋</td> <td>ガスボンベ</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>輸送先の差異</td> </tr> <tr> <td>試薬類</td> <td>1号炉 制御建屋等</td> <td>ポリ容器 ガラス瓶等</td> <td>試薬類</td> <td>1号炉タービン建屋他</td> <td>ポリ容器 ガラス瓶等</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>輸送先の差異</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>セメント</td> <td>2号炉 原子炉建屋サイロ</td> <td>タンクローリ</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>女川は、可動源整理表(製品性状により影響がないことが明らかなもの)に記載</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>塩酸</td> <td>水処理設備 貯蔵タンク</td> <td>タンクローリ</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>女川は、可動源整理表(製品性状により影響がないことが明らかなもの)に記載 柏崎は、常態で使用される試薬の製造に塩酸を使用しているため、常態タンクにタンクローリーで塩酸を輸送しているが、当該輸送は常態として行われていないため、当該輸送は常態として行われていない。</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>エチレングリコール</td> <td>1号炉 泡原設備</td> <td>ドラム缶</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>女川は「泡原火災原因」として試薬類に記載</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>女川は機器の汚染として発生しており、移動は行わない</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="996 651 1310 662">a: ガス化する(※1: 固体又は液体を溶かした水溶液、※2: 揮発性が強い液体)  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等で運搬される  2: 試薬類である  3: 開放空間では人体への影響がない  ※: 詳細は別紙4-3-1 表5 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表(試薬類)にて記載</p>			女川			柏崎			有毒ガス判断 調査対象整理					備考	輸送物	輸送先(代表例)	荷役	輸送物	輸送先(代表例)	荷役	a	b	1	2	3	対象	注油	注油貯槽	タンクローリ	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	女川は、タンクローリーで輸送	本船ホナドリウム	放射性貯蔵槽	タンクローリ	本船ホナドリウム	水処理設備 貯蔵タンク	タンクローリ	×	×	—	—	—	—	—	輸送先の差異	輸送	1号炉 貯蔵タンク	タンクローリ	輸送	1号炉 貯蔵タンク(A)	タンクローリ	×	×	—	—	—	—	—	輸送先の差異	ハロゲン130I	2号炉 原子炉建屋	ガスボンベ	ハロゲン130I	2号炉 原子炉建屋	ガスボンベ	○	○	—	—	—	—	—	輸送先の差異	酸素	2号炉 原子炉建屋	ガスボンベ	酸素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	差異なし	二酸化炭素	2号炉 制御建屋	ガスボンベ	二酸化炭素	1号炉 ボンベ建屋	ガスボンベ	○	○	—	—	—	—	—	輸送先の差異	プロパン	燃料貯蔵庫付建屋	バルクローリ	プロパン	燃料貯蔵庫(常圧側)	ガスボンベ	○	○	—	—	—	—	—	荷役の差異	アセチレン	ガスボンベ庫(化学分析所)	ガスボンベ	アセチレン	技能訓練施設 技能訓練棟	ガスボンベ	○	○	—	—	—	—	—	輸送先の差異	放射性ホナドリウム+イソプレン	1号炉 制御建屋	ガスボンベ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	女川は、放射能分析装置の計量ガスとして当該ガスを使用	六フ化硫黄	機内圧室器室	ガスボンベ	六フ化硫黄	66kV側開閉所 補助建屋	ガスボンベ	○	○	—	—	—	—	—	輸送先の差異	試薬類	1号炉 制御建屋等	ポリ容器 ガラス瓶等	試薬類	1号炉タービン建屋他	ポリ容器 ガラス瓶等	—	—	—	—	—	—	—	輸送先の差異	—	—	—	セメント	2号炉 原子炉建屋サイロ	タンクローリ	×	×	—	—	—	—	—	女川は、可動源整理表(製品性状により影響がないことが明らかなもの)に記載	—	—	—	塩酸	水処理設備 貯蔵タンク	タンクローリ	○	×	×	×	×	×	×	女川は、可動源整理表(製品性状により影響がないことが明らかなもの)に記載 柏崎は、常態で使用される試薬の製造に塩酸を使用しているため、常態タンクにタンクローリーで塩酸を輸送しているが、当該輸送は常態として行われていないため、当該輸送は常態として行われていない。	—	—	—	エチレングリコール	1号炉 泡原設備	ドラム缶	×	×	—	—	—	—	—	女川は「泡原火災原因」として試薬類に記載	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	女川は機器の汚染として発生しており、移動は行わない	
女川			柏崎			有毒ガス判断 調査対象整理					備考																																																																																																																																																																																																																																		
輸送物	輸送先(代表例)	荷役	輸送物	輸送先(代表例)	荷役	a	b	1	2	3		対象																																																																																																																																																																																																																																	
注油	注油貯槽	タンクローリ	—	—	—	×	×	—	—	—	—	—	女川は、タンクローリーで輸送																																																																																																																																																																																																																																
本船ホナドリウム	放射性貯蔵槽	タンクローリ	本船ホナドリウム	水処理設備 貯蔵タンク	タンクローリ	×	×	—	—	—	—	—	輸送先の差異																																																																																																																																																																																																																																
輸送	1号炉 貯蔵タンク	タンクローリ	輸送	1号炉 貯蔵タンク(A)	タンクローリ	×	×	—	—	—	—	—	輸送先の差異																																																																																																																																																																																																																																
ハロゲン130I	2号炉 原子炉建屋	ガスボンベ	ハロゲン130I	2号炉 原子炉建屋	ガスボンベ	○	○	—	—	—	—	—	輸送先の差異																																																																																																																																																																																																																																
酸素	2号炉 原子炉建屋	ガスボンベ	酸素	—	—	—	—	—	—	—	—	—	差異なし																																																																																																																																																																																																																																
二酸化炭素	2号炉 制御建屋	ガスボンベ	二酸化炭素	1号炉 ボンベ建屋	ガスボンベ	○	○	—	—	—	—	—	輸送先の差異																																																																																																																																																																																																																																
プロパン	燃料貯蔵庫付建屋	バルクローリ	プロパン	燃料貯蔵庫(常圧側)	ガスボンベ	○	○	—	—	—	—	—	荷役の差異																																																																																																																																																																																																																																
アセチレン	ガスボンベ庫(化学分析所)	ガスボンベ	アセチレン	技能訓練施設 技能訓練棟	ガスボンベ	○	○	—	—	—	—	—	輸送先の差異																																																																																																																																																																																																																																
放射性ホナドリウム+イソプレン	1号炉 制御建屋	ガスボンベ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	女川は、放射能分析装置の計量ガスとして当該ガスを使用																																																																																																																																																																																																																																
六フ化硫黄	機内圧室器室	ガスボンベ	六フ化硫黄	66kV側開閉所 補助建屋	ガスボンベ	○	○	—	—	—	—	—	輸送先の差異																																																																																																																																																																																																																																
試薬類	1号炉 制御建屋等	ポリ容器 ガラス瓶等	試薬類	1号炉タービン建屋他	ポリ容器 ガラス瓶等	—	—	—	—	—	—	—	輸送先の差異																																																																																																																																																																																																																																
—	—	—	セメント	2号炉 原子炉建屋サイロ	タンクローリ	×	×	—	—	—	—	—	女川は、可動源整理表(製品性状により影響がないことが明らかなもの)に記載																																																																																																																																																																																																																																
—	—	—	塩酸	水処理設備 貯蔵タンク	タンクローリ	○	×	×	×	×	×	×	女川は、可動源整理表(製品性状により影響がないことが明らかなもの)に記載 柏崎は、常態で使用される試薬の製造に塩酸を使用しているため、常態タンクにタンクローリーで塩酸を輸送しているが、当該輸送は常態として行われていないため、当該輸送は常態として行われていない。																																																																																																																																																																																																																																
—	—	—	エチレングリコール	1号炉 泡原設備	ドラム缶	×	×	—	—	—	—	—	女川は「泡原火災原因」として試薬類に記載																																																																																																																																																																																																																																
—	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	女川は機器の汚染として発生しており、移動は行わない																																																																																																																																																																																																																																
<p style="text-align: center;">表6 可動源の比較(製品性状により影響がないことが明らかなもの)</p> <p style="text-align: center;">赤字：設備の相違等による差異、 緑字：記載表現の相違等による差異（実質的な相違なし）</p> <table border="1" data-bbox="996 849 1886 1082"> <thead> <tr> <th colspan="3">女川</th> <th colspan="3">柏崎</th> <th colspan="5">有毒ガス判断 調査対象整理</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>輸送物</th> <th>輸送先(代表例)</th> <th>荷役</th> <th>輸送物</th> <th>輸送先(代表例)</th> <th>荷役</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>対象</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>潤滑油</td> <td>各種類</td> <td>機器</td> <td>潤滑油</td> <td>各種類</td> <td>機器</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>差異なし</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>第一油除油機</td> <td>ドラム缶</td> <td>—</td> <td>各種類</td> <td>ドラム缶</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>輸送先の差異</td> </tr> <tr> <td>潤滑油(潤滑)</td> <td>第一油除油機</td> <td>ドラム缶</td> <td>潤滑油(潤滑)</td> <td>燃料貯蔵庫</td> <td>ドラム缶</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>輸送先 荷役の差異</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>常圧器</td> <td>機器</td> <td>—</td> <td>1号炉主変圧器</td> <td>タンクローリ</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>輸送先 荷役の差異</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>第1経管エリア</td> <td>プラスチック製容器</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>設備は可動源整理表に記載</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>各種類</td> <td>容器</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>差異なし</td> </tr> <tr> <td>パッキリ</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>パッキリ</td> <td>六フ化硫黄/トリウム 三酸化トリウム 三酸化カリウム</td> <td>各種類</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>女川の「パッキリ+イソプレン」は機器を使用している</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>セメント</td> <td>燃料セメント 1号炉 廃棄物処理建屋</td> <td>タンクローリ</td> <td>セメント</td> <td>ボルトナット/セメント プレキャストセメント 燃料廃棄物処理建屋</td> <td>2号炉 原子炉建屋 タンクローリ</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>セメントの種類の差異、輸送先の差異</td> </tr> <tr> <td>放射線性固体廃棄物</td> <td>セメント固化体 炭でん素化体</td> <td>固体廃棄物貯蔵所</td> <td>放射線性固体廃棄物</td> <td>セメント固化体 炭でん素化体</td> <td>固体廃棄物貯蔵庫</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>輸送先の差異</td> </tr> <tr> <td>—</td> <td>各種類</td> <td>ボンベ等</td> <td>—</td> <td>各種類</td> <td>ガスボンベ</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>記載表現の差異</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="996 1082 1310 1093">a: ガス化する  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等で運搬される  2: 試薬類である  3: 開放空間では人体への影響がない</p>			女川			柏崎			有毒ガス判断 調査対象整理					備考	輸送物	輸送先(代表例)	荷役	輸送物	輸送先(代表例)	荷役	a	b	1	2	3	対象	潤滑油	各種類	機器	潤滑油	各種類	機器	—	—	—	—	—	—	—	差異なし	—	第一油除油機	ドラム缶	—	各種類	ドラム缶	—	—	—	—	—	—	—	輸送先の差異	潤滑油(潤滑)	第一油除油機	ドラム缶	潤滑油(潤滑)	燃料貯蔵庫	ドラム缶	—	—	—	—	—	—	—	輸送先 荷役の差異	—	常圧器	機器	—	1号炉主変圧器	タンクローリ	—	—	—	—	—	—	—	輸送先 荷役の差異	—	第1経管エリア	プラスチック製容器	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	設備は可動源整理表に記載	—	各種類	容器	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	差異なし	パッキリ	—	—	パッキリ	六フ化硫黄/トリウム 三酸化トリウム 三酸化カリウム	各種類	—	—	—	—	—	—	—	女川の「パッキリ+イソプレン」は機器を使用している	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	セメント	燃料セメント 1号炉 廃棄物処理建屋	タンクローリ	セメント	ボルトナット/セメント プレキャストセメント 燃料廃棄物処理建屋	2号炉 原子炉建屋 タンクローリ	—	—	—	—	—	—	—	セメントの種類の差異、輸送先の差異	放射線性固体廃棄物	セメント固化体 炭でん素化体	固体廃棄物貯蔵所	放射線性固体廃棄物	セメント固化体 炭でん素化体	固体廃棄物貯蔵庫	—	—	—	—	—	—	—	輸送先の差異	—	各種類	ボンベ等	—	各種類	ガスボンベ	—	—	—	—	—	—	—	記載表現の差異																																																									
女川			柏崎			有毒ガス判断 調査対象整理					備考																																																																																																																																																																																																																																		
輸送物	輸送先(代表例)	荷役	輸送物	輸送先(代表例)	荷役	a	b	1	2	3		対象																																																																																																																																																																																																																																	
潤滑油	各種類	機器	潤滑油	各種類	機器	—	—	—	—	—	—	—	差異なし																																																																																																																																																																																																																																
—	第一油除油機	ドラム缶	—	各種類	ドラム缶	—	—	—	—	—	—	—	輸送先の差異																																																																																																																																																																																																																																
潤滑油(潤滑)	第一油除油機	ドラム缶	潤滑油(潤滑)	燃料貯蔵庫	ドラム缶	—	—	—	—	—	—	—	輸送先 荷役の差異																																																																																																																																																																																																																																
—	常圧器	機器	—	1号炉主変圧器	タンクローリ	—	—	—	—	—	—	—	輸送先 荷役の差異																																																																																																																																																																																																																																
—	第1経管エリア	プラスチック製容器	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	設備は可動源整理表に記載																																																																																																																																																																																																																																
—	各種類	容器	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	差異なし																																																																																																																																																																																																																																
パッキリ	—	—	パッキリ	六フ化硫黄/トリウム 三酸化トリウム 三酸化カリウム	各種類	—	—	—	—	—	—	—	女川の「パッキリ+イソプレン」は機器を使用している																																																																																																																																																																																																																																
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																
セメント	燃料セメント 1号炉 廃棄物処理建屋	タンクローリ	セメント	ボルトナット/セメント プレキャストセメント 燃料廃棄物処理建屋	2号炉 原子炉建屋 タンクローリ	—	—	—	—	—	—	—	セメントの種類の差異、輸送先の差異																																																																																																																																																																																																																																
放射線性固体廃棄物	セメント固化体 炭でん素化体	固体廃棄物貯蔵所	放射線性固体廃棄物	セメント固化体 炭でん素化体	固体廃棄物貯蔵庫	—	—	—	—	—	—	—	輸送先の差異																																																																																																																																																																																																																																
—	各種類	ボンベ等	—	各種類	ガスボンベ	—	—	—	—	—	—	—	記載表現の差異																																																																																																																																																																																																																																



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>参考資料4 敷地内固定源のうち試薬類の整理の考え方について</p> <p>➢ 敷地内固定源のうち試薬類については、ガイド解説-4の考え方を参考に、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いとし、調査対象外として整理している。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>(解説-4) 調査対象外とする場合          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、<u>使用場所が限定</u>されていて<u>貯蔵量及び使用量が少ない</u>試薬等)</p> </div> <p>➢ 試薬類の整理の考え方について柏崎刈羽における考え方を確認し、「使用場所」及び「貯蔵量」の観点から比較した結果を表1に示す。</p> <p>➢ 表1に示すとおり、「使用場所」の観点からは同様の整理を行っている。また、「貯蔵量」の観点からは、具体的な基準値の設定に差が見られるものの、薬品タンク等の設備と比較して少量であるとしている点では同様である。</p> <p style="text-align: center;">表1 試薬類の整理の考え方の比較</p> <table border="1" data-bbox="1032 778 1845 1106"> <thead> <tr> <th>観点</th> <th>女川</th> <th>柏崎刈羽<sup>※1</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>使用場所</td> <td>・化学分析室内や倉庫内に保管されており、使用場所も化学分析室や特定の設備の設置箇所等に限定されるもの</td> <td>・使用場所が決まっており、想定外の場所での使用は考え難いもの</td> </tr> <tr> <td>貯蔵量</td> <td>・薬品タンク等と比較して少量<sup>※2</sup> ・屋外に設置された薬品タンク等の内容量(0.115m<sup>3</sup>～)と比較して少量</td> <td>・薬品タンク等と比較して少量<sup>※2</sup> ・一斗缶(約18L)及びポリ容器(約20kg)以下</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 聞き取り結果による          ※2 審査資料 別紙4-5参照</p>	観点	女川	柏崎刈羽 <sup>※1</sup>	使用場所	・化学分析室内や倉庫内に保管されており、使用場所も化学分析室や特定の設備の設置箇所等に限定されるもの	・使用場所が決まっており、想定外の場所での使用は考え難いもの	貯蔵量	・薬品タンク等と比較して少量 <sup>※2</sup> ・屋外に設置された薬品タンク等の内容量(0.115m <sup>3</sup> ～)と比較して少量	・薬品タンク等と比較して少量 <sup>※2</sup> ・一斗缶(約18L)及びポリ容器(約20kg)以下	<p>・記載方針の相違          (女川特有の説明資料であり比較対象なし)</p>
観点	女川	柏崎刈羽 <sup>※1</sup>									
使用場所	・化学分析室内や倉庫内に保管されており、使用場所も化学分析室や特定の設備の設置箇所等に限定されるもの	・使用場所が決まっており、想定外の場所での使用は考え難いもの									
貯蔵量	・薬品タンク等と比較して少量 <sup>※2</sup> ・屋外に設置された薬品タンク等の内容量(0.115m <sup>3</sup> ～)と比較して少量	・薬品タンク等と比較して少量 <sup>※2</sup> ・一斗缶(約18L)及びポリ容器(約20kg)以下									

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 4-7-2</p> <p style="text-align: center;">表 1 柏崎刈羽原子力発電所の可動源整理表</p> <p style="text-align: right;">令和元年10月末時点</p> <table border="1" data-bbox="174 347 891 887"> <thead> <tr> <th rowspan="2">輸送物</th> <th rowspan="2">輸送先 (代表例)</th> <th rowspan="2">荷姿</th> <th colspan="2">輸送量</th> <th colspan="2">有毒 ガス 判断</th> <th colspan="3">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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>セメント</td> <td>2号炉原子炉建屋 サイロ</td> <td>タンクローリ</td> <td>10</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>×<sup>※1</sup></td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>塩酸</td> <td>水処理建屋 貯蔵タンク</td> <td>タンクローリ</td> <td>3.0</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>○</td> <td>-</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>対象</td> </tr> <tr> <td>軽油</td> <td>1号炉 軽油タンク (A)</td> <td>タンクローリ</td> <td>20</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>×<sup>※2</sup></td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>水酸化ナトリウム</td> <td>水処理建屋 貯蔵タンク</td> <td>タンクローリ</td> <td>5.0</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>×<sup>※1</sup></td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>エチレン グリコール</td> <td>1号炉 泡原液槽</td> <td>ドラム缶</td> <td>200</td> <td>L</td> <td>×<sup>※2</sup></td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>二酸化炭素</td> <td>1号炉 ポンベ建屋</td> <td>ガスポンベ</td> <td>30</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ハロン 1301</td> <td>3号炉 原子炉建屋</td> <td>ガスポンベ</td> <td>60</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>プロパン</td> <td>焼却炉建屋 (荒浜側)</td> <td>ガスポンベ</td> <td>500</td> <td>kg</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 技能訓練棟</td> <td>ガスポンベ</td> <td>3.6</td> <td>L</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>六フッ化硫黄</td> <td>66kV 南側開閉所 補助建屋</td> <td>ガスポンベ</td> <td>105</td> <td>kg</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>ガスポンベ</td> <td>100</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>試薬類</td> <td>1号炉タービン建屋他</td> <td>ポリ容器 ガラス瓶等</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（※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：ポンベ等で保管されている  2：試薬類であるか  3：開放空間での人体への影響がない  ※：詳細は別紙 4-7-1 表 5 柏崎刈羽原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）にて記載</p>	輸送物	輸送先 (代表例)	荷姿	輸送量		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	セメント	2号炉原子炉建屋 サイロ	タンクローリ	10	m <sup>3</sup>	× <sup>※1</sup>	×	-	-	-	-	塩酸	水処理建屋 貯蔵タンク	タンクローリ	3.0	m <sup>3</sup>	○	-	×	×	×	対象	軽油	1号炉 軽油タンク (A)	タンクローリ	20	m <sup>3</sup>	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	水酸化ナトリウム	水処理建屋 貯蔵タンク	タンクローリ	5.0	m <sup>3</sup>	× <sup>※1</sup>	×	-	-	-	-	エチレン グリコール	1号炉 泡原液槽	ドラム缶	200	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	二酸化炭素	1号炉 ポンベ建屋	ガスポンベ	30	kg	○	-	○	-	-	-	ハロン 1301	3号炉 原子炉建屋	ガスポンベ	60	kg	○	-	○	-	-	-	プロパン	焼却炉建屋 (荒浜側)	ガスポンベ	500	kg	○	-	○	-	-	-	アセチレン	技能訓練施設 技能訓練棟	ガスポンベ	3.6	L	○	-	○	-	-	-	六フッ化硫黄	66kV 南側開閉所 補助建屋	ガスポンベ	105	kg	○	-	○	-	-	-	HCFC-123	保安倉庫	ガスポンベ	100	kg	○	-	○	-	-	-	試薬類	1号炉タービン建屋他	ポリ容器 ガラス瓶等	※	-	-	-	-	○	-	-	<p style="text-align: right;">別紙 4-7-2</p> <p style="text-align: center;">表 1 女川原子力発電所の可動源整理表</p> <p style="text-align: right;">令和3年3月末時点</p> <table border="1" data-bbox="1081 373 1798 794"> <thead> <tr> <th rowspan="2">輸送物</th> <th rowspan="2">輸送先 (代表例)</th> <th rowspan="2">荷姿</th> <th colspan="2">輸送量</th> <th colspan="2">有毒 ガス 判断</th> <th colspan="3">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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>硫酸</td> <td>硫酸貯槽</td> <td>タンクローリ</td> <td>7</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>×<sup>※2</sup></td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>水酸化ナトリウム</td> <td>苛性ソーダ貯槽</td> <td>タンクローリ</td> <td>8</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>×<sup>※1</sup></td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>軽油</td> <td>1号炉 軽油タンク</td> <td>タンクローリ</td> <td>40</td> <td>kL</td> <td>×<sup>※2</sup></td> <td>×</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ハロン 1301</td> <td>2号炉 原子炉建屋</td> <td>ガスポンベ</td> <td>75</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>酸素</td> <td>2号炉 原子炉建屋</td> <td>ガスポンベ</td> <td>7</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>二酸化炭素</td> <td>2号炉 制御建屋</td> <td>ガスポンベ</td> <td>45</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>プロパン</td> <td>焼却炉建屋 付属棟</td> <td>バルクローリ</td> <td>5.5</td> <td>t</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>アセチレン</td> <td>ガスポンベ庫 (化学分析用)</td> <td>ガスポンベ</td> <td>7</td> <td>m<sup>3</sup></td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>混合ガス (ヘリウム+イソブタン)</td> <td>1号炉 制御建屋</td> <td>ガスポンベ</td> <td>10</td> <td>L</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>六フッ化硫黄</td> <td>構内変圧器室</td> <td>ガスポンベ</td> <td>1</td> <td>kg</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>○</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>試薬類</td> <td>1号炉 制御建屋等</td> <td>ポリ容器 ガラス瓶等</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（※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：ポンベ等で運搬される  2：試薬類である  3：開放空間では人体への影響がない  ※：詳細は別紙 4-7-1 表 5 女川原子力発電所の敷地内固定源整理表（試薬類）にて記載</p>	輸送物	輸送先 (代表例)	荷姿	輸送量		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	硫酸	硫酸貯槽	タンクローリ	7	m <sup>3</sup>	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	水酸化ナトリウム	苛性ソーダ貯槽	タンクローリ	8	m <sup>3</sup>	× <sup>※1</sup>	×	-	-	-	-	軽油	1号炉 軽油タンク	タンクローリ	40	kL	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-	ハロン 1301	2号炉 原子炉建屋	ガスポンベ	75	kg	○	-	○	-	-	-	酸素	2号炉 原子炉建屋	ガスポンベ	7	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	二酸化炭素	2号炉 制御建屋	ガスポンベ	45	kg	○	-	○	-	-	-	プロパン	焼却炉建屋 付属棟	バルクローリ	5.5	t	○	-	○	-	-	-	アセチレン	ガスポンベ庫 (化学分析用)	ガスポンベ	7	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-	混合ガス (ヘリウム+イソブタン)	1号炉 制御建屋	ガスポンベ	10	L	○	-	○	-	-	-	六フッ化硫黄	構内変圧器室	ガスポンベ	1	kg	○	-	○	-	-	-	試薬類	1号炉 制御建屋等	ポリ容器 ガラス瓶等	※	-	-	-	-	○	-	-	<p>・敷地内可動源の調査結果の相違</p>
輸送物				輸送先 (代表例)	荷姿	輸送量		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																																																																																																																																																																																																																																																																																										
セメント	2号炉原子炉建屋 サイロ	タンクローリ	10	m <sup>3</sup>	× <sup>※1</sup>	×	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
塩酸	水処理建屋 貯蔵タンク	タンクローリ	3.0	m <sup>3</sup>	○	-	×	×	×	対象																																																																																																																																																																																																																																																																																									
軽油	1号炉 軽油タンク (A)	タンクローリ	20	m <sup>3</sup>	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
水酸化ナトリウム	水処理建屋 貯蔵タンク	タンクローリ	5.0	m <sup>3</sup>	× <sup>※1</sup>	×	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
エチレン グリコール	1号炉 泡原液槽	ドラム缶	200	L	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
二酸化炭素	1号炉 ポンベ建屋	ガスポンベ	30	kg	○	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ハロン 1301	3号炉 原子炉建屋	ガスポンベ	60	kg	○	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
プロパン	焼却炉建屋 (荒浜側)	ガスポンベ	500	kg	○	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
アセチレン	技能訓練施設 技能訓練棟	ガスポンベ	3.6	L	○	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
六フッ化硫黄	66kV 南側開閉所 補助建屋	ガスポンベ	105	kg	○	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
HCFC-123	保安倉庫	ガスポンベ	100	kg	○	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
試薬類	1号炉タービン建屋他	ポリ容器 ガラス瓶等	※	-	-	-	-	○	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
輸送物	輸送先 (代表例)	荷姿	輸送量		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																																																																																																																																																																																																																																																																																										
硫酸	硫酸貯槽	タンクローリ	7	m <sup>3</sup>	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
水酸化ナトリウム	苛性ソーダ貯槽	タンクローリ	8	m <sup>3</sup>	× <sup>※1</sup>	×	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
軽油	1号炉 軽油タンク	タンクローリ	40	kL	× <sup>※2</sup>	×	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ハロン 1301	2号炉 原子炉建屋	ガスポンベ	75	kg	○	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
酸素	2号炉 原子炉建屋	ガスポンベ	7	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
二酸化炭素	2号炉 制御建屋	ガスポンベ	45	kg	○	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
プロパン	焼却炉建屋 付属棟	バルクローリ	5.5	t	○	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
アセチレン	ガスポンベ庫 (化学分析用)	ガスポンベ	7	m <sup>3</sup>	○	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
混合ガス (ヘリウム+イソブタン)	1号炉 制御建屋	ガスポンベ	10	L	○	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
六フッ化硫黄	構内変圧器室	ガスポンベ	1	kg	○	-	○	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
試薬類	1号炉 制御建屋等	ポリ容器 ガラス瓶等	※	-	-	-	-	○	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									

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 柏崎刈羽原子力発電所の可動源整理表 (製品性状により影響がないことが明らかなもの)</p> <p style="text-align: right;">令和元年10月末時点</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">輸送物</th> <th rowspan="3">輸送先 (代表例)</th> <th rowspan="3">荷姿</th> <th rowspan="3">輸送量</th> <th rowspan="3">単位</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="3">調査対象整理</th> <th rowspan="3">調査対象</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">潤滑油</td> <td>各機器</td> <td>機器</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>各建屋</td> <td>ドラム缶</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>潤滑油(廃油)</td> <td>焼却炉建屋</td> <td>ドラム缶</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>絶縁油</td> <td>1号炉主変圧器</td> <td>タンクローリ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">バッテリー</td> <td rowspan="4">各機器</td> <td rowspan="4">容器</td> <td>硫酸</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>六フッ化リン酸リチウム</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>水酸化リチウム</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>水酸化カリウム</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">セメント</td> <td>ポルトランドセメント</td> <td>2号炉原子炉建屋</td> <td>タンクローリ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ブレミックスセメント</td> <td>固体廃棄物処理建屋</td> <td>袋</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">放射性固体廃棄物</td> <td>セメント固化体</td> <td>固体廃棄物貯蔵庫</td> <td>ドラム缶</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>充てん固化体</td> <td>固体廃棄物貯蔵庫</td> <td>ドラム缶</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>酸素呼吸器</td> <td>各配備場所</td> <td>ガスボンベ</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  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等に保管されている  2: 試験類であるか  3: 開放空間での人体への影響がない</p>	輸送物	輸送先 (代表例)	荷姿	輸送量	単位	有毒ガス判断		調査対象整理			調査対象	a	b	1	2	3						潤滑油	各機器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-	各建屋	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	潤滑油(廃油)	焼却炉建屋	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	絶縁油	1号炉主変圧器	タンクローリ	-	-	-	-	-	-	-	-	バッテリー	各機器	容器	硫酸	-	-	-	-	-	-	-	-	六フッ化リン酸リチウム	-	-	-	-	-	-	-	-	水酸化リチウム	-	-	-	-	-	-	-	-	水酸化カリウム	-	-	-	-	-	-	-	-	セメント	ポルトランドセメント	2号炉原子炉建屋	タンクローリ	-	-	-	-	-	-	-	ブレミックスセメント	固体廃棄物処理建屋	袋	-	-	-	-	-	-	-	放射性固体廃棄物	セメント固化体	固体廃棄物貯蔵庫	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	充てん固化体	固体廃棄物貯蔵庫	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	酸素呼吸器	各配備場所	ガスボンベ	-	-	-	-	-	-	-	-	<p style="text-align: center;">表2 女川原子力発電所の可動源整理表 (製品性状により影響がないことが明らかなもの)</p> <p style="text-align: right;">令和3年3月末時点</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">輸送物</th> <th rowspan="3">輸送先 (代表例)</th> <th rowspan="3">荷姿</th> <th colspan="2">輸送量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="3">調査対象整理</th> <th rowspan="3">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> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">潤滑油</td> <td>各機器</td> <td>機器</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>第一油脂倉庫</td> <td>ドラム缶</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>潤滑油(廃油)</td> <td>第一油脂倉庫</td> <td>ドラム缶</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>絶縁油</td> <td>各変圧器</td> <td>機器</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>泡消火薬剤</td> <td>第1保管エリア</td> <td>プラスチック製容器</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>バッテリー</td> <td>硫酸</td> <td>各機器</td> <td>容器</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>セメント</td> <td>高炉セメント</td> <td>1号炉廃棄物処理建屋</td> <td>タンクローリ</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">放射性固体廃棄物</td> <td>セメント固化体</td> <td>固体廃棄物貯蔵所</td> <td>ドラム缶</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>充てん固化体</td> <td>固体廃棄物貯蔵所</td> <td>ドラム缶</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>酸素呼吸器</td> <td>各配備場所</td> <td>ボンベ等</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  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等で運搬される  2: 試験類である  3: 開放空間では人体への影響がない</p>	輸送物	輸送先 (代表例)	荷姿	輸送量		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								潤滑油	各機器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-	第一油脂倉庫	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	潤滑油(廃油)	第一油脂倉庫	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-	絶縁油	各変圧器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-	泡消火薬剤	第1保管エリア	プラスチック製容器	-	-	-	-	-	-	-	-	バッテリー	硫酸	各機器	容器	-	-	-	-	-	-	-	セメント	高炉セメント	1号炉廃棄物処理建屋	タンクローリ	-	-	-	-	-	-	-	放射性固体廃棄物	セメント固化体	固体廃棄物貯蔵所	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	充てん固化体	固体廃棄物貯蔵所	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	酸素呼吸器	各配備場所	ボンベ等	-	-	-	-	-	-	-	-	<p>・敷地内可動源の調査結果の相違</p>
輸送物						輸送先 (代表例)	荷姿	輸送量	単位	有毒ガス判断		調査対象整理			調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																				
										a		b	1	2		3																																																																																																																																																																																																																																																																																			
潤滑油	各機器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	各建屋	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
潤滑油(廃油)	焼却炉建屋	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
絶縁油	1号炉主変圧器	タンクローリ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
バッテリー	各機器	容器	硫酸	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			六フッ化リン酸リチウム	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			水酸化リチウム	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			水酸化カリウム	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
セメント	ポルトランドセメント	2号炉原子炉建屋	タンクローリ	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	ブレミックスセメント	固体廃棄物処理建屋	袋	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
放射性固体廃棄物	セメント固化体	固体廃棄物貯蔵庫	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	充てん固化体	固体廃棄物貯蔵庫	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
酸素呼吸器	各配備場所	ガスボンベ	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
輸送物	輸送先 (代表例)	荷姿	輸送量		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																																																																																																																																																																																																																																																																																										
潤滑油	各機器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	第一油脂倉庫	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
潤滑油(廃油)	第一油脂倉庫	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
絶縁油	各変圧器	機器	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
泡消火薬剤	第1保管エリア	プラスチック製容器	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
バッテリー	硫酸	各機器	容器	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
セメント	高炉セメント	1号炉廃棄物処理建屋	タンクローリ	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
放射性固体廃棄物	セメント固化体	固体廃棄物貯蔵所	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	充てん固化体	固体廃棄物貯蔵所	ドラム缶	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
酸素呼吸器	各配備場所	ボンベ等	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<p style="text-align: center;">表3 柏崎刈羽原子力発電所の可動源整理表 (生活用品として一般的に使用されるもの)</p> <p style="text-align: right;">令和元年10月末時点</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">輸送物</th> <th rowspan="3">輸送先 (代表例)</th> <th rowspan="3">荷姿</th> <th rowspan="3">輸送量</th> <th rowspan="3">単位</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="3">調査対象整理</th> <th rowspan="3">調査対象</th> </tr> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>生活用品</td> <td>洗剤, エアコンの冷媒, 殺虫剤, 自販機, 調味料, 車, 電池, 消毒液, 消火器, 飲料, 融雪剤, スプレー缶, 作業用品</td> <td>事務所等</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  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等に保管されている  2: 試験類であるか  3: 開放空間での人体への影響がない</p>	輸送物	輸送先 (代表例)	荷姿	輸送量	単位	有毒ガス判断		調査対象整理			調査対象	a	b	1	2	3						生活用品	洗剤, エアコンの冷媒, 殺虫剤, 自販機, 調味料, 車, 電池, 消毒液, 消火器, 飲料, 融雪剤, スプレー缶, 作業用品	事務所等	-	-	-	-	-	-	-	-	<p style="text-align: center;">表3 女川原子力発電所の可動源整理表 (生活用品として一般的に使用されるもの)</p> <p style="text-align: right;">令和3年3月末時点</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">輸送物</th> <th rowspan="3">輸送先 (代表例)</th> <th rowspan="3">荷姿</th> <th colspan="2">輸送量</th> <th colspan="2">有毒ガス判断</th> <th colspan="3">調査対象整理</th> <th rowspan="3">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> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>生活用品</td> <td>洗剤, エアコンの冷媒, 殺虫剤, 自動販売機, 調味料, 車, 電池, 消毒液, 消火器, 飲料, 融雪剤, スプレー缶, 作業用品</td> <td>事務所等</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  b: エアロゾル化する  1: ボンベ等で運搬される  2: 試験類である  3: 開放空間では人体への影響がない</p>	輸送物	輸送先 (代表例)	荷姿	輸送量		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								生活用品	洗剤, エアコンの冷媒, 殺虫剤, 自動販売機, 調味料, 車, 電池, 消毒液, 消火器, 飲料, 融雪剤, スプレー缶, 作業用品	事務所等	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																														
輸送物						輸送先 (代表例)	荷姿	輸送量	単位	有毒ガス判断		調査対象整理			調査対象																																																																																																																																																																																																																																																																																				
										a		b	1	2		3																																																																																																																																																																																																																																																																																			
生活用品	洗剤, エアコンの冷媒, 殺虫剤, 自販機, 調味料, 車, 電池, 消毒液, 消火器, 飲料, 融雪剤, スプレー缶, 作業用品	事務所等	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									
輸送物	輸送先 (代表例)	荷姿	輸送量		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																																																																																																																																																																																																																																																																																										
生活用品	洗剤, エアコンの冷媒, 殺虫剤, 自動販売機, 調味料, 車, 電池, 消毒液, 消火器, 飲料, 融雪剤, スプレー缶, 作業用品	事務所等	-	-	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																									



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4-8</p> <p style="text-align: center;">調査対象外とした有毒化学物質について</p> <p>今回の有毒ガス防護に係る影響評価においては、ガイドに従って、大気中に多量に放出されるおそれがない物質を調査対象外としているが、これに関し以下のとおり考察した。</p> <p>有毒ガス防護に係る影響評価においては、調査時点において“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。”と記載されており、解説-4として、“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）”と記載されている。そのため、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ものとして、揮発性が乏しくエアロゾル化しないものに加え、①ポンペ等に保管されているもの、②試薬類であるもの、③屋内に保管されるもの、④開放空間での人体への影響がないものを選定している。</p> <p>これらの除外した有毒化学物質の除外理由は以下のとおりである。</p> <p>揮発性が低いものについては、そもそも揮発しづらく気中への放出量そのものが小さいため、大気中に多量に放出されるおそれはないとした。ポンペ等に保管されるものについては、漏えい箇所が接続配管であり、少量漏えいとなり、放出後に拡散されるため、大気中に多量に放出されるおそれはないとした。試薬類については、使用場所が限定されていて貯蔵量及び使用量が少ないため、大気中に多量に放出されるおそれはないとした。屋内に貯蔵されるものは、屋内の風量から漏えいが発生してもガス化が促進されることは考えにくく、また放出地点も限定されるため、大気中に多量に放出されるおそれはないとした。開放空間での人体への影響がないものについては、防護判断基準値が高く、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ため、人体に影響を与える程度の高濃度で大気中に多量に放出されるおそれはないとした。</p> <p>このように、これらは大気中に多量に放出されるおそれはないが、漏えいを考慮しても、拡散によって評価地点に到達するまでに濃度が低くなるため、評価地点での濃度は発生場所濃度よりもさらに小さくなる。</p> <p>ガイドにおいて調査対象外の考え方が示されているのは、防護措置としての基本的な対応は同じであることから、影響が大きく早期に放出される発生源からの有毒ガスを想定して評価することで、防護措置の妥当性を確認できるものと考えている。</p> <p>さらに、今回の有毒ガス防護に係る影響評価においては、以下のようにガイドにも保守性として記載されている想定があり、ガイドに従った評価で確認される防護の妥当性を確実なものにしていると考えている。</p> <p>・解説-4の考えで調査対象外としたものを除く固定源に対して、敷地内・外の貯蔵施設から同</p>	<p style="text-align: right;">別紙4-8</p> <p style="text-align: center;">調査対象外とした有毒化学物質について</p> <p>今回の有毒ガス防護に係る影響評価においては、ガイドに従って、大気中に多量に放出されるおそれがない物質を調査対象外としているが、これに関し以下のとおり考察した。</p> <p>有毒ガス防護に係る影響評価においては、調査時点において“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。”と記載されており、解説-4として、“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）”と記載されている。そのため、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ものとして、揮発性が乏しくエアロゾル化しないものに加え、①ポンペ等に保管されているもの、②試薬類であるもの、③屋内に保管されるもの、④開放空間での人体への影響がないものを選定している。</p> <p>これらの除外した有毒化学物質の除外理由は以下のとおりである。</p> <p>揮発性が低いものについては、そもそも揮発しづらく気中への放出量そのものが小さいため、大気中に多量に放出されるおそれはないとした。ポンペ等に保管されているものについては、漏えい箇所が接続配管であり、少量漏えいとなり、放出後に拡散されるため、大気中に多量に放出されるおそれはないとした。試薬類については、使用場所が限定されていて貯蔵量及び使用量が少ないため、大気中に多量に放出されるおそれはないとした。屋内に保管されているものは、屋内の風量から漏えいが発生してもガス化が促進されることは考えにくく、また放出地点も限定されるため、大気中に多量に放出されるおそれはないとした。開放空間での人体への影響がないものについては、防護判断基準値が高く、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ため、人体に影響を与える程度の高濃度で大気中に多量に放出されるおそれはないとした。</p> <p>このように、これらは大気中に多量に放出されるおそれはないが、漏えいを考慮しても、拡散によって評価地点に到達するまでに濃度が低くなるため、評価地点における濃度は発生場所における濃度よりもさらに小さくなる。</p> <p>ガイドにおいて調査対象外の考え方が示されているのは、防護措置としての基本的な対応は同じであることから、影響が大きく早期に放出される発生源からの有毒ガスを想定して評価することで、防護措置の妥当性を確認できるものと考えている。</p> <p>さらに、今回の有毒ガス防護に係る影響評価においては、以下のようにガイドにも保守性として記載されている想定があり、ガイドに従った評価で確認される防護の妥当性を確実なものにしていると考えている。</p> <p>・解説-4の考えで調査対象外としたものを除く固定源に対して、敷地内外の貯蔵施設から同時</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

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>時に全量の有毒化学物質が流出し、有毒ガスが発生することを仮定した上で、評価地点での濃度評価を実施している。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>保守性を考慮し、評価方位の隣接方位からの影響も考慮した上で、評価地点における濃度評価を実施している。</li> </ul>	<p>に全量の有毒化学物質が流出し、有毒ガスが発生することを仮定した上で、評価地点での濃度評価を実施している。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>保守性を考慮し、評価方位の隣接方位からの影響も考慮した上で、評価地点における濃度評価を実施している。</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 style="text-align: right;">別紙 5</p> <p>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</p> <p>流出した有毒化学物質と、その周囲にある有毒化学物質等との反応による有毒ガスの発生について評価した。</p> <p>本評価では、発電所敷地内の貯蔵施設に貯蔵されている化学物質及び敷地内で輸送されている化学物質のうち、液状の有毒化学物質である塩酸、また、貯蔵量、貯蔵状態からみて、有毒ガス防護に係る影響評価上、大気中への多量の放出を考慮する必要がないとしている液状の化学物質について、貯蔵施設から流出した際に接触する他の化学物質との反応により発生する有毒ガスについて評価した。</p> <p>気体状の化学物質については、一般で使用されている化学物質（プロパン等）のみであり、貯蔵容器からの流出を想定しても、他の有毒化学物質等との反応により、有毒ガス防護に係る影響評価上、大気中への多量の放出を考慮する必要のある有毒ガスを発生させるおそれはないことから評価対象外とする。</p> <p>貯蔵施設のうち、薬品タンクについては、タンク下部に防液堤が設置されており、流出時においても、貯蔵量の全量を防液堤等内に貯留することができる設計となっている。また、同一防液堤内に他の薬品タンクが設置されていないことから、他の薬品との混触によって有毒ガスが発生するものはない。（表1）</p> <p>評価の結果、液状の化学物質及び有毒化学物質の流出時における他の有毒化学物質等との接触を考慮しても、有毒ガス防護に係る影響評価上、大気中への多量の放出を考慮する必要のある有毒ガスを発生させるような反応はないことを確認した。</p> <table border="1" data-bbox="174 1078 891 1241"> <caption>表1 他の有毒化学物質等との反応により発生する有毒ガスについて</caption> <thead> <tr> <th>化学物質</th> <th>混触の可能性のある化学物質との反応</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>軽油</td> <td>なし</td> <td>非常用 DG の燃料油</td> </tr> </tbody> </table>	化学物質	混触の可能性のある化学物質との反応	備考	軽油	なし	非常用 DG の燃料油	<p style="text-align: right;">別紙 5</p> <p>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</p> <p>流出した有毒化学物質と、その周囲にある有毒化学物質等との反応による有毒ガスの発生について評価した。</p> <p>本評価では、発電所敷地内の貯蔵施設に貯蔵されている化学物質及び敷地内で輸送されている化学物質のうち、液状の有毒化学物質である硫酸、また、貯蔵量、貯蔵状態からみて、有毒ガス防護に係る影響評価上、大気中への多量の放出を考慮する必要がないとしている液状の化学物質について、貯蔵施設から流出した際に接触する他の化学物質との反応により発生する有毒ガスについて評価した。</p> <p>気体状の化学物質については、一般で使用されている化学物質（プロパン等）のみであり、貯蔵容器からの流出を想定しても、他の有毒化学物質等との反応により、有毒ガス防護に係る影響評価上、大気中への多量の放出を考慮する必要のある有毒ガスを発生させるおそれはないことから評価対象外とする。</p> <p>貯蔵施設のうち、薬品タンクについては、タンク下部に防液堤が設置されており、流出時においても、貯蔵量の全量を防液堤等内に貯留することができる設計となっていることから、他の薬品との混触は考え難いため評価対象外とする。</p> <p>一部の薬品タンクについては、同一の防液堤内に設置されており薬品タンクからの薬品の流出を想定すると混触するものがあるが、薬品の組み合わせから、有毒ガスが発生するものはない。</p> <p>液状の化学物質及び有毒化学物質が流出した際に、貯蔵施設の配置より、混触が考えられる化学物質を想定し、反応による有毒ガスの発生について評価した結果を表1に示す。</p> <p>評価の結果、液状の化学物質及び有毒化学物質の流出時における他の有毒化学物質等との接触を考慮しても、有毒ガス防護に係る影響評価上、大気中への多量の放出を考慮する必要のある有毒ガスを発生させるような反応はないことを確認した。</p> <table border="1" data-bbox="1077 1070 1816 1313"> <caption>表1 他の有毒化学物質等との反応により発生する有毒ガスについて</caption> <thead> <tr> <th>化学物質</th> <th>混触の可能性のある化学物質との反応</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>・原子炉格納容器フィルタ ベント系フィルタ装置用</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>・原子炉格納容器フィルタ ベント系フィルタ装置用</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">枠囲みの内容は商業機密の観点から公開できません。</p>	化学物質	混触の可能性のある化学物質との反応	備考			・原子炉格納容器フィルタ ベント系フィルタ装置用			・原子炉格納容器フィルタ ベント系フィルタ装置用	<p>・設備の相違        （女川は、液状の有毒化学物質である硫酸を保管しているタンクを例として記載している。検討の方法に差異はない。）</p> <p>・記載表現の相違</p> <p>・設備の相違</p> <p>・記載表現の相違</p> <p>・設備の相違        （混触により発生する有毒ガスがない点に差異はない。）</p>
化学物質	混触の可能性のある化学物質との反応	備考															
軽油	なし	非常用 DG の燃料油															
化学物質	混触の可能性のある化学物質との反応	備考															
		・原子炉格納容器フィルタ ベント系フィルタ装置用															
		・原子炉格納容器フィルタ ベント系フィルタ装置用															



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 6</p> <p style="text-align: center;">重要操作地点の選定フロー</p>	<p style="text-align: right;">別紙 6</p> <p style="text-align: center;">重要操作地点の選定フロー</p>	<p>・設備の相違        (保有する重大事故等対処設備の相違による差異であり、重要操作地点の選定の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																								
<p data-bbox="163 252 696 284">&lt;選定フローの観点と有毒ガス防護に係る評価ガイドとの関係&gt;</p> <table border="1" data-bbox="163 308 902 563"> <thead> <tr> <th>観点</th> <th>有毒ガス防護に係る評価ガイドとの関係</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>「重大事故等対処上」とされており、重大事故等時の手順として使用するものを想定していると考えられる。また、重大事故等対処設備として、「可搬型重大事故等対処設備」とされている。</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>「水又は電力を供給するものに限る」とされている。</td> </tr> <tr> <td>③-1</td> <td>「常設設備と接続する」とされている。</td> </tr> <tr> <td>③-2</td> <td>「原子炉建屋の外から」とされており、原子炉建屋内の常設設備に接続することを想定していると考えられる。</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>「屋外に設けられた」とされている。</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="163 587 546 619">&lt;有毒ガス防護に係る評価ガイド(抜粋)&gt;</p> <div data-bbox="174 635 884 754" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>(11) 重要操作地点  <u>重大事故等対処上</u><sup>①</sup>、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、<u>常設設備と接続する</u><sup>③-1</sup>屋外に設けられた<sup>④</sup>可搬型重大事故等対処設備<sup>①</sup>（<u>原子炉建屋の外から</u><sup>③-2</sup>水又は電力を供給するものに限る。<sup>②</sup>）の接続を行う地点をいう。</p> </div>	観点	有毒ガス防護に係る評価ガイドとの関係	①	「重大事故等対処上」とされており、重大事故等時の手順として使用するものを想定していると考えられる。また、重大事故等対処設備として、「可搬型重大事故等対処設備」とされている。	②	「水又は電力を供給するものに限る」とされている。	③-1	「常設設備と接続する」とされている。	③-2	「原子炉建屋の外から」とされており、原子炉建屋内の常設設備に接続することを想定していると考えられる。	④	「屋外に設けられた」とされている。	<p data-bbox="1261 252 1637 284">&lt;選定フローの観点とガイドとの関係&gt;</p> <table border="1" data-bbox="1055 284 1832 528"> <thead> <tr> <th>観点</th> <th>ガイドとの関係</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>「重大事故等対処上」とされており、重大事故等時の手順として使用するものを想定していると考えられる。また、重大事故等対処設備として、「可搬型重大事故等対処設備」とされている。</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>「水又は電力を供給するものに限る」とされている。</td> </tr> <tr> <td>③-1</td> <td>「常設設備と接続する」とされている。</td> </tr> <tr> <td>③-2</td> <td>「原子炉建屋の外から」とされており、原子炉建屋内の常設設備に接続することを想定していると考えられる。</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>「屋外に設けられた」とされている。</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1048 576 1240 608">&lt;ガイド(抜粋)&gt;</p> <div data-bbox="1055 632 1832 751" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>(11) 重要操作地点  <u>重大事故等対処上</u><sup>①</sup>、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、<u>常設設備と接続する</u><sup>③-1</sup>屋外に設けられた<sup>④</sup>可搬型重大事故等対処設備<sup>①</sup>（<u>原子炉建屋の外から</u><sup>③-2</sup>水又は電力を供給するものに限る。<sup>②</sup>）の接続を行う地点をいう。</p> </div>	観点	ガイドとの関係	①	「重大事故等対処上」とされており、重大事故等時の手順として使用するものを想定していると考えられる。また、重大事故等対処設備として、「可搬型重大事故等対処設備」とされている。	②	「水又は電力を供給するものに限る」とされている。	③-1	「常設設備と接続する」とされている。	③-2	「原子炉建屋の外から」とされており、原子炉建屋内の常設設備に接続することを想定していると考えられる。	④	「屋外に設けられた」とされている。	<p data-bbox="1910 256 2063 280">・記載表現の相違</p>
観点	有毒ガス防護に係る評価ガイドとの関係																									
①	「重大事故等対処上」とされており、重大事故等時の手順として使用するものを想定していると考えられる。また、重大事故等対処設備として、「可搬型重大事故等対処設備」とされている。																									
②	「水又は電力を供給するものに限る」とされている。																									
③-1	「常設設備と接続する」とされている。																									
③-2	「原子炉建屋の外から」とされており、原子炉建屋内の常設設備に接続することを想定していると考えられる。																									
④	「屋外に設けられた」とされている。																									
観点	ガイドとの関係																									
①	「重大事故等対処上」とされており、重大事故等時の手順として使用するものを想定していると考えられる。また、重大事故等対処設備として、「可搬型重大事故等対処設備」とされている。																									
②	「水又は電力を供給するものに限る」とされている。																									
③-1	「常設設備と接続する」とされている。																									
③-2	「原子炉建屋の外から」とされており、原子炉建屋内の常設設備に接続することを想定していると考えられる。																									
④	「屋外に設けられた」とされている。																									

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
<p style="text-align: right;">別紙 11</p> <p style="text-align: center;">有毒ガス影響評価に使用する気象条件について</p> <p>柏崎刈羽原子力発電所敷地内において観測した 1985 年 10 月から 1986 年 9 月までの 1 年間の気象データを用いて評価を行うに当たり、当該 1 年間の気象データが長期間の気象状態を代表しているかどうかの検討を F 分布検定により実施した。</p> <p>以下に検定方法及び検討結果を示す。</p> <p>(1) 検定方法</p> <p>a. 検定に用いた観測データ</p> <p>有毒ガス影響評価においては、被ばく評価に使用する気象データを使用しており、気象データの代表性を確認するに当たっては、被ばく評価で使用する気象データの代表性の確認方法と同様に、排気筒高さ付近を代表する標高 85m の観測データに加え、参考として地上風の標高 20m の観測データを用いて検定を行った。</p> <p>なお、検定には、最新気象データ（2008 年 4 月～2018 年 3 月）を用いた。</p> <p>b. データ統計期間</p> <p>検定年：1985 年 10 月～1986 年 9 月        統計年：2008 年 4 月～2018 年 3 月（最新気象データ）</p> <p>c. 検定方法</p> <p>不良標本の棄却検定に関する F 分布検定の手順に従って検定を行った。</p> <p>(2) 検定結果</p> <p>検定結果は表 1 に示すとおり、排気筒高さ付近を代表する標高 85m の観測データについては、有意水準 5% で棄却されたのは、3 項目であった。</p> <p>以上のことから、評価に使用している気象データは、長期間の気象状態を代表しているものと判断した。</p> <p>なお、標高 20m の観測データについては、有意水準 5% で棄却されたのは、8 項目であったものの、排気筒高さ付近を代表する標高 85m の観測データにより代表性は確認できていることから、当該データの使用には特段の問題はないものと判断した。</p> <p>棄却検定表を表 2 から表 5 に示す。</p>	<p style="text-align: right;">別紙 7</p> <p style="text-align: center;">有毒ガス防護に係る影響評価に使用する 女川原子力発電所敷地内において観測した気象データについて</p> <p>女川原子力発電所敷地内において観測した 2012 年 1 月から 2012 年 12 月までの 1 年間の気象データを用いて評価を行うに当たり、当該 1 年間の気象データが、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あるか否かの検討を F 分布検定により実施した。</p> <p>以下に検定方法及び検討結果を示す。</p> <p>1. 検定方法</p> <p>(1) 検定に用いた観測データ</p> <p>有毒ガス影響評価においては、2020 年 2 月 26 日に原子炉設置変更許可を受けた女川原子力発電所発電用原子炉設置変更許可申請書（2号発電用原子炉施設の変更）の被ばく評価に使用する気象データを使用している。</p> <p>使用に当たっては、当該気象データが、当該気象を除く至近 10 年（2010 年 1 月～2020 年 12 月）の地上付近の標高 70m の観測データと比較して特に異常な年であることを確認している。</p> <p>なお、2020 年 2 月 26 日に原子炉設置変更許可を受けた女川原子力発電所発電用原子炉設置変更許可申請書（2号発電用原子炉施設の変更）の被ばく評価に使用する気象データは、当該気象データが 2002 年 1 月～2011 年 12 月の地上付近の標高 70m の観測データと比較して特に異常な年でないことを確認している。</p> <p>(2) データ統計期間</p> <p>検定年：2012 年 1 月～2012 年 12 月        統計年：2010 年 1 月～2020 年 12 月（最新気象データ）</p> <p>(3) 検定方法</p> <p>不良標本の棄却検定に関する F 分布検定の手順に従って検定を行った。</p> <p>2. 検定結果</p> <p>検定結果は表 1 に示すとおり、地上付近を代表する標高 70m の観測データについては、有意水準 5% で棄却されたのは 1 個であった。</p> <p>以上のことから、評価に使用している気象データは、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ものと判断した。</p> <p>棄却検定表を表 2 から表 3 に示す。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・記載表現の相違</li> <li>・評価に使用する気象データの相違</li> <li>・記載表現の相違（スクリーニング評価に使用する気象データの、至近 10 年の気象データに対する異常の有無を確認している点に差異はない。）</li> <li>・記載表現の相違</li> <li>・評価方針の相違（女川は、スクリーニング評価に使用する地上付近の風向、風速の棄却検定を実施）</li> <li>・記載方針の相違（女川は、被ばく評価の気象データの確認方法を記載）</li> <li>・評価に使用する気象データの相違</li> <li>・検定に使用する気象データの統計期間の相違</li> <li>・評価方針の相違（女川は、スクリーニング評価に使用する地上付近の風向、風速の棄却検定を実施し、気象データの代表性を確認。）</li> <li>・設備の相違（設備の設置高さの相違であり、評価方法に差異はない。）</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 style="text-align: center;">表1 検定結果</p> <table border="1" data-bbox="181 256 878 379"> <thead> <tr> <th rowspan="2">統計年</th> <th colspan="2">棄却数</th> </tr> <tr> <th>標高 85m</th> <th>標高 20m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2008年4月～2018年3月</td> <td>3個 (風向3個)</td> <td>8個 (風向1個, 風速7個)</td> </tr> </tbody> </table>	統計年	棄却数		標高 85m	標高 20m	2008年4月～2018年3月	3個 (風向3個)	8個 (風向1個, 風速7個)	<p style="text-align: center;">表1 検定結果</p> <table border="1" data-bbox="1144 252 1729 384"> <thead> <tr> <th>観測項目</th> <th>棄却数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>風向別出現頻度</td> <td>1個</td> </tr> <tr> <td>風速階級別出現頻度</td> <td>0個</td> </tr> </tbody> </table>	観測項目	棄却数	風向別出現頻度	1個	風速階級別出現頻度	0個	<p>・評価結果の相違</p>
統計年		棄却数														
	標高 85m	標高 20m														
2008年4月～2018年3月	3個 (風向3個)	8個 (風向1個, 風速7個)														
観測項目	棄却数															
風向別出現頻度	1個															
風速階級別出現頻度	0個															

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)

表2 葉却検定表 (風向)

検定年：敷地内C点 (標高85m, 地上高51m) 1985年10月～1986年9月  
 統計年：敷地内A点 (標高85m, 地上高75m) 2008年4月～2018年3月

風向	統計年												検定年 1985	葉却限界		判定 ○優候 ×悪候
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	平均値		上限	下限	
N	6.96	7.84	4.80	5.14	6.46	5.20	5.59	5.54	6.49	4.93	5.89	5.73	8.24	3.53	○	
NNE	2.71	2.71	1.81	2.64	2.59	2.76	3.06	3.69	5.13	2.76	2.30	2.05	5.00	0.89	○	
NE	2.78	3.67	2.67	2.68	1.80	2.11	1.84	2.79	2.91	1.97	2.51	1.91	3.00	1.12	○	
NNE	3.41	3.89	2.26	3.21	2.67	2.06	2.16	3.16	2.55	2.60	2.82	2.80	4.29	1.41	○	
E	4.91	4.24	4.16	4.77	3.46	2.98	3.46	4.84	4.05	4.15	4.09	5.73	5.62	2.56	×	
ESE	7.57	6.22	5.91	6.72	6.61	5.27	6.25	7.41	5.66	7.02	6.47	9.16	8.25	4.70	×	
SE	16.82	14.56	14.59	16.25	16.02	15.85	15.36	16.07	15.46	15.44	15.96	15.18	17.34	13.98	○	
SSE	10.09	12.52	13.88	12.30	11.71	12.09	11.92	11.72	10.96	10.93	11.81	7.24	14.25	9.37	×	
S	3.53	4.94	5.03	4.38	4.19	4.11	4.26	3.72	4.19	4.26	4.29	2.09	2.88	3.29	○	
SSW	2.64	2.71	3.47	2.66	2.59	2.93	3.02	2.70	2.64	2.82	2.52	3.00	3.46	2.19	○	
SW	4.57	4.82	5.57	5.09	4.89	6.09	5.74	5.97	4.48	6.60	5.38	6.90	7.06	3.68	○	
WSW	7.03	6.69	7.91	6.47	6.30	7.26	7.26	7.12	6.09	8.46	7.05	6.96	8.75	5.36	○	
W	9.38	7.14	8.94	7.54	9.23	9.95	9.86	6.98	7.82	9.36	8.91	9.82	11.29	5.93	○	
WW	10.21	8.06	10.81	11.02	12.59	12.26	11.04	9.49	11.58	9.62	10.89	10.97	13.90	7.48	○	
WNW	4.37	4.94	5.46	6.03	5.81	4.97	5.31	5.37	7.04	4.91	5.45	5.39	7.20	3.66	○	
CALM	0.80	2.31	0.47	0.86	1.00	1.28	1.22	1.42	1.01	1.54	1.16	1.16	2.34	0.00	○	

女川原子力発電所2号炉 有毒ガス

表2 葉却検定表 (風向)

検定年：敷地内露場 (標高70m, 地上高10m) 2012年1月～2012年12月  
 統計年：敷地内露場 (標高70m, 地上高10m) 2010年1月～2020年12月

風向	統計年												検定年 2012	葉却限界		判定 ○優候 ×悪候
	2010	2011	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	平均値	上限		下限		
N	6.31	6.34	5.89	6.27	7.16	9.08	7.13	7.37	5.94	6.34	6.78	6.73	9.06	4.50	○	
NNE	2.10	2.52	1.87	1.94	2.95	3.80	2.75	3.94	3.60	4.51	2.99	2.90	5.19	0.80	○	
NE	3.10	3.04	3.13	3.13	4.16	3.12	3.22	2.60	2.31	2.76	3.08	3.24	4.15	2.00	○	
ENE	5.53	4.49	5.27	4.81	5.42	7.19	7.02	7.61	9.28	11.22	6.79	6.13	11.90	1.68	○	
E	5.96	5.05	6.49	5.67	5.63	3.86	4.18	2.71	3.38	3.59	4.66	6.23	7.69	1.64	○	
ESE	2.72	1.66	2.61	1.93	2.55	2.14	2.14	1.77	1.92	1.64	2.11	2.41	3.06	1.17	○	
SE	5.42	4.80	5.40	6.17	5.64	4.40	3.96	3.37	2.77	2.32	4.43	6.49	7.51	1.36	○	
SSE	1.58	1.89	1.74	1.88	2.59	4.21	3.55	3.94	4.19	3.33	2.89	2.19	5.43	0.35	○	
S	3.47	3.81	3.90	4.53	5.40	5.28	3.84	3.76	3.45	2.59	3.89	3.18	5.96	1.98	○	
SSW	7.30	7.15	7.82	5.96	6.16	7.48	7.24	6.83	7.27	6.12	6.93	7.45	8.45	5.41	○	
SW	15.58	15.29	13.35	15.46	15.41	14.38	17.20	14.90	12.88	12.46	14.68	10.95	18.10	11.25	×	
WSW	4.66	4.97	4.37	6.68	8.01	6.54	7.15	7.16	8.06	9.75	6.74	3.99	10.77	2.72	○	
W	11.75	12.46	12.67	12.80	9.68	9.20	10.69	9.21	9.61	8.18	10.62	11.42	14.61	6.63	○	
WNW	9.94	10.11	9.61	8.59	6.23	6.42	7.47	10.96	11.03	10.45	9.08	9.28	13.37	4.79	○	
NW	7.29	8.25	7.56	5.66	3.68	3.51	3.06	3.56	2.70	3.09	4.80	7.52	9.81	-0.21	○	
NNW	2.56	2.24	2.41	2.26	2.71	3.13	2.49	3.46	3.27	3.42	2.80	2.43	3.84	1.66	○	
CALM	4.72	5.95	6.11	6.45	6.60	6.23	6.90	6.79	8.15	8.24	6.62	5.85	9.06	4.17	○	

※：風速0.5m/s未満の静穏状態を指すため、表3の風速0.0～0.4m/sと同義

差異理由

・評価結果の相違

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)

表3 葉却検定表 (風速)

検定年：敷地内C点 (標高85m, 地上高51m) 1985年10月～1986年9月  
 統計年：敷地内A点 (標高85m, 地上高75m) 2008年4月～2018年3月

統計年 風速(m/s)	判定年											平均値	判定 ○採択 ×棄却		
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018				
0.0~0.4	0.80	2.31	0.47	0.86	1.00	1.28	1.23	1.12	1.01	1.54	1.16	0.91	2.34	0.00	○
0.5~1.4	7.90	6.85	7.07	6.46	7.24	7.45	7.79	8.67	7.85	7.73	7.50	6.92	8.99	6.01	○
1.5~2.4	12.69	12.88	12.03	12.79	12.87	11.60	13.84	14.02	13.19	12.41	12.83	11.37	14.59	11.08	○
2.5~3.4	15.91	15.58	14.65	14.25	13.59	13.95	15.14	17.33	15.60	15.73	15.17	15.33	17.79	12.56	○
3.5~4.4	13.94	13.26	14.43	14.30	12.81	14.20	13.47	14.61	13.06	14.32	13.84	14.83	13.35	12.33	○
4.5~5.4	11.37	11.06	12.54	12.17	10.20	10.82	10.51	11.10	11.06	11.24	11.21	11.51	12.67	9.54	○
5.5~6.4	9.22	9.13	8.68	9.14	8.85	8.74	7.77	8.05	8.96	8.17	8.66	8.38	9.86	7.46	○
6.5~7.4	6.33	7.48	6.02	6.47	6.48	6.46	5.85	4.98	5.67	6.16	6.19	6.12	7.73	4.65	○
7.5~8.4	4.32	4.47	4.07	4.45	4.40	3.62	3.86	3.44	3.96	3.77	4.03	4.41	4.90	3.17	○
8.5~9.4	2.62	3.73	2.25	2.94	3.36	2.93	2.30	2.49	2.79	2.49	2.79	3.16	3.90	1.67	○
9.5以上	14.90	13.26	17.59	16.18	19.20	18.93	18.25	14.22	17.16	16.45	16.61	17.07	21.37	11.86	○

女川原子力発電所 2号炉 有毒ガス

表3 葉却検定表 (風速)

検定年：敷地内露場 (標高70m, 地上高10m) 2012年1月～2012年12月  
 統計年：敷地内露場 (標高70m, 地上高10m) 2010年1月～2020年12月

統計年 風速(m/s)	判定年											平均値	葉却限界		判定 ○採択 ×棄却
	2010	2011	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2012				
0.0~0.4	4.72	5.95	6.11	6.45	6.60	6.23	6.90	6.79	8.15	8.24	6.62	5.85	9.06	4.17	○
0.5~1.4	37.31	39.13	40.87	39.27	40.79	37.24	37.29	37.71	36.66	38.17	38.45	38.51	42.02	34.88	○
1.5~2.4	30.35	28.81	28.15	29.73	30.07	31.11	29.23	30.07	26.48	25.69	28.97	30.04	33.10	24.84	○
2.5~3.4	15.22	15.79	14.06	15.21	14.84	14.97	15.68	14.57	14.46	14.45	14.91	15.76	16.24	13.59	○
3.5~4.4	7.46	6.74	6.97	6.22	5.89	6.19	6.87	6.79	7.93	8.10	6.92	6.47	8.66	5.18	○
4.5~5.4	3.35	2.35	2.50	2.22	1.49	2.52	2.49	2.41	3.99	3.35	2.67	2.30	4.35	0.99	○
5.5~6.4	1.17	0.99	0.95	0.63	0.27	1.07	1.01	0.99	1.64	1.29	1.00	0.71	1.87	0.13	○
6.5~7.4	0.33	0.18	0.28	0.21	0.03	0.49	0.40	0.41	0.59	0.43	0.34	0.21	0.72	-0.05	○
7.5~8.4	0.08	0.05	0.09	0.03	0.01	0.17	0.09	0.19	0.08	0.20	0.10	0.10	0.25	-0.06	○
8.5~9.4	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.04	0.05	0.02	0.06	0.02	0.03	0.07	-0.02	○
9.5以上	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	-0.01	○

差異理由

・評価結果の相違

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4 薬品検定表 (単位)

測定年：敷地内A点 (標高2m, 地上高10m) 1985年10月～1986年9月  
 概計年：敷地内A点 (標高2m, 地上高10m) 2008年4月～2018年3月 (%)

検出年	測定年										検定年 1985	測定限界		判定 ○合格 ×不合格	
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		平均値	上限		下限
NO	7.68	7.57	4.58	6.12	6.88	5.16	6.09	5.58	6.51	5.55	6.17	7.29	8.56	3.78	○
NO2	1.46	2.26	1.08	1.82	1.37	1.42	1.67	3.75	4.05	2.48	2.14	1.85	4.57	0.00	○
NOx	2.71	2.92	2.23	2.69	1.85	1.42	1.88	2.48	2.05	1.60	2.08	1.76	3.45	0.70	○
SO2	2.22	2.69	2.21	2.87	2.03	2.46	2.38	2.65	2.13	2.16	2.38	3.37	3.04	1.73	×
F	9.52	10.10	9.25	9.08	9.49	8.31	6.80	5.80	5.19	4.95	7.85	5.20	12.53	3.17	○
HF	8.87	8.91	9.27	9.60	10.55	12.77	12.57	10.15	9.91	9.76	10.24	12.40	13.53	6.95	○
SE	05.29	14.20	06.10	13.36	12.51	10.78	12.96	15.84	16.56	18.73	14.67	14.47	20.35	8.99	○
SSP	2.52	1.89	3.46	2.57	1.89	2.83	2.72	4.17	4.81	5.31	3.12	5.59	5.98	0.25	○
S	2.33	2.22	2.56	2.82	2.64	1.94	1.88	1.91	2.38	2.17	2.27	3.96	3.00	1.53	○
SP	2.81	2.86	3.23	3.19	2.97	2.22	2.30	1.62	1.86	2.08	2.54	2.95	3.88	1.20	○
WSP	5.24	5.80	5.88	5.30	5.25	7.69	6.38	6.44	4.75	6.62	5.94	6.56	7.99	3.88	○
P	9.11	8.55	10.63	7.79	8.87	8.64	4.95	7.88	8.06	9.26	8.68	8.66	10.76	6.60	○
WP	8.04	7.21	8.33	7.40	9.02	10.16	9.29	6.56	8.57	7.76	8.23	9.11	10.78	5.69	○
MP	8.31	7.85	8.26	9.37	10.52	8.88	9.30	8.44	10.40	9.07	9.68	8.56	11.22	6.94	○
MP	2.69	3.72	4.27	3.76	3.60	4.72	4.53	3.96	4.85	3.77	3.98	4.31	5.54	2.42	○
GM	9.17	10.14	8.11	10.41	9.43	9.10	10.95	11.71	6.67	6.94	9.26	3.45	13.18	5.35	×

・評価結果の相違



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5 業務検定表 (風速)

検定年：敷内内入点 (標高20m, 地上高10m) 1985年10月～1986年9月  
 観測年：敷内内入点 (標高20m, 地上高10m) 2008年4月～2018年3月

観測年 風速(m/s)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	平均値	検定年 1985	業務限界		相違
													上限	下限	○検定 ×業務
0.0~0.4	9.17	10.14	8.11	10.41	9.43	9.10	10.96	11.71	6.67	6.94	9.26	3.45	13.18	5.35	×
0.5~1.4	47.40	47.44	48.83	49.05	46.74	46.38	47.32	44.92	45.28	39.98	46.15	28.26	52.70	39.61	×
1.5~2.4	16.31	15.49	15.64	13.87	14.91	14.47	13.00	18.22	19.88	23.82	16.86	30.49	24.29	8.84	×
2.5~3.4	8.39	8.26	7.15	8.02	7.74	7.30	6.72	7.81	6.44	6.54	7.84	10.11	9.29	6.38	×
3.5~4.4	4.44	5.04	4.55	5.68	5.27	5.62	4.78	4.72	6.14	4.54	5.08	6.12	6.45	3.79	○
4.5~5.4	3.40	3.55	3.80	4.39	4.43	5.42	4.14	3.32	4.58	3.65	4.09	4.34	5.56	2.58	○
5.5~6.4	2.77	2.77	3.57	3.31	3.27	4.30	3.92	3.16	4.35	2.94	3.43	4.00	4.78	2.07	○
6.5~7.4	3.37	1.99	2.90	3.54	2.86	2.88	3.79	2.18	3.07	2.42	2.69	3.16	3.94	1.44	○
7.5~8.4	2.13	1.89	2.45	1.51	2.30	1.96	2.32	1.61	1.92	2.31	2.04	3.31	2.79	1.29	×
8.5~9.4	1.75	1.45	1.52	0.66	1.36	1.22	1.57	1.21	1.20	1.89	1.38	2.39	2.20	0.57	×
9.5以上	1.75	2.00	1.48	0.56	1.69	1.16	1.45	1.14	0.57	2.96	1.48	4.47	3.15	0.09	×

・評価結果の相違

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>参考資料 最寄りの気象官署の気象データを用いた場合の評価について</p> <p>女川原子力発電所では、敷地外固定源（アンモニア）からの有毒ガスの発生を想定し、女川原子力発電所において観測された気象データ（2012年1月～2012年12月）を用いたスクリーニング評価を実施し、隣接方位を含めた有毒ガス濃度の合計が最大となる場合でも、評価点における有毒ガス濃度が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ている。</p> <p>参考として、最寄りの気象官署である石巻特別地域気象観測所において観測された気象データ（2012年1月～2012年12月）を用いた場合についても評価した。</p> <p>評価に当たり、石巻特別地域気象観測所の当該1年間の気象データが、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あるか否かの検討をF分布検定により実施した。</p> <p>また、女川原子力発電所において観測された気象データと石巻特別地域気象観測所において観測された気象データの風向及び風速について比較を行った。</p> <p>石巻特別地域気象観測所において観測された気象データを用いて評価した結果、中央制御室外気取入口及び緊急時対策所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。</p> <p>なお、石巻特別地域気象観測所は、女川原子力発電所の最寄りの気象官署であり、当該観測所の気象観測データは、女川原子力発電所が立地する地方の一般気象を求めるのに使用されている。石巻特別地域気象観測所の位置を図1に示す。</p>  <p>図1 石巻特別地域気象観測所の位置</p>	<p>・女川特有の説明資料であり比較対象なし</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>1. F分布検定</p> <p>(1) 検定に用いた観測データ            石巻特別地域気象観測所において観測された気象データ</p> <p>(2) データ統計期間            検定年：2012年1月～2012年12月            統計年：2010年1月～2020年12月（最新気象データ）</p> <p>(3) 検定結果            検定結果は表1に示すとおり，地上付近を代表する標高43mの観測データについては，有意水準5%で棄却されたのは1個であった。            このため，検定年の気象データは，統計年の気象データと比較して特に異常な年ではないものと判断した。            棄却検定表を表2から表3に示す。</p> <p style="text-align: center;">表1 検定結果</p> <table border="1" data-bbox="1169 708 1706 794"> <thead> <tr> <th>観測項目</th> <th>棄却数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>風向別出現頻度</td> <td>1個</td> </tr> <tr> <td>風速階級別出現頻度</td> <td>0個</td> </tr> </tbody> </table>	観測項目	棄却数	風向別出現頻度	1個	風速階級別出現頻度	0個	
観測項目	棄却数							
風向別出現頻度	1個							
風速階級別出現頻度	0個							

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 棄却検定表 (風向)</p> <p>検定年：石巻特別地域気象観測所 (標高43m, 地上高28.6m) 2012年1月～2012年12月            統計年：石巻特別地域気象観測所 (標高43m, 地上高28.6m) 2010年1月～2020年12月</p> <p>(%)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">統計年 風向</th> <th>2010</th> <th>2011</th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> <th>2020</th> <th>平均値</th> <th>検定年 2012</th> <th colspan="2">棄却限界</th> <th rowspan="2">判定 ○採択 ×棄却</th> </tr> <tr> <th colspan="12"></th> <th>上限</th> <th>下限</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N</td> <td>6.46</td> <td>6.53</td> <td>5.06</td> <td>5.54</td> <td>6.00</td> <td>7.13</td> <td>6.83</td> <td>8.91</td> <td>7.08</td> <td>6.26</td> <td>6.58</td> <td>5.38</td> <td>9.07</td> <td>4.10</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>NNE</td> <td>4.90</td> <td>4.56</td> <td>3.84</td> <td>4.45</td> <td>4.39</td> <td>4.53</td> <td>4.08</td> <td>4.90</td> <td>4.59</td> <td>4.81</td> <td>4.50</td> <td>4.78</td> <td>5.32</td> <td>3.69</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>NE</td> <td>6.43</td> <td>6.36</td> <td>6.35</td> <td>5.86</td> <td>5.93</td> <td>7.38</td> <td>6.14</td> <td>5.93</td> <td>7.18</td> <td>7.01</td> <td>6.46</td> <td>6.41</td> <td>7.76</td> <td>5.16</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>ENE</td> <td>3.44</td> <td>2.84</td> <td>3.00</td> <td>3.23</td> <td>3.28</td> <td>4.13</td> <td>4.48</td> <td>4.67</td> <td>4.43</td> <td>4.49</td> <td>3.80</td> <td>3.22</td> <td>5.48</td> <td>2.13</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>4.07</td> <td>2.64</td> <td>4.37</td> <td>3.90</td> <td>3.85</td> <td>3.27</td> <td>3.84</td> <td>2.90</td> <td>3.27</td> <td>4.58</td> <td>3.67</td> <td>3.89</td> <td>5.16</td> <td>2.17</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>ESE</td> <td>4.20</td> <td>2.99</td> <td>4.02</td> <td>4.19</td> <td>4.10</td> <td>3.54</td> <td>3.54</td> <td>3.48</td> <td>3.80</td> <td>4.05</td> <td>3.79</td> <td>4.67</td> <td>4.73</td> <td>2.85</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>SE</td> <td>8.12</td> <td>9.17</td> <td>8.99</td> <td>7.83</td> <td>7.47</td> <td>8.90</td> <td>6.99</td> <td>5.87</td> <td>6.84</td> <td>7.77</td> <td>7.79</td> <td>9.31</td> <td>10.30</td> <td>5.29</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>SSE</td> <td>9.87</td> <td>9.21</td> <td>8.62</td> <td>8.89</td> <td>9.29</td> <td>7.97</td> <td>8.92</td> <td>9.10</td> <td>8.99</td> <td>9.12</td> <td>9.00</td> <td>9.33</td> <td>10.15</td> <td>7.84</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>5.69</td> <td>5.84</td> <td>3.81</td> <td>4.65</td> <td>5.78</td> <td>4.55</td> <td>5.21</td> <td>5.28</td> <td>5.49</td> <td>4.69</td> <td>5.10</td> <td>4.38</td> <td>6.66</td> <td>3.54</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>SSW</td> <td>1.72</td> <td>1.97</td> <td>1.27</td> <td>1.27</td> <td>1.46</td> <td>2.05</td> <td>1.83</td> <td>1.59</td> <td>1.82</td> <td>1.32</td> <td>1.63</td> <td>1.23</td> <td>2.32</td> <td>0.94</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>SW</td> <td>1.27</td> <td>1.32</td> <td>1.27</td> <td>1.47</td> <td>0.96</td> <td>1.49</td> <td>1.28</td> <td>1.53</td> <td>1.63</td> <td>1.24</td> <td>1.35</td> <td>1.17</td> <td>1.80</td> <td>0.89</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>BSW</td> <td>1.39</td> <td>1.45</td> <td>1.38</td> <td>1.42</td> <td>1.42</td> <td>1.47</td> <td>1.48</td> <td>1.48</td> <td>1.37</td> <td>1.44</td> <td>1.43</td> <td>1.22</td> <td>1.53</td> <td>1.33</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>W</td> <td>3.44</td> <td>4.51</td> <td>5.36</td> <td>4.89</td> <td>2.81</td> <td>3.07</td> <td>3.33</td> <td>2.58</td> <td>2.81</td> <td>3.69</td> <td>3.65</td> <td>3.97</td> <td>5.92</td> <td>1.38</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>WNW</td> <td>10.84</td> <td>14.06</td> <td>15.20</td> <td>14.87</td> <td>13.09</td> <td>11.86</td> <td>13.12</td> <td>10.22</td> <td>12.24</td> <td>11.80</td> <td>12.73</td> <td>13.35</td> <td>16.64</td> <td>8.82</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>NW</td> <td>11.35</td> <td>10.70</td> <td>12.08</td> <td>10.96</td> <td>13.24</td> <td>12.80</td> <td>12.85</td> <td>12.32</td> <td>12.66</td> <td>11.98</td> <td>12.10</td> <td>11.35</td> <td>14.12</td> <td>10.08</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>NNW</td> <td>16.25</td> <td>15.20</td> <td>14.65</td> <td>15.92</td> <td>16.69</td> <td>15.73</td> <td>15.79</td> <td>19.02</td> <td>15.57</td> <td>15.34</td> <td>16.02</td> <td>15.77</td> <td>18.86</td> <td>13.18</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>CALM<sup>※</sup></td> <td>0.55</td> <td>0.66</td> <td>0.71</td> <td>0.65</td> <td>0.22</td> <td>0.11</td> <td>0.31</td> <td>0.23</td> <td>0.22</td> <td>0.42</td> <td>0.41</td> <td>0.57</td> <td>0.93</td> <td>-0.11</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>※：風速0.5m/s未満の静穏状態を指すため、表3の風速0.0～0.4m/sと同義</p>	統計年 風向	2010	2011	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	平均値	検定年 2012	棄却限界		判定 ○採択 ×棄却													上限	下限	N	6.46	6.53	5.06	5.54	6.00	7.13	6.83	8.91	7.08	6.26	6.58	5.38	9.07	4.10	○	NNE	4.90	4.56	3.84	4.45	4.39	4.53	4.08	4.90	4.59	4.81	4.50	4.78	5.32	3.69	○	NE	6.43	6.36	6.35	5.86	5.93	7.38	6.14	5.93	7.18	7.01	6.46	6.41	7.76	5.16	○	ENE	3.44	2.84	3.00	3.23	3.28	4.13	4.48	4.67	4.43	4.49	3.80	3.22	5.48	2.13	○	E	4.07	2.64	4.37	3.90	3.85	3.27	3.84	2.90	3.27	4.58	3.67	3.89	5.16	2.17	○	ESE	4.20	2.99	4.02	4.19	4.10	3.54	3.54	3.48	3.80	4.05	3.79	4.67	4.73	2.85	○	SE	8.12	9.17	8.99	7.83	7.47	8.90	6.99	5.87	6.84	7.77	7.79	9.31	10.30	5.29	○	SSE	9.87	9.21	8.62	8.89	9.29	7.97	8.92	9.10	8.99	9.12	9.00	9.33	10.15	7.84	○	S	5.69	5.84	3.81	4.65	5.78	4.55	5.21	5.28	5.49	4.69	5.10	4.38	6.66	3.54	○	SSW	1.72	1.97	1.27	1.27	1.46	2.05	1.83	1.59	1.82	1.32	1.63	1.23	2.32	0.94	○	SW	1.27	1.32	1.27	1.47	0.96	1.49	1.28	1.53	1.63	1.24	1.35	1.17	1.80	0.89	○	BSW	1.39	1.45	1.38	1.42	1.42	1.47	1.48	1.48	1.37	1.44	1.43	1.22	1.53	1.33	×	W	3.44	4.51	5.36	4.89	2.81	3.07	3.33	2.58	2.81	3.69	3.65	3.97	5.92	1.38	○	WNW	10.84	14.06	15.20	14.87	13.09	11.86	13.12	10.22	12.24	11.80	12.73	13.35	16.64	8.82	○	NW	11.35	10.70	12.08	10.96	13.24	12.80	12.85	12.32	12.66	11.98	12.10	11.35	14.12	10.08	○	NNW	16.25	15.20	14.65	15.92	16.69	15.73	15.79	19.02	15.57	15.34	16.02	15.77	18.86	13.18	○	CALM <sup>※</sup>	0.55	0.66	0.71	0.65	0.22	0.11	0.31	0.23	0.22	0.42	0.41	0.57	0.93	-0.11	○	
			統計年 風向	2010	2011	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	平均値	検定年 2012	棄却限界		判定 ○採択 ×棄却																																																																																																																																																																																																																																																																																														
														上限	下限																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		N	6.46	6.53	5.06	5.54	6.00	7.13	6.83	8.91	7.08	6.26	6.58	5.38	9.07	4.10	○																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		NNE	4.90	4.56	3.84	4.45	4.39	4.53	4.08	4.90	4.59	4.81	4.50	4.78	5.32	3.69	○																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		NE	6.43	6.36	6.35	5.86	5.93	7.38	6.14	5.93	7.18	7.01	6.46	6.41	7.76	5.16	○																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		ENE	3.44	2.84	3.00	3.23	3.28	4.13	4.48	4.67	4.43	4.49	3.80	3.22	5.48	2.13	○																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		E	4.07	2.64	4.37	3.90	3.85	3.27	3.84	2.90	3.27	4.58	3.67	3.89	5.16	2.17	○																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		ESE	4.20	2.99	4.02	4.19	4.10	3.54	3.54	3.48	3.80	4.05	3.79	4.67	4.73	2.85	○																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		SE	8.12	9.17	8.99	7.83	7.47	8.90	6.99	5.87	6.84	7.77	7.79	9.31	10.30	5.29	○																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		SSE	9.87	9.21	8.62	8.89	9.29	7.97	8.92	9.10	8.99	9.12	9.00	9.33	10.15	7.84	○																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		S	5.69	5.84	3.81	4.65	5.78	4.55	5.21	5.28	5.49	4.69	5.10	4.38	6.66	3.54	○																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		SSW	1.72	1.97	1.27	1.27	1.46	2.05	1.83	1.59	1.82	1.32	1.63	1.23	2.32	0.94	○																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		SW	1.27	1.32	1.27	1.47	0.96	1.49	1.28	1.53	1.63	1.24	1.35	1.17	1.80	0.89	○																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		BSW	1.39	1.45	1.38	1.42	1.42	1.47	1.48	1.48	1.37	1.44	1.43	1.22	1.53	1.33	×																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		W	3.44	4.51	5.36	4.89	2.81	3.07	3.33	2.58	2.81	3.69	3.65	3.97	5.92	1.38	○																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		WNW	10.84	14.06	15.20	14.87	13.09	11.86	13.12	10.22	12.24	11.80	12.73	13.35	16.64	8.82	○																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		NW	11.35	10.70	12.08	10.96	13.24	12.80	12.85	12.32	12.66	11.98	12.10	11.35	14.12	10.08	○																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		NNW	16.25	15.20	14.65	15.92	16.69	15.73	15.79	19.02	15.57	15.34	16.02	15.77	18.86	13.18	○																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		CALM <sup>※</sup>	0.55	0.66	0.71	0.65	0.22	0.11	0.31	0.23	0.22	0.42	0.41	0.57	0.93	-0.11	○																																																																																																																																																																																																																																																																																															



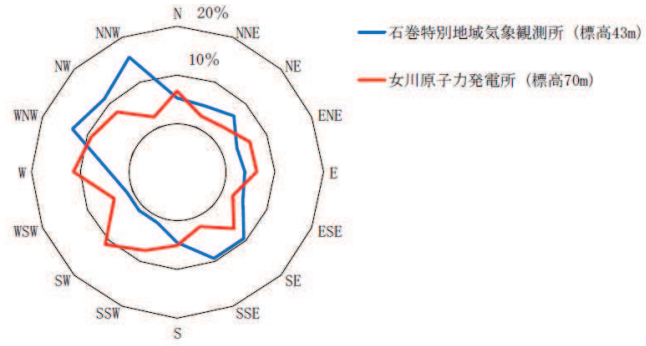
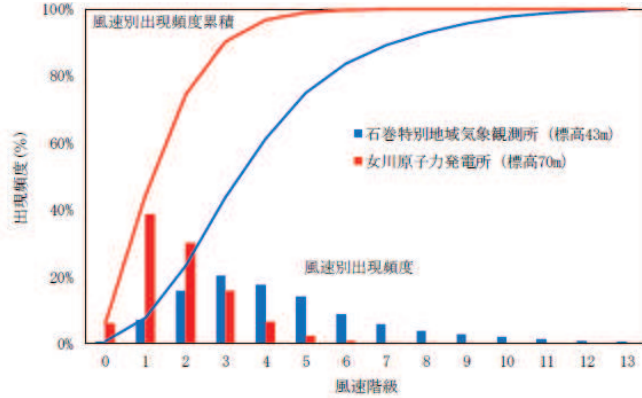
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

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3 棄却検定表 (風速)</p> <p>検定年：石巻特別地域気象観測所 (標高43m, 地上高28.6m) 2012年1月～2012年12月            統計年：石巻特別地域気象観測所 (標高43m, 地上高28.6m) 2010年1月～2020年12月</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">統計年 風速 (m/s)</th> <th>2010</th><th>2011</th><th>2013</th><th>2014</th><th>2015</th><th>2016</th><th>2017</th><th>2018</th><th>2019</th><th>2020</th><th>平均値</th><th>検定年 2012</th><th colspan="2">棄却限界</th><th>判定</th> </tr> <tr> <th>0.0～0.4</th><th>0.55</th><th>0.66</th><th>0.71</th><th>0.65</th><th>0.22</th><th>0.11</th><th>0.31</th><th>0.23</th><th>0.22</th><th>0.42</th><th>0.41</th><th>0.57</th><th>上限</th><th>下限</th><th>○採択 ×棄却</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.5～1.4</td><td>8.01</td><td>8.88</td><td>8.05</td><td>7.61</td><td>6.08</td><td>5.35</td><td>6.42</td><td>6.11</td><td>6.66</td><td>7.21</td><td>7.04</td><td>6.94</td><td>9.65</td><td>9.65</td><td>-0.11</td><td>○</td> </tr> <tr> <td>1.5～2.4</td><td>17.61</td><td>16.48</td><td>16.61</td><td>15.68</td><td>15.56</td><td>15.60</td><td>17.07</td><td>15.78</td><td>17.14</td><td>18.45</td><td>16.60</td><td>15.75</td><td>18.92</td><td>18.92</td><td>14.28</td><td>○</td> </tr> <tr> <td>2.5～3.4</td><td>20.86</td><td>19.98</td><td>21.15</td><td>19.92</td><td>20.45</td><td>20.31</td><td>21.67</td><td>22.03</td><td>20.69</td><td>22.20</td><td>20.93</td><td>20.32</td><td>22.87</td><td>22.87</td><td>18.99</td><td>○</td> </tr> <tr> <td>3.5～4.4</td><td>17.90</td><td>18.49</td><td>17.21</td><td>18.35</td><td>18.86</td><td>19.32</td><td>17.96</td><td>19.73</td><td>18.47</td><td>18.82</td><td>18.51</td><td>17.40</td><td>20.23</td><td>20.23</td><td>16.80</td><td>○</td> </tr> <tr> <td>4.5～5.4</td><td>13.23</td><td>12.40</td><td>11.75</td><td>12.80</td><td>13.58</td><td>14.79</td><td>12.65</td><td>14.19</td><td>12.14</td><td>12.55</td><td>13.01</td><td>13.97</td><td>15.25</td><td>15.25</td><td>10.77</td><td>○</td> </tr> <tr> <td>5.5～6.4</td><td>7.81</td><td>7.59</td><td>7.63</td><td>7.86</td><td>9.03</td><td>9.26</td><td>8.60</td><td>8.40</td><td>8.33</td><td>7.30</td><td>8.18</td><td>8.61</td><td>9.72</td><td>9.72</td><td>6.64</td><td>○</td> </tr> <tr> <td>6.5～7.4</td><td>4.87</td><td>4.95</td><td>5.27</td><td>5.55</td><td>5.53</td><td>5.69</td><td>5.85</td><td>5.05</td><td>5.13</td><td>4.81</td><td>5.27</td><td>5.72</td><td>6.14</td><td>6.14</td><td>4.40</td><td>○</td> </tr> <tr> <td>7.5～8.4</td><td>3.50</td><td>3.81</td><td>4.04</td><td>3.79</td><td>3.62</td><td>3.86</td><td>3.88</td><td>3.49</td><td>3.92</td><td>3.14</td><td>3.71</td><td>3.71</td><td>4.34</td><td>4.34</td><td>3.07</td><td>○</td> </tr> <tr> <td>8.5～9.4</td><td>2.50</td><td>2.61</td><td>2.94</td><td>3.07</td><td>2.96</td><td>2.17</td><td>2.28</td><td>2.24</td><td>2.99</td><td>2.09</td><td>2.58</td><td>2.83</td><td>3.49</td><td>3.49</td><td>1.68</td><td>○</td> </tr> <tr> <td>9.5以上</td><td>3.18</td><td>4.16</td><td>4.61</td><td>4.70</td><td>4.09</td><td>3.53</td><td>3.31</td><td>2.75</td><td>4.32</td><td>3.01</td><td>3.76</td><td>4.19</td><td>5.42</td><td>5.42</td><td>2.11</td><td>○</td> </tr> </tbody> </table>	統計年 風速 (m/s)	2010	2011	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	平均値	検定年 2012	棄却限界		判定	0.0～0.4	0.55	0.66	0.71	0.65	0.22	0.11	0.31	0.23	0.22	0.42	0.41	0.57	上限	下限	○採択 ×棄却	0.5～1.4	8.01	8.88	8.05	7.61	6.08	5.35	6.42	6.11	6.66	7.21	7.04	6.94	9.65	9.65	-0.11	○	1.5～2.4	17.61	16.48	16.61	15.68	15.56	15.60	17.07	15.78	17.14	18.45	16.60	15.75	18.92	18.92	14.28	○	2.5～3.4	20.86	19.98	21.15	19.92	20.45	20.31	21.67	22.03	20.69	22.20	20.93	20.32	22.87	22.87	18.99	○	3.5～4.4	17.90	18.49	17.21	18.35	18.86	19.32	17.96	19.73	18.47	18.82	18.51	17.40	20.23	20.23	16.80	○	4.5～5.4	13.23	12.40	11.75	12.80	13.58	14.79	12.65	14.19	12.14	12.55	13.01	13.97	15.25	15.25	10.77	○	5.5～6.4	7.81	7.59	7.63	7.86	9.03	9.26	8.60	8.40	8.33	7.30	8.18	8.61	9.72	9.72	6.64	○	6.5～7.4	4.87	4.95	5.27	5.55	5.53	5.69	5.85	5.05	5.13	4.81	5.27	5.72	6.14	6.14	4.40	○	7.5～8.4	3.50	3.81	4.04	3.79	3.62	3.86	3.88	3.49	3.92	3.14	3.71	3.71	4.34	4.34	3.07	○	8.5～9.4	2.50	2.61	2.94	3.07	2.96	2.17	2.28	2.24	2.99	2.09	2.58	2.83	3.49	3.49	1.68	○	9.5以上	3.18	4.16	4.61	4.70	4.09	3.53	3.31	2.75	4.32	3.01	3.76	4.19	5.42	5.42	2.11	○	
			統計年 風速 (m/s)	2010	2011	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	平均値	検定年 2012	棄却限界		判定																																																																																																																																																																																										
		0.0～0.4		0.55	0.66	0.71	0.65	0.22	0.11	0.31	0.23	0.22	0.42	0.41	0.57	上限	下限	○採択 ×棄却																																																																																																																																																																																										
		0.5～1.4	8.01	8.88	8.05	7.61	6.08	5.35	6.42	6.11	6.66	7.21	7.04	6.94	9.65	9.65	-0.11	○																																																																																																																																																																																										
		1.5～2.4	17.61	16.48	16.61	15.68	15.56	15.60	17.07	15.78	17.14	18.45	16.60	15.75	18.92	18.92	14.28	○																																																																																																																																																																																										
		2.5～3.4	20.86	19.98	21.15	19.92	20.45	20.31	21.67	22.03	20.69	22.20	20.93	20.32	22.87	22.87	18.99	○																																																																																																																																																																																										
		3.5～4.4	17.90	18.49	17.21	18.35	18.86	19.32	17.96	19.73	18.47	18.82	18.51	17.40	20.23	20.23	16.80	○																																																																																																																																																																																										
		4.5～5.4	13.23	12.40	11.75	12.80	13.58	14.79	12.65	14.19	12.14	12.55	13.01	13.97	15.25	15.25	10.77	○																																																																																																																																																																																										
		5.5～6.4	7.81	7.59	7.63	7.86	9.03	9.26	8.60	8.40	8.33	7.30	8.18	8.61	9.72	9.72	6.64	○																																																																																																																																																																																										
		6.5～7.4	4.87	4.95	5.27	5.55	5.53	5.69	5.85	5.05	5.13	4.81	5.27	5.72	6.14	6.14	4.40	○																																																																																																																																																																																										
		7.5～8.4	3.50	3.81	4.04	3.79	3.62	3.86	3.88	3.49	3.92	3.14	3.71	3.71	4.34	4.34	3.07	○																																																																																																																																																																																										
		8.5～9.4	2.50	2.61	2.94	3.07	2.96	2.17	2.28	2.24	2.99	2.09	2.58	2.83	3.49	3.49	1.68	○																																																																																																																																																																																										
		9.5以上	3.18	4.16	4.61	4.70	4.09	3.53	3.31	2.75	4.32	3.01	3.76	4.19	5.42	5.42	2.11	○																																																																																																																																																																																										

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. 風向及び風速の比較</p> <p>女川原子力発電所と石巻特別地域気象観測所における風配図の比較結果及び風速階級別出現頻度の比較結果を図2及び図3に示す。</p>  <p>図2 風配図の比較結果</p>  <p>図3 風速階級別出現頻度の比較結果</p> <table border="1" data-bbox="1041 1284 1836 1396"> <thead> <tr> <th>風速階級</th> <th>0</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>風速 (m/s)</td> <td>0~0.4</td> <td>0.5~1.4</td> <td>1.5~2.4</td> <td>2.5~3.4</td> <td>3.5~4.4</td> <td>4.5~5.4</td> <td>5.5~6.4</td> </tr> <tr> <th>風速階級</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> <th>10</th> <th>11</th> <th>12</th> <th>13</th> </tr> <tr> <td>風速 (m/s)</td> <td>6.5~7.4</td> <td>7.5~8.4</td> <td>8.5~9.4</td> <td>9.5~10.4</td> <td>10.5~11.4</td> <td>11.5~12.4</td> <td>12.5以上</td> </tr> </tbody> </table>	風速階級	0	1	2	3	4	5	6	風速 (m/s)	0~0.4	0.5~1.4	1.5~2.4	2.5~3.4	3.5~4.4	4.5~5.4	5.5~6.4	風速階級	7	8	9	10	11	12	13	風速 (m/s)	6.5~7.4	7.5~8.4	8.5~9.4	9.5~10.4	10.5~11.4	11.5~12.4	12.5以上	
風速階級	0	1	2	3	4	5	6																											
風速 (m/s)	0~0.4	0.5~1.4	1.5~2.4	2.5~3.4	3.5~4.4	4.5~5.4	5.5~6.4																											
風速階級	7	8	9	10	11	12	13																											
風速 (m/s)	6.5~7.4	7.5~8.4	8.5~9.4	9.5~10.4	10.5~11.4	11.5~12.4	12.5以上																											

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. 有毒ガス濃度の評価</p> <p>石巻特別地域気象観測所の当該1年間の気象データを用いて、中央制御室外気取入口及び緊急時対策所外気取入口における有毒ガス濃度の評価を実施した。</p> <p>評価条件は、女川原子力発電所敷地内において観測した2012年1月から2012年12月までの1年間の気象データを用いた評価と同じとした。</p> <p>大気安定度については、石巻特別地域気象観測所においては、大気安定度の評価に用いる日射量及び放射収支量を観測していないことから、評価点における有毒ガス濃度を高く評価することができる安定的な大気の状態として、大気安定度Fを保守的に用いる。</p> <p>石巻特別地域気象観測所における気象データを用いて評価点における有毒ガス濃度を評価した結果を表4に示す。</p> <p>評価の結果、石巻特別地域気象観測所における気象データを用いた評価の結果のうち、隣接方位を含めた有毒ガス濃度の合計が最大となる場合でも、評価点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。</p> <p>評価結果の詳細を表5～表8に示す。</p> <p style="text-align: center;">表4 評価点における有毒ガス濃度の評価結果</p> <table border="1" data-bbox="1041 794 1839 1182"> <thead> <tr> <th>評価点</th> <th>評価点から発生源を見た方位</th> <th>敷地外固定源</th> <th colspan="2">評価点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の最大値<sup>※1</sup> (ppm)</th> <th>防護判断基準値 (ppm)</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">中央制御室</td> <td>ESE</td> <td>アンモニア③</td> <td colspan="2">3.9×10<sup>0</sup></td> <td>3.9×10<sup>0</sup></td> <td>300</td> <td>防護判断基準値以下</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">NW</td> <td>アンモニア①</td> <td>1.1×10<sup>1</sup></td> <td rowspan="2">2.1×10<sup>1</sup></td> <td rowspan="2">2.3×10<sup>1</sup></td> <td rowspan="2">300</td> <td rowspan="2">防護判断基準値以下</td> </tr> <tr> <td>アンモニア②</td> <td>9.6×10<sup>0</sup></td> </tr> <tr> <td>NNW</td> <td>アンモニア④</td> <td colspan="2">1.6×10<sup>0</sup></td> <td>2.3×10<sup>1</sup></td> <td>300</td> <td>防護判断基準値以下</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">緊急時対策所</td> <td>ESE</td> <td>アンモニア③</td> <td colspan="2">2.8×10<sup>0</sup></td> <td>2.8×10<sup>0</sup></td> <td>300</td> <td>防護判断基準値以下</td> </tr> <tr> <td>NW</td> <td>アンモニア②</td> <td colspan="2">1.1×10<sup>1</sup></td> <td>2.6×10<sup>1</sup></td> <td>300</td> <td>防護判断基準値以下</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">NNW</td> <td>アンモニア①</td> <td>1.3×10<sup>1</sup></td> <td rowspan="2">1.5×10<sup>1</sup></td> <td rowspan="2">2.6×10<sup>1</sup></td> <td rowspan="2">300</td> <td rowspan="2">防護判断基準値以下</td> </tr> <tr> <td>アンモニア④</td> <td>1.7×10<sup>0</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1：有効数字3桁目を切り上げ</p>	評価点	評価点から発生源を見た方位	敷地外固定源	評価点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の最大値 <sup>※1</sup> (ppm)	防護判断基準値 (ppm)	評価	中央制御室	ESE	アンモニア③	3.9×10 <sup>0</sup>		3.9×10 <sup>0</sup>	300	防護判断基準値以下	NW	アンモニア①	1.1×10 <sup>1</sup>	2.1×10 <sup>1</sup>	2.3×10 <sup>1</sup>	300	防護判断基準値以下	アンモニア②	9.6×10 <sup>0</sup>	NNW	アンモニア④	1.6×10 <sup>0</sup>		2.3×10 <sup>1</sup>	300	防護判断基準値以下	緊急時対策所	ESE	アンモニア③	2.8×10 <sup>0</sup>		2.8×10 <sup>0</sup>	300	防護判断基準値以下	NW	アンモニア②	1.1×10 <sup>1</sup>		2.6×10 <sup>1</sup>	300	防護判断基準値以下	NNW	アンモニア①	1.3×10 <sup>1</sup>	1.5×10 <sup>1</sup>	2.6×10 <sup>1</sup>	300	防護判断基準値以下	アンモニア④	1.7×10 <sup>0</sup>	
評価点	評価点から発生源を見た方位	敷地外固定源	評価点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の最大値 <sup>※1</sup> (ppm)	防護判断基準値 (ppm)	評価																																																			
中央制御室	ESE	アンモニア③	3.9×10 <sup>0</sup>		3.9×10 <sup>0</sup>	300	防護判断基準値以下																																																			
	NW	アンモニア①	1.1×10 <sup>1</sup>	2.1×10 <sup>1</sup>	2.3×10 <sup>1</sup>	300	防護判断基準値以下																																																			
		アンモニア②	9.6×10 <sup>0</sup>																																																							
NNW	アンモニア④	1.6×10 <sup>0</sup>		2.3×10 <sup>1</sup>	300	防護判断基準値以下																																																				
緊急時対策所	ESE	アンモニア③	2.8×10 <sup>0</sup>		2.8×10 <sup>0</sup>	300	防護判断基準値以下																																																			
	NW	アンモニア②	1.1×10 <sup>1</sup>		2.6×10 <sup>1</sup>	300	防護判断基準値以下																																																			
	NNW	アンモニア①	1.3×10 <sup>1</sup>	1.5×10 <sup>1</sup>	2.6×10 <sup>1</sup>	300	防護判断基準値以下																																																			
アンモニア④		1.7×10 <sup>0</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																																																				
表 5 放出率及び大気拡散評価の評価結果（中央制御室）																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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> (kg/s)</th> </tr> <tr> <th>薬品濃度<sup>※1</sup> (wt%)</th> <th>貯蔵量 (kg)</th> <th>放出継続時間 (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>			敷地外固定源	放出率評価条件			放出率 <sup>※2</sup> (kg/s)	薬品濃度 <sup>※1</sup> (wt%)	貯蔵量 (kg)	放出継続時間 (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	放出率評価条件			放出率 <sup>※2</sup> (kg/s)																																																		
	薬品濃度 <sup>※1</sup> (wt%)	貯蔵量 (kg)	放出継続時間 (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>																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>※5, ※6</sup> (s/m<sup>3</sup>)</th> </tr> <tr> <th>距離<sup>※3</sup> (m)</th> <th>発生源から 評価点を見 た方位</th> <th>風速 (m/s)</th> <th>風向</th> <th>大気安定度<sup>※4</sup></th> <th>実効放出 継続時間 (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>2.7</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>2.7</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>3.8</td> <td>ESE</td> <td>F</td> <td>1</td> <td>考慮しない</td> <td>4.8×10<sup>-5</sup></td> </tr> <tr> <td>アンモニア④</td> <td>6400</td> <td>SSE</td> <td>2.4</td> <td>NNW</td> <td>F</td> <td>1</td> <td>考慮しない</td> <td>1.9×10<sup>-5</sup></td> </tr> </tbody> </table>			敷地外固定源	相対濃度評価条件							相対濃度 <sup>※5, ※6</sup> (s/m <sup>3</sup> )	距離 <sup>※3</sup> (m)	発生源から 評価点を見 た方位	風速 (m/s)	風向	大気安定度 <sup>※4</sup>	実効放出 継続時間 (h)	建屋影響	アンモニア①	6300	SE	2.7	NW	F	1	考慮しない	1.7×10 <sup>-5</sup>	アンモニア②	6700	SE	2.7	NW	F	1	考慮しない	1.6×10 <sup>-5</sup>	アンモニア③	2400	WNW	3.8	ESE	F	1	考慮しない	4.8×10 <sup>-5</sup>	アンモニア④	6400	SSE	2.4	NNW	F	1	考慮しない	1.9×10 <sup>-5</sup>
敷地外固定源	相対濃度評価条件							相対濃度 <sup>※5, ※6</sup> (s/m <sup>3</sup> )																																														
	距離 <sup>※3</sup> (m)	発生源から 評価点を見 た方位	風速 (m/s)	風向	大気安定度 <sup>※4</sup>	実効放出 継続時間 (h)	建屋影響																																															
アンモニア①	6300	SE	2.7	NW	F	1	考慮しない	1.7×10 <sup>-5</sup>																																														
アンモニア②	6700	SE	2.7	NW	F	1	考慮しない	1.6×10 <sup>-5</sup>																																														
アンモニア③	2400	WNW	3.8	ESE	F	1	考慮しない	4.8×10 <sup>-5</sup>																																														
アンモニア④	6400	SSE	2.4	NNW	F	1	考慮しない	1.9×10 <sup>-5</sup>																																														
<p>※1：情報が得られなかったことから100%として評価          ※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          ※3：100m未満切り捨て          ※4：大気安定度に係る観測記録がないことから、評価結果が保守的となる大気安定度Fに設定          ※5：有効数字3桁目切り上げ          ※6：累積出現頻度97%</p>																																																						
表 6 放出率及び大気拡散評価の評価結果（緊急時対策所）																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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> (kg/s)</th> </tr> <tr> <th>薬品濃度<sup>※1</sup> (wt%)</th> <th>貯蔵量 (kg)</th> <th>放出継続時間 (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>			敷地外固定源	放出率評価条件			放出率 <sup>※2</sup> (kg/s)	薬品濃度 <sup>※1</sup> (wt%)	貯蔵量 (kg)	放出継続時間 (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	放出率評価条件			放出率 <sup>※2</sup> (kg/s)																																																		
	薬品濃度 <sup>※1</sup> (wt%)	貯蔵量 (kg)	放出継続時間 (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>																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>※5, ※6</sup> (s/m<sup>3</sup>)</th> </tr> <tr> <th>距離<sup>※3</sup> (m)</th> <th>発生源から 評価点を見 た方位</th> <th>風速 (m/s)</th> <th>風向</th> <th>大気安定度<sup>※4</sup></th> <th>実効放出 継続時間 (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>2.4</td> <td>NNW</td> <td>F</td> <td>1</td> <td>考慮しない</td> <td>2.1×10<sup>-5</sup></td> </tr> <tr> <td>アンモニア②</td> <td>6300</td> <td>SE</td> <td>2.7</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③</td> <td>3000</td> <td>WNW</td> <td>3.8</td> <td>ESE</td> <td>F</td> <td>1</td> <td>考慮しない</td> <td>3.5×10<sup>-5</sup></td> </tr> <tr> <td>アンモニア④</td> <td>6000</td> <td>SSE</td> <td>2.4</td> <td>NNW</td> <td>F</td> <td>1</td> <td>考慮しない</td> <td>2.1×10<sup>-5</sup></td> </tr> </tbody> </table>			敷地外固定源	相対濃度評価条件							相対濃度 <sup>※5, ※6</sup> (s/m <sup>3</sup> )	距離 <sup>※3</sup> (m)	発生源から 評価点を見 た方位	風速 (m/s)	風向	大気安定度 <sup>※4</sup>	実効放出 継続時間 (h)	建屋影響	アンモニア①	5900	SSE	2.4	NNW	F	1	考慮しない	2.1×10 <sup>-5</sup>	アンモニア②	6300	SE	2.7	NW	F	1	考慮しない	1.7×10 <sup>-5</sup>	アンモニア③	3000	WNW	3.8	ESE	F	1	考慮しない	3.5×10 <sup>-5</sup>	アンモニア④	6000	SSE	2.4	NNW	F	1	考慮しない	2.1×10 <sup>-5</sup>
敷地外固定源	相対濃度評価条件							相対濃度 <sup>※5, ※6</sup> (s/m <sup>3</sup> )																																														
	距離 <sup>※3</sup> (m)	発生源から 評価点を見 た方位	風速 (m/s)	風向	大気安定度 <sup>※4</sup>	実効放出 継続時間 (h)	建屋影響																																															
アンモニア①	5900	SSE	2.4	NNW	F	1	考慮しない	2.1×10 <sup>-5</sup>																																														
アンモニア②	6300	SE	2.7	NW	F	1	考慮しない	1.7×10 <sup>-5</sup>																																														
アンモニア③	3000	WNW	3.8	ESE	F	1	考慮しない	3.5×10 <sup>-5</sup>																																														
アンモニア④	6000	SSE	2.4	NNW	F	1	考慮しない	2.1×10 <sup>-5</sup>																																														
<p>※1：情報が得られなかったことから100%として評価          ※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          ※3：100m未満切り捨て          ※4：大気安定度に係る観測記録がないことから、評価結果が保守的となる大気安定度Fに設定          ※5：有効数字3桁目切り上げ          ※6：累積出現頻度97%</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																																																																																																									
表7 評価点における有毒ガス濃度の評価結果 (中央制御室, 影響が最大となる方位: NW, NNW)																																																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">敷地外固定源</th> <th style="width: 15%;">評価点から発生源を見た方位</th> <th style="width: 10%;">放出率 (kg/s)</th> <th style="width: 10%;">相対濃度 (s/m<sup>3</sup>)</th> <th style="width: 45%;">評価点における有毒ガス濃度<sup>※1, ※2, ※3</sup> (ppm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アンモニア①</td> <td>NW</td> <td>4.2×10<sup>-1</sup></td> <td>1.7×10<sup>-5</sup></td> <td>1.1×10<sup>1</sup></td> </tr> <tr> <td>アンモニア②</td> <td>NW</td> <td>4.2×10<sup>-1</sup></td> <td>1.6×10<sup>-5</sup></td> <td>9.6×10<sup>0</sup></td> </tr> <tr> <td>アンモニア③</td> <td>ESE</td> <td>5.6×10<sup>-2</sup></td> <td>4.8×10<sup>-5</sup></td> <td>(3.9×10<sup>0</sup>)</td> </tr> <tr> <td>アンモニア④</td> <td>NNW</td> <td>5.6×10<sup>-2</sup></td> <td>1.9×10<sup>-5</sup></td> <td>1.6×10<sup>0</sup></td> </tr> </tbody> </table>			敷地外固定源	評価点から発生源を見た方位	放出率 (kg/s)	相対濃度 (s/m <sup>3</sup> )	評価点における有毒ガス濃度 <sup>※1, ※2, ※3</sup> (ppm)	アンモニア①	NW	4.2×10 <sup>-1</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>1</sup>	アンモニア②	NW	4.2×10 <sup>-1</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>	9.6×10 <sup>0</sup>	アンモニア③	ESE	5.6×10 <sup>-2</sup>	4.8×10 <sup>-5</sup>	(3.9×10 <sup>0</sup> )	アンモニア④	NNW	5.6×10 <sup>-2</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>	1.6×10 <sup>0</sup>																																																																																
敷地外固定源	評価点から発生源を見た方位	放出率 (kg/s)	相対濃度 (s/m <sup>3</sup> )	評価点における有毒ガス濃度 <sup>※1, ※2, ※3</sup> (ppm)																																																																																																							
アンモニア①	NW	4.2×10 <sup>-1</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>1</sup>																																																																																																							
アンモニア②	NW	4.2×10 <sup>-1</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>	9.6×10 <sup>0</sup>																																																																																																							
アンモニア③	ESE	5.6×10 <sup>-2</sup>	4.8×10 <sup>-5</sup>	(3.9×10 <sup>0</sup> )																																																																																																							
アンモニア④	NNW	5.6×10 <sup>-2</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>	1.6×10 <sup>0</sup>																																																																																																							
※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																																																																																																											
※2: 外気取入口における濃度。25℃ (298.15K), 1気圧におけるアンモニア (モル質量 17.0g/mol) の体積分率																																																																																																											
※3: 有効数字 3 桁目を切り上げ																																																																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">評価点から発生源を見た方位</th> <th style="width: 10%;">敷地外固定源</th> <th style="width: 10%;">評価点における有毒ガス濃度<sup>※1</sup> (ppm)</th> <th style="width: 10%;">隣接方位を含めた有毒ガス濃度の合計<sup>※1, ※2</sup> (ppm)</th> <th style="width: 10%;">防護判断基準値<sup>※1</sup> (ppm)</th> <th style="width: 10%;">評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>N</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>NNE</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>NE</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>ENE</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>E</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr> <td>ESE</td> <td>アンモニア③</td> <td>3.9×10<sup>0</sup></td> <td>3.9×10<sup>0</sup></td> <td>300</td> <td>防護判断基準値以下</td> </tr> <tr><td>SE</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>SSE</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>S</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>SSW</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>SW</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>WSW</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>W</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>WNW</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr> <td rowspan="2">NW</td> <td>アンモニア①</td> <td>1.1×10<sup>1</sup></td> <td rowspan="2">2.1×10<sup>1</sup></td> <td rowspan="2">2.3×10<sup>1</sup></td> <td rowspan="2">300</td> <td rowspan="2">防護判断基準値以下</td> </tr> <tr> <td>アンモニア②</td> <td>9.6×10<sup>0</sup></td> </tr> <tr> <td>NNW</td> <td>アンモニア④</td> <td>1.6×10<sup>0</sup></td> <td>2.3×10<sup>1</sup></td> <td>300</td> <td>防護判断基準値以下</td> </tr> </tbody> </table>			評価点から発生源を見た方位	敷地外固定源	評価点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>※1</sup> (ppm)	評価	N	—	—	—	—	—	NNE	—	—	—	—	—	NE	—	—	—	—	—	ENE	—	—	—	—	—	E	—	—	—	—	—	ESE	アンモニア③	3.9×10 <sup>0</sup>	3.9×10 <sup>0</sup>	300	防護判断基準値以下	SE	—	—	—	—	—	SSE	—	—	—	—	—	S	—	—	—	—	—	SSW	—	—	—	—	—	SW	—	—	—	—	—	WSW	—	—	—	—	—	W	—	—	—	—	—	WNW	—	—	—	—	—	NW	アンモニア①	1.1×10 <sup>1</sup>	2.1×10 <sup>1</sup>	2.3×10 <sup>1</sup>	300	防護判断基準値以下	アンモニア②	9.6×10 <sup>0</sup>	NNW	アンモニア④	1.6×10 <sup>0</sup>	2.3×10 <sup>1</sup>	300	防護判断基準値以下
評価点から発生源を見た方位	敷地外固定源	評価点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>※1</sup> (ppm)	評価																																																																																																						
N	—	—	—	—	—																																																																																																						
NNE	—	—	—	—	—																																																																																																						
NE	—	—	—	—	—																																																																																																						
ENE	—	—	—	—	—																																																																																																						
E	—	—	—	—	—																																																																																																						
ESE	アンモニア③	3.9×10 <sup>0</sup>	3.9×10 <sup>0</sup>	300	防護判断基準値以下																																																																																																						
SE	—	—	—	—	—																																																																																																						
SSE	—	—	—	—	—																																																																																																						
S	—	—	—	—	—																																																																																																						
SSW	—	—	—	—	—																																																																																																						
SW	—	—	—	—	—																																																																																																						
WSW	—	—	—	—	—																																																																																																						
W	—	—	—	—	—																																																																																																						
WNW	—	—	—	—	—																																																																																																						
NW	アンモニア①	1.1×10 <sup>1</sup>	2.1×10 <sup>1</sup>	2.3×10 <sup>1</sup>	300	防護判断基準値以下																																																																																																					
	アンモニア②	9.6×10 <sup>0</sup>																																																																																																									
NNW	アンモニア④	1.6×10 <sup>0</sup>	2.3×10 <sup>1</sup>	300	防護判断基準値以下																																																																																																						
※1: 固定源がない方位に“—”と記載																																																																																																											
※2: 有効数字 3 桁目を切り上げ																																																																																																											

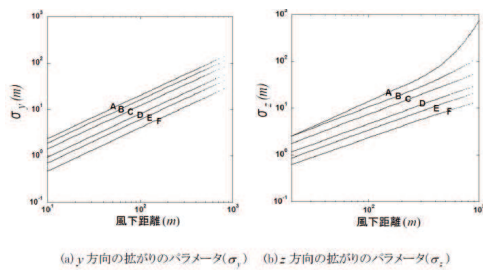
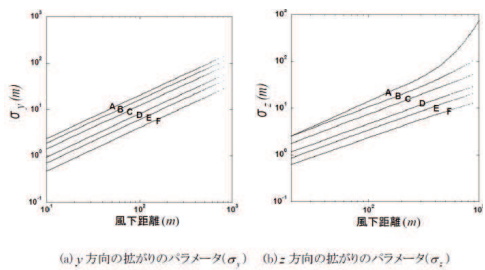
赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）  
 青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

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8 評価点における有毒ガス濃度の評価結果 (緊急時対策所、影響が最大となる方位：NW, NNW)																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>敷地外固定源</th> <th>評価点から発生源を見た方位</th> <th>放出率 (kg/s)</th> <th>相対濃度 (s/m<sup>3</sup>)</th> <th>評価点における有毒ガス濃度<sup>※1, ※2, ※3</sup> (ppm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アンモニア①</td> <td>NNW</td> <td>4.2×10<sup>-1</sup></td> <td>2.1×10<sup>-5</sup></td> <td>1.3×10<sup>1</sup></td> </tr> <tr> <td>アンモニア②</td> <td>NW</td> <td>4.2×10<sup>-1</sup></td> <td>1.7×10<sup>-5</sup></td> <td>1.1×10<sup>1</sup></td> </tr> <tr> <td>アンモニア③</td> <td>ESE</td> <td>5.6×10<sup>-2</sup></td> <td>3.5×10<sup>-5</sup></td> <td>(2.8×10<sup>0</sup>)</td> </tr> <tr> <td>アンモニア④</td> <td>NNW</td> <td>5.6×10<sup>-2</sup></td> <td>2.1×10<sup>-5</sup></td> <td>1.7×10<sup>0</sup></td> </tr> </tbody> </table>			敷地外固定源	評価点から発生源を見た方位	放出率 (kg/s)	相対濃度 (s/m <sup>3</sup> )	評価点における有毒ガス濃度 <sup>※1, ※2, ※3</sup> (ppm)	アンモニア①	NNW	4.2×10 <sup>-1</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>1</sup>	アンモニア②	NW	4.2×10 <sup>-1</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>1</sup>	アンモニア③	ESE	5.6×10 <sup>-2</sup>	3.5×10 <sup>-5</sup>	(2.8×10 <sup>0</sup> )	アンモニア④	NNW	5.6×10 <sup>-2</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>0</sup>																																																																															
敷地外固定源	評価点から発生源を見た方位	放出率 (kg/s)	相対濃度 (s/m <sup>3</sup> )	評価点における有毒ガス濃度 <sup>※1, ※2, ※3</sup> (ppm)																																																																																																						
アンモニア①	NNW	4.2×10 <sup>-1</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	1.3×10 <sup>1</sup>																																																																																																						
アンモニア②	NW	4.2×10 <sup>-1</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	1.1×10 <sup>1</sup>																																																																																																						
アンモニア③	ESE	5.6×10 <sup>-2</sup>	3.5×10 <sup>-5</sup>	(2.8×10 <sup>0</sup> )																																																																																																						
アンモニア④	NNW	5.6×10 <sup>-2</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	1.7×10 <sup>0</sup>																																																																																																						
<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            ※2：外気取入口における濃度。25℃ (298.15K), 1気圧におけるアンモニア (モル質量 17.0g/mol) の体積分率            ※3：有効数字 3 桁目を切り上げ</p>																																																																																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>評価点から発生源を見た方位</th> <th>敷地外固定源</th> <th>評価点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>※1</sup> (ppm)</th> <th>評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>N</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>NNE</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>NE</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>ENE</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>E</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr> <td>ESE</td> <td>アンモニア③</td> <td>2.8×10<sup>0</sup></td> <td>2.8×10<sup>0</sup></td> <td>300</td> <td>防護判断基準値以下</td> </tr> <tr><td>SE</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>SSE</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>S</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>SSW</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>SW</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>WSW</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>W</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr><td>WNW</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr> <tr> <td>NW</td> <td>アンモニア②</td> <td>1.1×10<sup>1</sup></td> <td>2.6×10<sup>1</sup></td> <td>300</td> <td>防護判断基準値以下</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">NNW</td> <td>アンモニア①</td> <td>1.3×10<sup>1</sup></td> <td rowspan="2">1.5×10<sup>1</sup></td> <td rowspan="2">2.6×10<sup>1</sup></td> <td rowspan="2">300</td> </tr> <tr> <td>アンモニア④</td> <td>1.7×10<sup>0</sup></td> </tr> </tbody> </table>			評価点から発生源を見た方位	敷地外固定源	評価点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>※1</sup> (ppm)	評価	N	—	—	—	—	—	NNE	—	—	—	—	—	NE	—	—	—	—	—	ENE	—	—	—	—	—	E	—	—	—	—	—	ESE	アンモニア③	2.8×10 <sup>0</sup>	2.8×10 <sup>0</sup>	300	防護判断基準値以下	SE	—	—	—	—	—	SSE	—	—	—	—	—	S	—	—	—	—	—	SSW	—	—	—	—	—	SW	—	—	—	—	—	WSW	—	—	—	—	—	W	—	—	—	—	—	WNW	—	—	—	—	—	NW	アンモニア②	1.1×10 <sup>1</sup>	2.6×10 <sup>1</sup>	300	防護判断基準値以下	NNW	アンモニア①	1.3×10 <sup>1</sup>	1.5×10 <sup>1</sup>	2.6×10 <sup>1</sup>	300	アンモニア④	1.7×10 <sup>0</sup>
評価点から発生源を見た方位	敷地外固定源	評価点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>※1</sup> (ppm)	評価																																																																																																					
N	—	—	—	—	—																																																																																																					
NNE	—	—	—	—	—																																																																																																					
NE	—	—	—	—	—																																																																																																					
ENE	—	—	—	—	—																																																																																																					
E	—	—	—	—	—																																																																																																					
ESE	アンモニア③	2.8×10 <sup>0</sup>	2.8×10 <sup>0</sup>	300	防護判断基準値以下																																																																																																					
SE	—	—	—	—	—																																																																																																					
SSE	—	—	—	—	—																																																																																																					
S	—	—	—	—	—																																																																																																					
SSW	—	—	—	—	—																																																																																																					
SW	—	—	—	—	—																																																																																																					
WSW	—	—	—	—	—																																																																																																					
W	—	—	—	—	—																																																																																																					
WNW	—	—	—	—	—																																																																																																					
NW	アンモニア②	1.1×10 <sup>1</sup>	2.6×10 <sup>1</sup>	300	防護判断基準値以下																																																																																																					
NNW	アンモニア①	1.3×10 <sup>1</sup>	1.5×10 <sup>1</sup>	2.6×10 <sup>1</sup>	300																																																																																																					
	アンモニア④	1.7×10 <sup>0</sup>																																																																																																								
<p>※1：固定源がない方位に“—”と記載            ※2：有効数字 3 桁目を切り上げ</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12-1</p> <p>選定した解析モデル（ガウスプルームモデル）の適用性について</p> <p>大気中に放出された物質が大気拡散される現象は、スクリーニング評価における有毒化学物質の大気拡散評価も被ばく評価における放射性物質の大気拡散評価も同様と考えられることから、「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」（以下、「気象指針」という。）及び「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）（平成21・07・27 原院第1号（平成21年8月12日原子力安全・保安院制定）」）（以下「被ばく評価手法（内規）」という）に示されるガウスプルームモデルを用いた。</p> <p>○解析モデルの適用性について</p> <p>ガウスプルームモデルは、風向、風速、その他の気象条件がすべて一様に定常であって、放射性物質が放出源から定常的に放出され、かつ、地形が平坦であるとした場合に、放射性物質の空間濃度分布が水平方向、鉛直方向ともに正規分布になると仮定された拡散式を基礎として作成されたものである。</p> <p>有毒ガス評価は、これまで実施している中央制御室の居住性に係る被ばく評価と比較して、拡散する物質が放射性物質と有毒ガスの違いはあるが、放出源と評価点との位置関係が同様（比較的近距离）である。</p> <p>このため、有毒ガス評価においても被ばく評価と同様に、被ばく評価手法（内規）に準じた大気拡散の評価を行っている。拡散パラメータである拡散幅は、100m以内の近傍での大気拡散を評価している被ばく評価と同様に、被ばく評価手法（内規）の<math>\sigma_y</math>、<math>\sigma_z</math>を適用している。</p> <p>※被ばく評価手法（内規）抜粋</p>  <p style="text-align: center;">図 5.10 濃度の拡がりのパラメータ</p> <p>被ばく評価手法（内規）は、気象指針と同様のガウスプルームモデルを放出点近傍に適用したものであり、各種の保守的な評価条件を設定することが示されている。</p>	<p style="text-align: right;">別紙8-1</p> <p>選定した解析モデル（ガウスプルームモデル）の適用性について</p> <p>大気拡散評価モデルは、地形等の影響を受けず遠方での濃度影響を評価することができ、実気象を用いて、短時間放出の拡散を評価できることから、被ばく評価における放射性物質の大気拡散評価で使用しているものと同様の「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」（以下「気象指針」という。）及び「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）（平成21・07・27 原院第1号（平成21年8月12日原子力安全・保安院制定）」）（以下「被ばく評価手法（内規）」という。）に示されるガウスプルームモデルを用いた。</p> <p>○解析モデルの適用性について</p> <p>ガウスプルームモデルは、風向、風速、その他の気象条件が全て一様に定常であって、放射性物質が放出源から定常的に放出され、かつ、地形が平坦であるとした場合に、放射性物質の空間濃度分布が水平方向、鉛直方向ともに正規分布になると仮定された拡散式を基礎として作成されたものである。</p> <p>有毒ガス防護に係る影響評価は、これまで実施している中央制御室の居住性に係る被ばく評価と比較して、拡散する物質が放射性物質と有毒ガスの違いはあるが、放出源と評価点との位置関係が同様（比較的近距离）である。</p> <p>このため、有毒ガス防護に係る影響評価においても被ばく評価と同様に、被ばく評価手法（内規）に準じた大気拡散の評価を行っている。拡散パラメータである拡散幅は、100m以内の近傍での大気拡散を評価している被ばく評価と同様に、被ばく評価手法（内規）の<math>\sigma_y</math>、<math>\sigma_z</math>を適用している。</p> <p>※被ばく評価手法（内規）抜粋</p>  <p style="text-align: center;">図 5.10 濃度の拡がりのパラメータ</p> <p>被ばく評価手法（内規）は、気象指針と同様のガウスプルームモデルを放出点近傍に適用したものであり、各種の保守的な評価条件を設定することが示されている。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・記載方針の相違（ガウスプルームモデルを適用した理由を明記している）</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>スクリーニング評価における大気拡散評価においてもこれらの保守的な条件を設定している。</p> <p>具体的には、評価点が放出点と同じ高さに存在すること、有毒ガスの発生源であるタンク等構造物自身を除いた建屋による巻き込みの影響がある場合には、影響が最も大きいと考えられる1つの建屋を代表建屋とし、複数の風向からの影響を考慮したうえで、仮想的にそれらの風向の風下に評価点が存在するとした保守的な評価としている。</p> <p>従って、中央制御室の居住性に係る被ばく評価と同様に、有毒ガス評価においてガウスブルームモデルを用いること及び100m以内に当該モデルを適用することに問題はない。</p> <p>○放出量の時間変動について</p> <p>スクリーニング評価における大気拡散評価において、放出量の時間変化は考慮していない。</p> <p>これは、ガウスブルームモデルでは拡散の計算において時間の概念がなく、一般的には定常放出されたものが評価点に瞬時に到達するという評価をしているためであり、時間遅れなく有毒ガスが評価点に到達するとした保守的な想定となっている。</p>	<p>スクリーニング評価における大気拡散評価においてもこれらの保守的な条件を設定している。</p> <p>具体的には、評価点が放出点と同じ高さに存在すること、有毒ガスの発生源であるタンク等構造物自身を除いた建屋による巻き込みの影響がある場合には、影響が最も大きいと考えられる1つの建屋を代表建屋とし、複数の風向からの影響を考慮したうえで、仮想的にそれらの風向の風下に評価点が存在するとした保守的な評価としている。</p> <p>したがって、中央制御室の居住性に係る被ばく評価と同様に、有毒ガス防護に係る影響評価においてガウスブルームモデルを用いること及び100m以内に当該モデルを適用することに問題はない。</p> <p>○放出量の時間変動について</p> <p>スクリーニング評価における大気拡散評価において、放出量の時間変化は考慮していない。</p> <p>これは、ガウスブルームモデルでは拡散の計算において時間の概念がなく、一般的には定常放出されたものが評価点に瞬時に到達するという評価をしているためであり、時間遅れなく有毒ガスが評価点に到達するとした保守的な想定となっている。</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 style="text-align: right;">別紙12-2</p> <p style="text-align: center;">原子炉施設周辺の建屋影響による拡散の影響について</p> <p>有毒ガス評価における大気拡散については、旧原子力安全・保安院が制定した「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）」（以下「被ばく評価手法（内規）」という）に準じて評価をしている。この内規は、LOCA時の排気筒やSGTR時の大気放出弁という中央制御室から比較的近距离の放出点からの放射性物質の放出を想定した場合での中央制御室の居住性を評価するための評価手法等を定めたものであり、評価の前提となる評価点と放出点の位置関係など有毒ガスの大気拡散の評価においても相違ないため、適用できる。</p> <p>1. 原子炉施設周辺の建屋影響による拡散</p> <p>放出点から比較的近距离の場所では、建屋の風下側における風の巻き込みによる影響が顕著となると考えられ、放出点と巻き込みを生じる建屋及び評価点との位置関係によっては、建屋の影響を考慮して大気拡散の計算をする必要がある。</p> <p>中央制御室等の有毒ガス評価においては、放出点と巻き込みを生じる建屋及び評価点との位置関係について、以下に示す条件すべてに該当した場合、放出点から放出された有毒ガスは建屋の風下側で巻き込みの影響を受け拡散し、評価点に到達するものとする。放出点から評価点までの距離は、保守的な評価となるように水平距離を用いる。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>放出点の高さが建屋の高さの2.5倍に満たない場合</li> <li>放出点と評価点を結んだ直線と平行で放出点を風上とした風向nについて、放出点の位置が風向nと建屋の投影形状に応じて定まる一定の範囲（図1の領域An）の中にある場合</li> <li>評価点が、巻き込みを生じる建屋の風下側にある場合</li> </ol> <p>上記の三つの条件のうちの一つでも該当しない場合には、建屋の影響はないものとして大気拡散評価を行うものとする。</p> <p>建屋の影響の有無の判断手順を図2に示す。</p> <p>また、建屋巻き込みを生じる建屋として、放出源の近隣に存在するすべての建屋が対象となるが、巻き込みの影響が最も大きいと考えられる一つの建屋を代表として選定する。</p> <p>評価点を中央制御室外気取入口とした場合を例に、各放出点において建屋影響の有無、建屋巻き込みを考慮する代表建屋の選定の考え方について示す。</p>	<p style="text-align: right;">別紙8-2</p> <p style="text-align: center;">原子炉施設周辺の建屋影響による拡散の影響について</p> <p>有毒ガス防護に係る影響評価における大気拡散については、旧原子力安全・保安院が制定した「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）」（以下「被ばく評価手法（内規）」という）に準じて評価をしている。この内規は、LOCA時の排気筒やSGTR時の大気放出弁という中央制御室から比較的近距离の放出点からの放射性物質の放出を想定した場合での中央制御室の居住性を評価するための評価手法等を定めたものであり、評価の前提となる評価点と放出点の位置関係など有毒ガスの大気拡散の評価においても相違ないため、適用できる。</p> <p>1. 原子炉施設周辺の建屋影響による拡散</p> <p>放出点から比較的近距离の場所では、建屋の風下側における風の巻き込みによる影響が顕著となると考えられ、放出点と巻き込みを生じる建屋及び評価点との位置関係によっては、建屋の影響を考慮して大気拡散の計算をする必要がある。</p> <p>中央制御室等の有毒ガス防護に係る影響評価においては、放出点と巻き込みを生じる建屋及び評価点との位置関係について、以下に示す条件全てに該当した場合、放出点から放出された有毒ガスは建屋の風下側で巻き込みの影響を受け拡散し、評価点に到達するものとする。放出点から評価点までの距離は、保守的な評価となるように水平距離を用いる。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>放出点の高さが建屋の高さの2.5倍に満たない場合</li> <li>放出点と評価点を結んだ直線と平行で放出点を風上とした風向nについて、放出点の位置が風向nと建屋の投影形状に応じて定まる一定の範囲（図1の領域An）の中にある場合</li> <li>評価点が、巻き込みを生じる建屋の風下側にある場合</li> </ol> <p>上記の三つの条件のうちの一つでも該当しない場合には、建屋の影響はないものとして大気拡散評価を行うものとする。</p> <p>建屋の影響の有無の判断手順を図2に示す。</p> <p>また、建屋巻き込みを生じる建屋として、放出源の近隣に存在する全ての建屋が対象となるが、巻き込みの影響が最も大きいと考えられる一つの建屋を代表として選定する。</p> <p>評価点を中央制御室外気取入口とした場合を例に、各放出点において建屋影響の有無、建屋巻き込みを考慮する代表建屋の選定の考え方について示す。</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

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 建屋影響を考慮する条件（水平断面での位置関係） （被ばく評価手法（内規）図5.1）</p> <p>図2 建屋影響の有無の判断手順 （被ばく評価手法（内規）図5.2）</p>	<p>図1 建屋影響を考慮する条件（水平断面での位置関係） （被ばく評価手法（内規）図5.1）</p> <p>図2 建屋影響の有無の判断手順 （被ばく評価手法（内規）図5.2）</p>	<p>差異理由</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;評価点：中央制御室－放出点：可動源（塩酸）輸送ルート&gt;</p> <p>可動源（塩酸）の輸送ルート近傍には，原子炉建屋等の主要な建屋は位置していない。図3に示す通り，輸送ルートから評価点を結んだ直線状で最も近い7号炉原子炉建屋を代表建屋とした場合でも，図1に示す建屋影響を考慮する条件に合致しない。よって，評価点：中央制御室－放出点：可動源（塩酸）輸送ルートにおいては，建屋影響を考慮しない。</p> <div data-bbox="224 462 862 893" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;">  <p style="text-align: center;">図3 評価点：中央制御室－放出点：可動源（塩酸）輸送ルートでの建屋影響範囲</p> </div> <p>各評価点で考慮した代表建屋を表1に示す。</p> <div data-bbox="152 997 936 1117" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">表1 建屋影響を代表する代表建屋</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>可動源</td> <td>巻き込むを生じる代表建屋</td> </tr> <tr> <td>可動源（塩酸）輸送ルート</td> <td>建屋考慮せず</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox="407 1189 967 1228" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0; text-align: center;"> <p>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>	表1 建屋影響を代表する代表建屋		可動源	巻き込むを生じる代表建屋	可動源（塩酸）輸送ルート	建屋考慮せず		<p>・スクリーニング評価の対象の相違による差異        （女川のスクリーニング評価の対象は敷地外固定源のみ。）</p>
表1 建屋影響を代表する代表建屋								
可動源	巻き込むを生じる代表建屋							
可動源（塩酸）輸送ルート	建屋考慮せず							

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>参考資料 被ばく評価手法（内規）の適用の考え方</p> <p>有毒ガス評価における大気拡散評価において、これまでに実施した中央制御室等の被ばく評価における放出点と評価点と周辺建屋の設置状況の類似性から、被ばく評価と同様に、「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）（平成21・07・27原院第1号 平成21年8月12日）」（以下「被ばく評価手法（内規）」という。）に準じて評価を行っている。有毒ガス評価における大気拡散評価について、評価点を中央制御室とした場合における被ばく評価手法（内規）への適用の考え方、評価条件設定の考え方を以下に示す。</p>	<p>参考資料 被ばく評価手法（内規）の適用の考え方</p> <p>有毒ガス防護に係る影響評価における大気拡散評価において、これまでに実施した中央制御室等の被ばく評価における放出点と評価点と周辺建屋の設置状況の類似性から、被ばく評価と同様に、「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）（平成21・07・27原院第1号 平成21年8月12日）」（以下「被ばく評価手法（内規）」という。）に準じて評価を行っている。有毒ガス防護に係る影響評価における大気拡散評価について、評価点を中央制御室とした場合における被ばく評価手法（内規）への適用の考え方、評価条件設定の考え方を以下に示す。</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> </ul>