

島根原子力発電所 2号炉 審査資料	
資料番号	EP-050 改 44(比)
提出年月日	令和2年5月14日

島根原子力発電所 2号炉

地震による損傷の防止

比較表

令和2年5月
中国電力株式会社

実線・・設備運用又は体制等の相違（設計方針の相違）
 波線・・記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

まとめ資料比較表 [4 条 地震による損傷の防止 別添-4 上位クラス施設の安全機能への下位クラス施設の波及的影響の検討について]

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>上位クラス施設の安全機能への下位クラス施設の波及的影響の検討について</p> <p>1. 概要 本資料は、設計基準対象施設及び重大事故等対処施設の設計を行うに際して、波及的影響を考慮した設計の基本的な考え方を説明するものである。 本資料の適用範囲は、設計基準対象施設及び重大事故等対処施設である。</p> <p>2. 基本方針 設計基準対象施設のうち耐震重要度分類のSクラスに属する施設（以下「<u>Sクラス施設</u>」という。）、重大事故等対処施設のうち常設耐震重要重大事故防止設備及び常設重大事故緩和設備並びにこれらが設置される常設重大事故等対処施設（以下「<u>SA施設</u>」という。）は、下位クラス施設の波及的影響によって、それぞれその安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないように設計する。</p> <p>3. 波及的影響を考慮した施設の設計方針 3.1 設置許可基準規則に例示された事項に基づく事例の検討 <u>Sクラス施設</u>の設計においては、「設置許可基準規則の解釈別記2」（以下「別記2」という。）に記載の以下の4つの観点で実施する。 <u>SA施設</u>の設計においては、別記2における「耐震重要施設」を「<u>SA施設</u>」に、「安全機能」を「重大事故等に対処するために必要な機能」に読み替えて適用する。</p>	<p>上位クラス施設の安全機能への下位クラス施設の波及的影響の検討について</p> <p>1. 概要 本資料は、設計基準対象施設及び重大事故等対処施設の耐震設計を行うに際して、波及的影響を考慮した設計の基本的な考え方を説明するものである。 本資料の適用範囲は、設計基準対象施設及び重大事故等対処施設である。</p> <p>2. 基本方針 設計基準対象施設のうち耐震重要度分類のSクラスに属する施設（以下、「<u>Sクラス施設</u>」という。）、重大事故等対処施設のうち常設耐震重要重大事故防止設備及び常設重大事故緩和設備並びにこれらが設置される常設重大事故等対処施設（以下、「<u>SA施設</u>」という。）は、下位クラス施設の波及的影響によって、それぞれの安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないように設計する。</p> <p>3. 波及的影響を考慮した施設の設計方針 3.1 設置許可基準規則に例示された事項に基づく事例の検討 <u>Sクラス施設</u>の設計においては、「設置許可基準規則の解釈別記2」（以下、「別記2」とする。）に記載の以下の4つの観点で実施する。 <u>SA施設</u>の設計においては、別記2における「耐震重要施設」を「<u>SA施設</u>」に、「安全機能」を「重大事故等に対処するために必要な機能」に読み替えて適用する。</p>	<p>上位クラス施設の安全機能への下位クラス施設の波及的影響の検討について</p> <p>1. 概要 本資料は、設計基準対象施設及び重大事故等対処施設の設計を行うに際して、波及的影響を考慮した設計の基本的な考え方を説明するものである。 本資料の適用範囲は、設計基準対象施設及び重大事故等対処施設である。</p> <p>2. 基本方針 設計基準対象施設のうち耐震重要度分類のSクラスに属する施設、その間接支持構造物及び屋外重要土木構造物（以下「<u>Sクラス施設等</u>」という。）、重大事故等対処施設のうち常設耐震重要重大事故防止設備及び常設重大事故緩和設備並びにこれらが設置される常設重大事故等対処施設（以下「<u>重要SA施設</u>」という。）は、下位クラス施設の波及的影響によって、それぞれその安全機能、重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないように設計する。 <u>ここで、Sクラス施設等と重要SA施設を合わせて「上位クラス施設」と定義し、Sクラス施設等の安全機能と重要SA施設の重大事故等に対処するために必要な機能を合わせて「上位クラス施設の有する機能」と定義する。また、上位クラス施設に対する波及的影響の検討対象とする「下位クラス施設」とは、上位クラス施設以外の発電所内にある施設（資機材等含む）をいう。</u></p> <p>3. 波及的影響を考慮した施設の設計方針 3.1 設置許可基準規則に例示された事項に基づく事例の検討 <u>Sクラス施設等</u>の設計においては、「設置許可基準規則の解釈別記2」（以下「別記2」という。）に記載の以下の4つの観点で実施する。 <u>重要SA施設</u>の設計においては、別記2における「耐震重要施設」を「<u>重要SA施設</u>」に、「安全機能」を「重大事故等に対処するために必要な機能」に読み替えて適用する。</p>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>① 設置地盤及び地震応答性状の相違等に起因する相対変位又は不等沈下による影響</p> <p>② 耐震重要施設と下位のクラスの施設との接続部における相互影響</p> <p>③ 建屋内における下位のクラスの施設の損傷、転倒及び落下等による耐震重要施設への影響</p> <p>④ 建屋外における下位のクラスの施設の損傷、転倒及び落下等による耐震重要施設への影響</p> <p>3.2 地震被害事例に基づく事象の検討</p> <p>上記の別記2に例示された事項のほかに考慮すべき事項が抜け落ちているものがないかを確認する観点で、原子力施設情報公開ライブラリー (NUC I A) に登録された以下の地震を対象に被害情報を確認する。<u>また、福島第二原子力発電所の不適合情報から地震による被害情報を抽出する。</u></p> <p>(対象とした情報)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・宮城県沖地震 (女川原子力発電所：平成17年8月) ・能登半島地震 (志賀原子力発電所：平成19年3月) ・新潟県中越沖地震 (柏崎刈羽原子力発電所：平成19年7月) ・駿河湾地震 (浜岡原子力発電所：平成21年8月) ・東北地方太平洋沖地震 (福島第二, 女川, 東海第二原子力発電所：平成23年3月*) <p>※NUC I A最終報告となっているものを対象とした。</p> <p>その結果、これらの地震の被害要因のうち、3.1の検討事象に整理できないものとして、津波や警報発信等の設備損傷以外の要因が挙げられた。</p> <p>津波については、別途「津波による損傷の防止」への適合性評価を実施する。津波の影響評価では、<u>基準地震動</u>に伴う津波を超える高さの津波を基準津波として設定して、施設の安全機能への影響評価を実施することから、<u>基準地震動</u>に伴う津波による影響については、これらの適合性評価に包絡されるため、こ</p>	<p>① 設置地盤及び地震応答性状の相違等に起因する相対変位又は不等沈下による影響</p> <p>② 耐震重要施設と下位のクラスの施設との接続部における相互影響</p> <p>③ 建屋内における下位のクラスの施設の損傷、転倒、落下等による耐震重要施設への影響</p> <p>④ 建屋外における下位のクラスの施設の損傷、転倒、落下等による耐震重要施設への影響</p> <p>3.2 地震被害事例に基づく事象の検討</p> <p>上記の別記2に例示された事項のほかに考慮すべき事項が抜け落ちているものがないかを確認する観点で、原子力施設情報公開ライブラリー (NUCIA) に登録された以下の地震を対象に被害情報を確認する。<u>また、女川原子力発電所の不適合情報からも地震による被害情報を抽出する。</u></p> <p>(対象とした情報)</p> <p>➤ <u>NUCIA 情報</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ・宮城県沖地震 (女川原子力発電所：平成17年8月) ・能登半島地震 (志賀原子力発電所：平成19年3月) ・新潟県中越沖地震 (柏崎刈羽原子力発電所：平成19年7月) ・駿河湾地震 (浜岡原子力発電所：平成21年8月) ・東北地方太平洋沖地震 (東海第二発電所, 福島第二原子力発電所：平成23年3月*) <p>*: NUCIA 最終報告となっているものを対象とした。</p> <p>➤ <u>不適合情報</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ・<u>東北地方太平洋沖地震 (女川原子力発電所：平成23年3月)</u> <p>その結果、これらの地震の被害要因のうち、3.1の検討事象に整理できないものとして、津波や警報発信等の設備損傷以外の要因が挙げられた。</p> <p>津波については、別途「津波による損傷の防止」への適合性評価を実施する。津波の影響評価では、<u>基準地震動 S_s</u>に伴う津波を超える高さの津波を基準津波として設定して、施設の安全機能への影響評価を実施することから、<u>基準地震動 S_s</u>に伴う津波による影響については、これらの適合性評価に包絡されるため、こ</p>	<p>① 設置地盤及び地震応答性状の相違等に起因する相対変位又は不等沈下による影響</p> <p>② 耐震重要施設と下位のクラスの施設との接続部における相互影響</p> <p>③ 建屋内における下位のクラスの施設の損傷、転倒、落下等による耐震重要施設への影響</p> <p>④ 建屋外における下位のクラスの施設の損傷、転倒、落下等による耐震重要施設への影響</p> <p>3.2 地震被害事例に基づく事象の検討</p> <p>上記の別記2に例示された事項のほかに考慮すべき事項が抜け落ちているものがないかを確認する観点で、原子力施設情報公開ライブラリー (NUC I A) に登録された以下の地震を対象に被害情報を確認する。</p> <p>(対象とした情報)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・宮城県沖地震 (女川原子力発電所：平成17年8月) ・能登半島地震 (志賀原子力発電所：平成19年3月) ・新潟県中越沖地震 (柏崎刈羽原子力発電所：平成19年7月) ・駿河湾地震 (浜岡原子力発電所：平成21年8月) ・東北地方太平洋沖地震 (福島第二原子力発電所, 女川原子力発電所, 東海第二発電所, <u>福島第一原子力発電所</u>：平成23年3月) <p>※NUC I A最終報告となっているものを対象とした。<u>(福島第二は一部中間報告を対象)</u>。</p> <p>その結果、これらの地震の被害要因のうち、3.1の検討事象に整理できないものとして、津波や警報発信等の設備損傷以外の要因が挙げられた。</p> <p>津波については、別途「津波による損傷の防止」への適合性評価を実施する。津波の影響評価では、<u>基準地震動 S_s</u>に伴う津波を超える高さの津波を基準津波として設定して、施設の安全機能への影響評価を実施することから、<u>基準地震動 S_s</u>に伴う津波による影響については、これらの適合性評価に包絡されるため、こ</p>	<p>・確認対象の相違</p> <p>【柏崎6/7, 女川2】</p> <p>島根2号炉では福島第二原子力発電所, 女川原子力発電所の情報もNUC I Aにより確認している。</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	女川第二発電所 (2020. 2. 7 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>討の対象外とする。</p> <p>また、警報発信等については、設備損傷以外の要因による不適合事象であることから、波及的影響の観点で考慮すべき事象に当たらないと判断した。</p> <p>以上のことから、原子力発電所の地震被害情報から確認された損傷要因を踏まえても、3.1 で整理した波及的影響の具体的な検討事象に追加考慮すべき事項がないことを確認した。</p> <p>以上の①～④の具体的な設計方法を以下に示す。</p> <p>3.3 不等沈下又は相対変位の観点による設計</p> <p>建屋外に設置する設計基準対象施設及び重大事故等対処施設を対象に、別記2①「設置地盤及び地震応答性状の相違等に起因する相対変位又は不等沈下による影響」の観点で、上位クラス施設の<u>安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないよう下位クラス施設を設計する。</u></p> <p>(1) 地盤の不等沈下による影響</p> <p>下位クラス施設が設置される地盤の不等沈下により、上位クラス施設の<u>安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能が損なわないよう</u>、以下のとおり設計する。</p> <p>離隔による防護を講じて設計する場合には、下位クラス施設の不等沈下を想定しても上位クラス施設に衝突しない程度に十分な距離をとって配置するか、下位クラス施設と上位クラス施設の間に波及的影響を防止するために、衝突に対する強度を有する障壁を設置する。下位クラス施設を上位クラス施設への波及的影響を及ぼす可能性がある位置に設置する場合には、下位クラス施設を上位クラス施設と同等の支持性能を持つ地盤に、同等の基礎を設けて設置する。支持性能が十分でない地盤に下位クラス施設を設置する場合は、基礎の補強や周辺の地盤改良を行った上で、同等の支持性能を確保する。</p> <p>上記の方針で設計しない場合は、下位クラス施設が設置される地盤の不等沈下を想定し、上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する。</p> <p>以上の設計方針のうち、不等沈下を想定し、上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する下位クラス施設を「4. 波及的</p>	<p>こでは検討の対象外とする。</p> <p>また、警報発信等については、設備損傷以外の要因による不適合事象であることから、波及的影響の観点で考慮すべき事象に当たらないと判断した。</p> <p>以上のことから、原子力発電所の地震被害情報から確認された損傷要因を踏まえても、3.1 で整理した波及的影響の具体的な検討事象に追加考慮すべき事項がないことを確認した。</p> <p>以上の3.1項①～④の具体的な設計方法を以下に示す。</p> <p>3.3 不等沈下又は相対変位の観点による設計</p> <p>建屋外に設置する設計基準対象施設及び重大事故等対処施設を対象に、別記2①「設置地盤及び地震応答性状の相違等に起因する相対変位又は不等沈下による影響」の観点で、上位クラス施設の<u>安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないよう下位クラス施設を設計する。</u></p> <p>(1) 地盤の不等沈下による影響</p> <p>下位クラス施設が設置される地盤の不等沈下により、上位クラス施設の<u>安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能が損なわないよう</u>、以下のとおり設計する。</p> <p>隔離による防護を講じて設計する場合には、下位クラス施設の不等沈下を想定しても上位クラス施設に衝突しない程度に十分な距離をとって配置するか、下位クラス施設と上位クラス施設の間に波及的影響を防止するために、衝突に対する強度を有する障壁を設置する。下位クラス施設を上位クラス施設への波及的影響を及ぼす可能性がある位置に設置する場合には、下位クラス施設を上位クラス施設と同等の支持性能をもつ地盤に、同等の基礎を設けて設置する。支持性能が十分でない地盤に下位クラス施設を設置する場合は、基礎の補強や周辺の<u>地盤改良等</u>を行った上で、同等の支持性能を確保する。</p> <p>上記の方針で設計しない場合は、下位クラス施設が設置される地盤の不等沈下を想定し、上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する。</p> <p>以上の設計方針のうち、不等沈下を想定し、上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する下位クラス施設を「4. 波及</p>	<p>こでは検討の対象外とする。</p> <p>また、警報発信等については、設備損傷以外の要因による不適合事象であることから、波及的影響の観点で考慮すべき事象に当たらないと判断した。</p> <p>以上のことから、原子力発電所の地震被害情報から確認された損傷要因を踏まえても、3.1 で整理した波及的影響の具体的な検討事象に追加考慮すべき事項がないことを確認した。</p> <p>以上の①～④の具体的な設計方法を以下に示す。</p> <p>3.3 不等沈下又は相対変位の観点による設計</p> <p>屋外に設置する設計基準対象施設及び重大事故等対処施設を対象に、別記2①「設置地盤及び地震応答性状の相違等に起因する相対変位又は不等沈下による影響」の観点で、上位クラス施設の<u>有する機能を損なわないよう下位クラス施設を設計する。</u></p> <p>(1) 地盤の不等沈下による影響</p> <p>下位クラス施設が設置される地盤の不等沈下により、上位クラス施設の<u>有する機能が損なわれないよう</u>、以下のとおり設計する。</p> <p>離隔による防護を講じて設計する場合には、下位クラス施設の不等沈下を想定しても上位クラス施設に衝突しない程度に十分な距離をとって配置するか、下位クラス施設と上位クラス施設の間に波及的影響を防止するために、衝突に対する強度を有する障壁を設置する。下位クラス施設を上位クラス施設への波及的影響を及ぼす可能性がある位置に設置する場合には、下位クラス施設を上位クラス施設と同等の支持性能を持つ地盤に、同等の基礎を設けて設置する。支持性能が十分でない地盤に下位クラス施設を設置する場合は、基礎の補強や周辺の<u>地盤改良</u>を行った上で、同等の支持性能を確保する。</p> <p>上記の方針で設計しない場合は、下位クラス施設が設置される地盤の不等沈下を想定し、上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する。</p> <p>以上の設計方針のうち、不等沈下を想定し、上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する下位クラス施設を「4. 波及的</p>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	女川第二発電所 (2020. 2. 7 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>影響の設計対象とする下位クラス施設」に、その設計方針を「5. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針」に示す。</p> <p>(2) <u>建屋間の相対変位による影響</u> 下位クラス施設と上位クラス施設との相対変位により、上位クラス施設の<u>安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないよう</u>、以下のとおり設計する。</p> <p>離隔による防護を講じて設計する場合には、下位クラス施設と上位クラス施設との相対変位を想定しても、下位クラス施設が上位クラス施設に衝突しない程度に十分な距離をとって配置するか、下位クラス施設と上位クラス施設との間に波及的影響を防止するために、衝突に対する強度を有する障壁を設置する。下位クラス施設と上位クラス施設の相対変位により、下位クラス施設が上位クラス施設に衝突する位置にある場合には、衝突部分の接触状況の確認、<u>建屋全体評価又は局部評価を実施し、衝突に伴い、上位クラス施設について、それぞれの安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能が損なわれるおそれのないよう設計する。</u></p> <p>以上の設計方針のうち、<u>建屋全体評価又は局部評価を実施して設計する下位クラス施設を「4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」に、その設計方針を「5. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針」に示す。</u></p> <p>3.4 接続部の観点による設計 <u>建屋内外に設置する設計基準対象施設及び重大事故等対処施設を対象に、別記2②「上位クラス施設と下位のクラスの施設との接続部における相互影響」の観点で、上位クラス施設の安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないよう下位クラス施設を設計する。</u></p> <p>上位クラス施設と下位クラス施設との接続部には、原則、上位クラスの隔離弁等を設置することにより分離し、事故時等に隔離されるよう設計する。隔離されない接続部以降の下位クラス施設については、下位クラス施設が上位クラス施設の設計に用いる地震動又は地震力に対して、内部流体の内包機能、機器の動的機能、構造強度等を確保するよう設計する。又は、これらが維持されな</p>	<p>的影響の設計対象とする下位クラス施設」に、その設計方針を「5. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針」に示す。</p> <p>(2) <u>建屋間の相対変位による影響</u> 下位クラス施設と上位クラス施設との相対変位により、上位クラス施設の<u>安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないよう</u>、以下のとおり設計する。</p> <p>離隔による防護を講じて設計する場合には、下位クラス施設と上位クラス施設との相対変位を想定しても、下位クラス施設が上位クラス施設に衝突しない程度に十分な距離をとって配置するか、下位クラス施設と上位クラス施設との間に波及的影響を防止するために、衝突に対する強度を有する障壁を設置する。下位クラス施設と上位クラス施設の相対変位により、下位クラス施設が上位クラス施設に衝突する位置にある場合には、衝突部分の接触状況の確認、<u>建屋全体評価又は局部評価を実施し、衝突に伴い、上位クラス施設について、それぞれの安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能が損なわれるおそれのないよう設計する。</u></p> <p>以上の設計方針のうち、<u>建屋全体評価又は局部評価を実施して設計する下位クラス施設を「4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」に、その設計方針を「5. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針」に示す。</u></p> <p>3.4 接続部の観点による設計 <u>建屋内外に設置する設計基準対象施設及び重大事故等対処施設を対象に、別記2②「耐震重要施設と下位のクラスの施設との接続部における相互影響」の観点で、上位クラス施設の安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないよう下位クラス施設を設計する。</u></p> <p>上位クラス施設と下位クラス施設との接続部には、原則、上位クラスの隔離弁等を設置することにより分離し、事故時等に隔離されるよう設計する。隔離されない接続部以降の下位クラス施設については、下位クラス施設が上位クラス施設の設計に用いる地震動又は地震力に対して、内部流体の内包機能、機器の動的機能、構造強度等を確保するよう設計する。又は、これらが維持されな</p>	<p>影響の設計対象とする下位クラス施設」に、その設計方針を「5. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針」に示す。</p> <p>(2) <u>建物間の相対変位による影響</u> 下位クラス施設と上位クラス施設との相対変位により、上位クラス施設の<u>有する機能を損なわないよう</u>、以下のとおり設計する。</p> <p>離隔による防護を講じて設計する場合には、下位クラス施設と上位クラス施設との相対変位を想定しても、下位クラス施設が上位クラス施設に衝突しない程度に十分な距離をとって配置するか、下位クラス施設と上位クラス施設との間に波及的影響を防止するために、衝突に対する強度を有する障壁を設置する。下位クラス施設と上位クラス施設の相対変位により、下位クラス施設が上位クラス施設に衝突する位置にある場合には、衝突部分の接触状況の確認、<u>建物全体評価又は局部評価を実施し、衝突に伴い、上位クラス施設の有する機能が損なわれるおそれのないよう設計する。</u></p> <p>以上の設計方針のうち、<u>建物全体評価又は局部評価を実施して設計する下位クラス施設を「4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」に、その設計方針を「5. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針」に示す。</u></p> <p>3.4 接続部の観点による設計 <u>建物内及び屋外に設置する設計基準対象施設並びに重大事故等対処施設を対象に、別記2②「上位クラス施設と下位のクラスの施設との接続部における相互影響」の観点で、上位クラス施設の有する機能を損なわないよう下位クラス施設を設計する。</u></p> <p>上位クラス施設と下位クラス施設との接続部には、原則、上位クラスの隔離弁等を設置することにより分離し、事故時等に隔離されるよう設計する。隔離されない接続部以降の下位クラス施設については、下位クラス施設が上位クラス施設の設計に用いる地震動又は地震力に対して、内部流体の内包機能、機器の動的機能、構造強度等を確保するよう設計する。又は、これらが維持されな</p>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>くなる可能性がある場合は、下位クラス施設の損傷と隔離によるプロセス変化により、上位クラス施設の内部流体の温度、圧力に影響を与えても、系統としての機能が設計の想定範囲内に維持されるよう設計する。</p> <p>以上の設計方針のうち、内部流体の内包機能、機器の動的機能、構造強度を確保するよう設計する下位クラス施設を「4.波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」に、その設計方針を「5.波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針」に示す。</p> <p>3.5 損傷、転倒及び落下等の観点による建屋内施設の設計</p> <p>建屋内に設置する設計基準対象施設及び重大事故等対処施設を対象に、別記2③「建屋内における下位のクラスの施設の損傷、転倒及び落下等による耐震重要施設への影響」の観点で、上位クラス施設の安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないよう下位クラス施設を設計する。</p> <p>離隔による防護を講じて設計する場合には、下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等を想定しても上位クラス施設に衝突しない程度に十分な距離をとって配置するか、下位クラス施設と上位クラス施設の間には波及的影響を防止するために衝突に対する強度を有する障壁を設置する。下位クラス施設を上位クラス施設への波及的影響を及ぼす可能性がある位置に設置する場合には、下位クラス施設が上位クラス施設の設計に用いる地震動又は地震力に対して、<u>下位クラス施設が損傷、転倒及び落下等に至らないよう構造強度設計を行う。</u></p> <p>上記の方針で設計しない場合は、下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等を想定し、上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する。</p> <p>以上の設計方針のうち、構造強度設計を行う、又は下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等を想定し、上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する下位クラス施設を「4.波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」に、その設計方針を「5.波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針」に示す。</p>	<p>くなる可能性がある場合は、下位クラス施設の損傷と隔離によるプロセス変化により、上位クラス施設の<u>内包流体</u>の温度、圧力に影響を与えても、系統としての機能が設計の想定範囲内に維持されるように設計する。</p> <p>以上の設計方針のうち、内部流体の内包機能、機器の動的機能、構造強度を確保するよう設計する下位クラス施設を「4.波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」に、その設計方針を「5.波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針」に示す。</p> <p>3.5 損傷、転倒、落下等の観点による建屋内施設の設計</p> <p>建屋内に設置する設計基準対象施設及び重大事故等対処施設を対象に、別記2③「建屋内における下位のクラスの施設の損傷、転倒、落下等による耐震重要施設への影響」の観点で、上位クラス施設の安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないよう下位クラス施設を設計する。</p> <p>離隔による防護を講じて設計する場合には、下位クラス施設の損傷、転倒、落下等を想定しても上位クラス施設に衝突しない程度に十分な距離をとって配置するか、下位クラス施設と上位クラス施設の間には波及的影響を防止するために衝突に対する強度を有する障壁を設置する。下位クラス施設を上位クラス施設への波及的影響を及ぼす可能性がある位置に設置する場合には、下位クラス施設が上位クラス施設の設計に用いる地震動又は地震力に対して、<u>下位クラス施設が損傷、転倒、落下等に至らないよう構造強度設計を行う。</u></p> <p>上記の方針で設計しない場合は、下位クラス施設の損傷、転倒、落下等を想定し、上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する。</p> <p>以上の設計方針のうち、構造強度設計を行う、又は下位クラス施設の損傷、転倒、落下等を想定し、上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する下位クラス施設を「4.波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」に、その設計方針を「5.波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針」に示す。</p>	<p>くなる可能性がある場合は、下位クラス施設の損傷と隔離によるプロセス変化により、上位クラス施設の<u>内部流体</u>の温度、圧力に影響を与えても、系統としての機能が設計の想定範囲内に維持されるよう設計する。</p> <p>以上の設計方針のうち、内部流体の内包機能、機器の動的機能、構造強度を確保するよう設計する下位クラス施設を「4.波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」に、その設計方針を「5.波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針」に示す。</p> <p>3.5 損傷、転倒、落下等の観点による建物内施設の設計</p> <p>建物内に設置する設計基準対象施設及び重大事故等対処施設を対象に、別記2③「建屋内における下位のクラスの施設の損傷、転倒、落下等による耐震重要施設への影響」の観点で、上位クラス施設の<u>有する機能</u>を損なわないよう下位クラス施設を設計する。</p> <p>離隔による防護を講じて設計する場合には、下位クラス施設の損傷、転倒、落下等を想定しても上位クラス施設に衝突しない程度に十分な距離をとって配置するか、下位クラス施設と上位クラス施設の間には波及的影響を防止するために衝突に対する強度を有する障壁を設置する。下位クラス施設を上位クラス施設への波及的影響を及ぼす可能性がある位置に設置する場合には、下位クラス施設が上位クラス施設の設計に用いる地震動又は地震力に対して、<u>損傷、転倒、落下等に至らないよう構造強度設計を行う。</u></p> <p>上記の方針で設計しない場合は、下位クラス施設の損傷、転倒、落下等を想定し、上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する。</p> <p>以上の設計方針のうち、構造強度設計を行う、又は下位クラス施設の損傷、転倒、落下等を想定し、上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する下位クラス施設を「4.波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」に、その設計方針を「5.波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針」に示す。</p>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>3.6 損傷, 転倒及び落下等の観点による建屋外施設的设计</p> <p>建屋外に設置する設計基準対象施設及び重大事故等対処施設を対象に, 別記2④「建屋外における下位のクラスの施設の損傷, 転倒及び落下等による耐震重要施設への影響」の観点で, 上位クラス施設の安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないよう下位クラス施設を設計する。</p> <p>離隔による防護を講じて設計する場合には, 下位クラス施設の損傷, 転倒及び落下等を想定しても上位クラス施設に衝突しない程度に十分な距離をとって配置するか, 下位クラス施設と上位クラス施設の間に波及的影響を防止するために衝突に対する強度を有する障壁を設置する。下位クラス施設を上位クラス施設への波及的影響を及ぼす可能性がある位置に設置する場合には, 下位クラス施設が上位クラス施設的设计に用いる地震動又は地震力に対して, 下位クラス施設が損傷, 転倒及び落下等に至らないよう構造強度設計を行う。</p> <p>上記の方針で設計しない場合は, 下位クラス施設の損傷, 転倒及び落下等を想定し, 上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する。</p> <p>以上の設計方針のうち, 構造強度設計を行う, 又は下位クラス施設の損傷, 転倒及び落下等を想定し, 上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する下位クラス施設を「4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」に, その設計方針を「5. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針」に示す。</p> <p>4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設</p> <p>「3. 波及的影響を考慮した施設的设计方針」に基づき, 構造強度等を確保するよう設計するものとして選定した下位クラス施設を以下に示す。</p>	<p>3.6 損傷, 転倒, 落下等の観点による建屋外施設的设计</p> <p>建屋外に設置する設計基準対象施設及び重大事故等対処施設を対象に, 別記2④「建屋外における下位のクラスの施設の損傷, 転倒, 落下等による耐震重要施設への影響」の観点で, 上位クラス施設の安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないよう下位クラス施設を設計する。</p> <p>離隔による防護を講じて設計する場合には, 下位クラス施設の損傷, 転倒, 落下等を想定しても上位クラス施設に衝突しない程度に十分な距離をとって配置するか, 下位クラス施設と上位クラス施設の間に波及的影響を防止するために衝突に対する強度を有する障壁を設置する。下位クラス施設を上位クラス施設への波及的影響を及ぼす可能性がある位置に設置する場合には, 下位クラス施設が上位クラス施設的设计に用いる地震動又は地震力に対して, 下位クラス施設が損傷, 転倒, 落下等に至らないよう構造強度設計を行う。</p> <p>上記の方針で設計しない場合は, 下位クラス施設の損傷, 転倒, 落下等を想定し, 上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する。</p> <p>以上の設計方針のうち, 構造強度設計を行う, 又は下位クラス施設の損傷, 転倒, 落下等を想定し, 上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する下位クラス施設を「4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」に, その設計方針を「5. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針」に示す。</p> <p>4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設</p> <p>「3. 波及的影響を考慮した施設的设计方針」に基づき, 構造強度等を確保するよう設計するものとして選定した下位クラス施設を以下に示す。</p>	<p>3.6 損傷, 転倒, 落下等の観点による屋外施設的设计</p> <p>屋外に設置する設計基準対象施設及び重大事故等対処施設を対象に, 別記2④「建屋外における下位のクラスの施設の損傷, 転倒, 落下等による耐震重要施設への影響」の観点で, 上位クラス施設の有する機能を損なわないよう下位クラス施設を設計する。</p> <p>離隔による防護を講じて設計する場合には, 下位クラス施設の損傷, 転倒, 落下等を想定しても上位クラス施設に衝突しない程度に十分な距離をとって配置するか, 下位クラス施設と上位クラス施設の間に波及的影響を防止するために衝突に対する強度を有する障壁を設置する。下位クラス施設を上位クラス施設への波及的影響を及ぼす可能性がある位置に設置する場合には, 下位クラス施設が上位クラス施設的设计に用いる地震動又は地震力に対して, 損傷, 転倒, 落下等に至らないよう構造強度設計を行う。</p> <p>上記の方針で設計しない場合は, 下位クラス施設の損傷, 転倒, 落下等を想定し, 上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する。</p> <p>以上の設計方針のうち, 構造強度設計を行う, 又は下位クラス施設の損傷, 転倒, 落下等を想定し, 上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する下位クラス施設を「4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」に, その設計方針を「5. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針」に示す。</p> <p>4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設</p> <p>「3. 波及的影響を考慮した施設的设计方針」に基づき, 構造強度等を確保するよう設計するものとして選定した下位クラス施設を以下に示す。</p>	

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>4.1 不等沈下又は相対変位の観点 (1) 地盤の不等沈下による影響</p> <p>a. サービス建屋 下位クラス施設であるサービス建屋は、上位クラス施設であるコントロール建屋に隣接しており、岩盤（一部が古安田層）に支持されていることから、不等沈下による衝突影響の観点で波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>b. 5号炉サービス建屋 下位クラス施設である5号炉サービス建屋は、上位クラス施設である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（5号炉原子炉建屋）に隣接しており、地盤改良土を介して更新統（古安田層）に支持されていることから、不等沈下による衝突影響の観点で波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>c. 5号炉連絡通路 下位クラス施設である5号炉連絡通路は、上位クラス施設である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（5号炉原子炉建屋）に隣接しており、マンメイドロックを介して更新統（古安田層）に支持されていることから、不等沈下による衝突影響の観点で波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>d. 5号炉主排気モニタ建屋 下位クラス施設である5号炉主排気モニタ建屋は、上位クラス施設である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（5号炉原子炉建屋）に隣接しており、埋戻し土に支持されていることから、不等沈下による衝突影響の観点で波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>ここで選定した波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の不等沈下により、波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設を第4-1表に示す。</p>	<p>4.1 不等沈下又は相対変位の観点 (1) 地盤の不等沈下による影響</p> <p><u>不等沈下によって影響を及ぼす施設はない。</u></p>	<p>4.1 不等沈下又は相対変位の観点 (1) 地盤の不等沈下による影響</p> <p><u>下位クラス施設の不等沈下を想定しても上位クラス施設に衝突しない十分な離隔距離をとって配置されていること、又は十分な離隔距離がない場合でも下位クラス施設が堅固な岩盤に支持されていることから、不等沈下の観点で波及的影響を及ぼす下位クラス施設はない。</u></p>	<p>・対象施設の相違 【柏崎6/7】 島根2号炉では不等沈下の観点で波及的影響を及ぼす下位クラス施設はない</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7 号炉 (2017. 12. 20 版)	女川第二発電所 (2020. 2. 7 版)	島根原子力発電所 2 号炉	備考								
<p>第 4-1 表 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設 (不等沈下)</p> <table border="1" data-bbox="172 359 926 558"> <tr> <td>波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設</td> <td>波及的影響の設計対象とする下位クラス施設</td> </tr> <tr> <td>コントロール建屋</td> <td>サービス建屋</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (5 号炉原子炉建屋)</td> <td>5 号炉サービス建屋</td> </tr> <tr> <td>5 号炉連絡通路</td> </tr> <tr> <td>5 号炉主排気モニタ建屋</td> </tr> </table> <p>(注) 詳細設計の段階で変更の可能性有り。</p> <p>(2) 建屋間の相対変位による影響</p> <p>a. 6 号炉連絡通路</p> <p>下位クラス施設である 6 号炉連絡通路は、上位クラス施設である 6 号炉タービン建屋に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う相対変位により衝突して、6 号炉タービン建屋に対して波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>b. サービス建屋</p> <p>下位クラス施設であるサービス建屋は、上位クラス施設であるコントロール建屋に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う相対変位により衝突して、コントロール建屋に対して波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>c. 5 号炉タービン建屋</p> <p>下位クラス施設である 5 号炉タービン建屋は、上位クラス施設である 5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (5 号炉原子炉建屋) に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う相対変位により衝突して、5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (5 号炉原子炉建屋) に対して波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>d. 5 号炉連絡通路</p> <p>下位クラス施設である 5 号炉連絡通路は、上位クラス施設である 5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (5 号炉原子炉建屋) に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う相対変位により衝突して、5 号炉原子炉建屋内緊急</p>	波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設	コントロール建屋	サービス建屋	5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (5 号炉原子炉建屋)	5 号炉サービス建屋	5 号炉連絡通路	5 号炉主排気モニタ建屋	<p>(2) 建屋間の相対変位による影響</p> <p>a. 2 号炉タービン建屋</p> <p>下位クラス施設である 2 号炉タービン建屋は上位クラス施設である 2 号炉原子炉建屋や 2 号炉制御建屋に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う相対変位により衝突して、2 号炉原子炉建屋等に対して波及的影響を及ぼすことが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p>	<p>(2) 建物間の相対変位による影響</p> <p>a. 1 号炉タービン建物</p> <p>下位クラス施設である 1 号炉タービン建物は、上位クラス施設である制御室建物及び 2 号炉タービン建物に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う相対変位により衝突して、制御室建物及び 2 号炉タービン建物に対して波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p>	<p>・対象施設の相違 【柏崎 6/7, 女川 2】 上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果、波及的影響の設計対象とする下位クラス施設が異なる</p>
波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設										
コントロール建屋	サービス建屋										
5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (5 号炉原子炉建屋)	5 号炉サービス建屋										
	5 号炉連絡通路										
	5 号炉主排気モニタ建屋										

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p><u>時対策所 (5号炉原子炉建屋) に対して波及的影響を及ぼすおそれ</u><u>が否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p>e. <u>5号炉主排気モニタ建屋</u> <u>下位クラス施設である5号炉主排気モニタ建屋は、上位クラス施設である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(5号炉原子炉建屋)に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う相対変位により衝突して、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (5号炉原子炉建屋) に対して波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p>	<p>b. <u>2号炉補助ボイラー建屋</u> <u>下位クラス施設の2号炉補助ボイラー建屋は上位クラス施設である2号炉制御建屋に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う相対変位により衝突して、2号炉制御建屋に対して波及的影響を及ぼすことが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p>c. <u>1号炉制御建屋</u> <u>下位クラス施設の1号炉制御建屋は上位クラスである2号炉制御建屋に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う相対変位により衝突して、2号炉制御建屋に対して波及的影響を及ぼすことが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p>d. <u>2号炉制御建屋</u> <u>本施設は上位クラス施設であるが、同じく上位クラス施設の2号炉原子炉建屋と隣接していることから、地震による相対変位に</u></p>	<p>b. <u>1号炉廃棄物処理建物</u> <u>下位クラス施設である1号炉廃棄物処理建物は、上位クラス施設である制御室建物及び2号炉廃棄物処理建物に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う相対変位により衝突して、制御室建物及び2号炉廃棄物処理建物に対して波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p>c. <u>2号炉排気筒モニタ室</u> <u>下位クラス施設である2号炉排気筒モニタ室は、上位クラス施設である2号炉排気筒に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う相対変位により衝突して、2号炉排気筒に対して波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p>	<p>・対象施設の相違 【柏崎6/7, 女川2】 上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果、波及的影響の設計対象とする下位クラス施設が異なる</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																														
<p>ここで選定した波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の相対変位により、波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設を第4-2表に示す。</p> <p>第4-2表 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設(相対変位)</p> <table border="1" data-bbox="172 1058 926 1289"> <thead> <tr> <th>波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設</th> <th>波及的影響の設計対象とする下位クラス施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6号炉タービン建屋</td> <td>6号炉連絡通路</td> </tr> <tr> <td>コントロール建屋</td> <td>サービス建屋</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(5号炉原子炉建屋)</td> <td>5号炉タービン建屋</td> </tr> <tr> <td>5号炉連絡通路</td> </tr> <tr> <td>5号炉主排気モニタ建屋</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 詳細設計の段階で変更の可能性有り。</p> <p>4.2 接続部の観点</p> <p><u>上位クラス施設と下位クラス施設との接続部は隔離弁等により隔離されていること、又は下位クラス施設の損傷と隔離によるプロセス変化に対する上位クラス施設への過渡条件が設計の想定範囲内に維持されることから、接続部における相互影響の観点で波及的影響を及ぼす下位クラス施設はない。</u></p>	波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設	6号炉タービン建屋	6号炉連絡通路	コントロール建屋	サービス建屋	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(5号炉原子炉建屋)	5号炉タービン建屋	5号炉連絡通路	5号炉主排気モニタ建屋	<p><u>より衝突して、2号炉原子炉建屋及び2号炉制御建屋自身に波及的影響を及ぼすことが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p>ここで選定した波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の相対変位により、波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設を別添4-1表に示す。</p> <p>別添4-1表 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設(相対変位)*1</p> <table border="1" data-bbox="973 1058 1712 1373"> <thead> <tr> <th>波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設</th> <th>波及的影響の設計対象とする下位クラス施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2号炉原子炉建屋</td> <td rowspan="2">2号炉タービン建屋</td> </tr> <tr> <td>2号炉制御建屋</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2号炉制御建屋</td> <td>2号炉補助ボイラー建屋</td> </tr> <tr> <td>1号炉制御建屋</td> </tr> <tr> <td>2号炉原子炉建屋</td> <td>2号炉制御建屋*2</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1：詳細設計の段階で変更の可能性あり。 *2：当該建屋は上位クラス施設であるが、2号炉原子炉建屋に近接していることを踏まえ相対変位の影響を確認する。</p> <p>4.2 接続部の観点</p> <p><u>上位クラス施設と下位クラス施設との接続部は隔離弁等により隔離されていること、又は下位クラス施設の損傷と隔離によるプロセス変化に対する上位クラス施設への過渡条件が設計の想定範囲内に維持されることから、接続部における相互影響の観点で波及的影響を及ぼす下位クラス施設はない。</u></p>	波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設	2号炉原子炉建屋	2号炉タービン建屋	2号炉制御建屋	2号炉制御建屋	2号炉補助ボイラー建屋	1号炉制御建屋	2号炉原子炉建屋	2号炉制御建屋*2	<p>d. <u>燃料移送ポンプエリア竜巻防護対策設備</u> <u>下位クラス施設である燃料移送ポンプエリア竜巻防護対策設備は、上位クラス施設である2号炉排気筒に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う相対変位により衝突して、2号炉排気筒に対して波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p>ここで選定した波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の相対変位により、波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設を第4-1表に示す。</p> <p>第4-1表 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設(相対変位)</p> <table border="1" data-bbox="1760 1058 2502 1465"> <thead> <tr> <th>波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設</th> <th>波及的影響の設計対象とする下位クラス施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>制御室建物 2号炉タービン建物</td> <td>1号炉タービン建物</td> </tr> <tr> <td>制御室建物 2号炉廃棄物処理建物</td> <td>1号炉廃棄物処理建物</td> </tr> <tr> <td>2号炉排気筒</td> <td>2号炉排気筒モニタ室</td> </tr> <tr> <td>2号炉排気筒</td> <td>燃料移送ポンプエリア竜巻防護対策設備</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 詳細設計の段階で変更の可能性有り。</p> <p>4.2 接続部の観点 (1) <u>接続部における相互影響</u> a. <u>燃料プール冷却系ポンプ室冷却機</u> <u>上位クラス施設である原子炉補機冷却系配管に系統上接続されている下位クラス施設の燃料プール冷却系ポンプ室冷却機の損傷により、上位クラス施設の原子炉補機冷却系配管の機能喪失の可能性が否定できない。このため、上位クラス施設の原子炉補</u></p>	波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設	制御室建物 2号炉タービン建物	1号炉タービン建物	制御室建物 2号炉廃棄物処理建物	1号炉廃棄物処理建物	2号炉排気筒	2号炉排気筒モニタ室	2号炉排気筒	燃料移送ポンプエリア竜巻防護対策設備	<p>・対象施設の相違 【柏崎6/7, 女川2】 上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果、波及的影響の設計対象とする下位クラス施設が異なる</p> <p>・対象施設の相違 【柏崎6/7, 女川2】 上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果、波及的影響の設計対象とする下位クラス施設が異なる</p>
波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設																																
6号炉タービン建屋	6号炉連絡通路																																
コントロール建屋	サービス建屋																																
5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(5号炉原子炉建屋)	5号炉タービン建屋																																
	5号炉連絡通路																																
	5号炉主排気モニタ建屋																																
波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設																																
2号炉原子炉建屋	2号炉タービン建屋																																
2号炉制御建屋																																	
2号炉制御建屋	2号炉補助ボイラー建屋																																
	1号炉制御建屋																																
2号炉原子炉建屋	2号炉制御建屋*2																																
波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設																																
制御室建物 2号炉タービン建物	1号炉タービン建物																																
制御室建物 2号炉廃棄物処理建物	1号炉廃棄物処理建物																																
2号炉排気筒	2号炉排気筒モニタ室																																
2号炉排気筒	燃料移送ポンプエリア竜巻防護対策設備																																

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考					
<p>4.3 建屋内施設の損傷，転倒及び落下等の観点 (1) 施設の損傷，転倒及び落下等による影響 a. 6号炉原子炉遮蔽壁 下位クラス施設である6号炉原子炉遮蔽壁は，上位クラス施設である6号炉原子炉压力容器に隣接していることから，上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により，6号炉原子炉压力容器に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>b. 6号炉原子炉建屋クレーン 下位クラス施設である6号炉原子炉建屋クレーンは，上位クラス施設である6号炉使用済燃料貯蔵プール及び6号炉使用済燃</p>	<p>4.3 建屋内施設の損傷，転倒，落下等の観点 (1) 施設の損傷，転倒，落下等による影響 a. 原子炉遮蔽壁 下位クラス施設の原子炉遮蔽壁は上位クラス施設である原子炉压力容器に隣接していることから，上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により，原子炉压力容器に衝突し波及的影響を及ぼすことが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>b. 原子炉建屋クレーン 下位クラス施設の原子炉建屋クレーンは上位クラス施設である使用済燃料プール，使用済燃料貯蔵ラック等の上部又は近傍に</p>	<p>機冷却系配管と系統上接続されている下位クラス施設の燃料プール冷却系ポンプ室冷却機を波及的影響の設計対象とした。</p> <p>b. 原子炉浄化系補助熱交換器 上位クラス施設である原子炉補機冷却系配管に系統上接続されている下位クラス施設の原子炉浄化系補助熱交換器の損傷により，上位クラス施設の原子炉補機冷却系配管の機能喪失の可能性が否定できない。このため，上位クラス施設の原子炉補機冷却系配管と系統上接続されている下位クラス施設の原子炉浄化系補助熱交換器を波及的影響の設計対象とした。</p> <p>ここで選定した波及的影響の設計対象とする下位クラス施設との接続部の観点により，波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設を第4-2表に示す。</p> <p>第4-2表 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設（接続部）</p> <table border="1" data-bbox="1757 1010 2504 1236"> <tr> <td>波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設</td> <td>波及的影響の設計対象とする下位クラス施設</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉補機冷却系配管</td> <td>燃料プール冷却系ポンプ室冷却機</td> </tr> <tr> <td>原子炉浄化系補助熱交換器</td> </tr> </table> <p>(注) 詳細設計の段階で変更の可能性有り。</p> <p>4.3 建物内施設の損傷，転倒，落下等の観点 (1) 施設の損傷，転倒，落下等による影響 a. ガンマ線遮蔽壁 下位クラス施設であるガンマ線遮蔽壁は，上位クラス施設である原子炉压力容器に隣接していることから，上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により，原子炉压力容器に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>b. 原子炉建物天井クレーン 下位クラス施設である原子炉建物天井クレーンは，上位クラス施設である燃料プール，使用済燃料貯蔵ラック等の上部に設置さ</p>	波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設	原子炉補機冷却系配管	燃料プール冷却系ポンプ室冷却機	原子炉浄化系補助熱交換器	<p>・対象施設の相違 【柏崎6/7，女川2】 上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果，波及的影響の設計対象とする下位クラス施設が異なる</p>
波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設							
原子炉補機冷却系配管	燃料プール冷却系ポンプ室冷却機							
	原子炉浄化系補助熱交換器							

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>料貯蔵ラック等の上部又は隣りに設置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒又は落下により、<u>6号炉使用済燃料貯蔵プール及び6号炉使用済燃料貯蔵ラック等に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p>c. <u>6号炉燃料取替機</u></p> <p>下位クラス施設である<u>6号炉燃料取替機は、上位クラス施設である6号炉使用済燃料貯蔵プール及び6号炉使用済燃料貯蔵ラック等の上部又は隣りに設置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒又は落下により、6号炉使用済燃料貯蔵プール及び6号炉使用済燃料貯蔵ラック等に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p>	<p>設置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒、<u>落下により、使用済燃料プール等に衝突し波及的影響を及ぼすことが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p>c. <u>燃料交換機</u></p> <p>下位クラス施設の燃料交換機は上位クラス施設である使用済燃料プール、<u>使用済燃料貯蔵ラック等の上部又は近傍に設置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒、落下により、使用済燃料プール等に衝突し波及的影響を及ぼすことが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p>d. <u>制御棒貯蔵ハンガ</u></p> <p>下位クラス施設の制御棒貯蔵ハンガは上位クラス施設である使用済燃料貯蔵ラックの近傍に設置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒、<u>落下により、使用済燃料貯蔵ラックに衝突し波及的影響を及ぼすことが否定できない。そこで、以下に示すような検討を行い、波及的影響が防止できる設計とする。</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ・<u>基準地震動 Ss に対する耐震性の確認（運用制限などと合わせて確認する）</u> ・<u>転倒による使用済燃料貯蔵ラックへの影響検討</u> ・<u>転倒防止対策の検討</u> ・<u>撤去、移設の検討</u> <p>e. <u>制御棒貯蔵ラック</u></p> <p><u>下位クラス施設の制御棒貯蔵ラックは上位クラス施設である使用済燃料貯蔵ラックの近傍に設置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒、落下により、使用済燃料貯蔵ラックに衝突し波及的影響を及ぼすことが否定できない。そこで、d. 制御棒貯蔵ハンガと同様な検討を行い、波及的影響が防止できる設計とする。</u></p>	<p>れていることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒又は落下により、<u>燃料プール、使用済燃料貯蔵ラック等に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p>c. <u>燃料取替機</u></p> <p>下位クラス施設である燃料取替機は、<u>上位クラス施設である燃料プール、使用済燃料貯蔵ラック等の上部に設置されていることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒又は落下により、燃料プール、使用済燃料貯蔵ラック等に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p>d. <u>制御棒貯蔵ハンガ</u></p> <p><u>下位クラス施設である制御棒貯蔵ハンガは、上位クラス施設である燃料プール、使用済燃料貯蔵ラック等に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒又は落下により、燃料プール、使用済燃料貯蔵ラック等に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p>	<p>・対象施設の相違 【柏崎 6/7】 上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果、波及的影響の設計対象とする下位クラス施設が異なる</p> <p>・対象施設の相違 【女川 2】 島根 2号炉では制御棒・破損燃料貯蔵ラックは上位クラス施設としている</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	女川第二発電所 (2020. 2. 7 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>d. <u>6号炉原子炉ウェル遮蔽プラグ</u></p> <p>下位クラス施設である6号炉原子炉ウェル遮蔽プラグは、上位クラス施設である6号炉原子炉格納容器の上部に設置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う落下により、6号炉原子炉格納容器に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>e. <u>6号炉中央制御室天井照明</u></p> <p>下位クラス施設である6号炉中央制御室天井照明は、上位クラス施設である6号炉中央運転監視盤及び6号炉運転監視補助盤の上部に設置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う落下により、6号炉中央運転監視盤及び6号炉運転監視補助盤に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p>	<p>f. <u>燃料チャンネル着脱機</u></p> <p>下位クラス施設の燃料チャンネル着脱機は上位クラス施設である使用済燃料貯蔵ラックの近傍に設置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒、落下により、使用済燃料貯蔵ラックに衝突し波及的影響を及ぼすことが否定できない。そこで、d. 制御棒貯蔵ハンガと同様な検討を行い、波及的影響が防止できる設計とする。</p> <p>g. <u>原子炉ウェル遮蔽プラグ</u></p> <p>下位クラス施設の原子炉ウェル遮蔽プラグは上位クラス施設であるドライウエルの上部に設置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う落下により、ドライウエルに衝突し波及的影響を及ぼすことが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>h. <u>中央制御室天井照明</u></p> <p>下位クラス施設の中央制御室天井照明は上位クラス施設である原子炉制御盤、原子炉補機制御盤等の上部に設置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う落下により、原子炉制御盤等に衝突し波及的影響を及ぼすことが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>i. <u>ほう酸水注入系テストタンク</u></p> <p>下位クラス施設のほう酸水注入系テストタンクは上位クラス施設であるほう酸水注入系ポンプ出口圧力に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、ほう酸水注入形ポンプ出口圧力に衝突し波及的影響</p>	<p>e. <u>チャンネル着脱装置</u></p> <p>下位クラス施設であるチャンネル着脱装置は、上位クラス施設である燃料プール、使用済燃料貯蔵ラック等に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒又は落下により、燃料プール、使用済燃料貯蔵ラック等に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>f. <u>耐火障壁</u></p> <p>下位クラス施設である耐火障壁は、上位クラス施設である原子炉補機冷却系熱交換器、中央制御室送風機等に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、原子炉補機冷却系熱交換器、中央制御室送風機等に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>g. <u>原子炉ウェルシールドプラグ</u></p> <p>下位クラス施設である原子炉ウェルシールドプラグは、上位クラス施設である原子炉格納容器の上部に設置されていることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う落下により、原子炉格納容器に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>h. <u>中央制御室天井照明</u></p> <p>下位クラス施設である中央制御室天井照明は、上位クラス施設である安全設備制御盤、原子炉制御盤等の上部に設置されていることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う落下により、安全設備制御盤、原子炉制御盤等に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p>	<p>・対象施設の相違 【柏崎6/7, 女川2】 上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果、波及的影響の設計対象とする下位クラス施設が異なる</p> <p>・対象施設の相違 【女川2】 島根2号炉ほう酸水注入系テストタンクは上位クラス施設と隔離</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p><u>を及ぼすことが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p><u>j. 耐火隔壁</u> <u>下位クラス施設の耐火隔壁は上位クラス施設である中央制御室外原子炉停止装置盤、原子炉系（広域水位）計装ラック等に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、中央制御室外原子炉停止装置盤等に衝突し波及的影響を及ぼすことが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p>	<p><u>i. チャンネル取扱ブーム</u> <u>下位クラス施設であるチャンネル取扱ブームは、上位クラス施設である燃料プール及び使用済燃料貯蔵ラックに隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒又は落下により、燃料プール及び使用済燃料貯蔵ラックに衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p><u>j. 燃料プール冷却系ポンプ室冷却機</u> <u>下位クラス施設である燃料プール冷却系ポンプ室冷却機は、上位クラス施設である原子炉補機冷却系配管に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、原子炉補機冷却系配管に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p><u>k. 原子炉浄化系補助熱交換器</u> <u>下位クラス施設である原子炉浄化系補助熱交換器は、上位クラス施設である原子炉補機冷却系配管に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、原子炉補機冷却系配管に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p><u>l. 循環水系配管</u> <u>下位クラス施設である循環水系配管は、上位クラス施設である原子炉補機海水系配管及び高圧炉心スプレイ補機海水系配管に</u></p>	<p>距離があるため波及的影響しない</p> <p>・対象施設の相違 【柏崎6/7，女川2】 上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果、波及的影響の設計対象とする下位クラス施設が異なる</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<p><u>隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、原子炉補機海水系配管及び高压炉心スプレイ補機海水系配管に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p><u>m. タービン補機海水系配管</u> 下位クラス施設であるタービン補機海水系配管は、上位クラス施設である原子炉補機海水系配管の上部に設置されていることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う落下により、原子炉補機海水系配管に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p><u>n. 給水系配管</u> 下位クラス施設である給水系配管は、上位クラス施設である原子炉補機海水系配管の上部に設置されていることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う落下により、原子炉補機海水系配管に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p><u>o. タービンヒータドレン系配管</u> 下位クラス施設であるタービンヒータドレン系配管は、上位クラス施設である原子炉補機海水系配管の上部に設置されていることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う落下により、原子炉補機海水系配管に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p><u>p. タービン補機冷却系熱交換器</u> 下位クラス施設であるタービン補機冷却系熱交換器は、上位クラス施設である原子炉補機海水系配管に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、原子炉補機海水系配管に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p><u>q. 復水輸送系配管</u> 下位クラス施設である復水輸送系配管は、上位クラス施設であ</p>	<p>・対象施設の相違 【柏崎6/7, 女川2】 上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果、波及的影響の設計対象とする下位クラス施設が異なる</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<p><u>る非常用ガス処理系配管の上部に設置されていることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う落下により、非常用ガス処理系配管に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p><u>r. 復水系配管</u> <u>下位クラス施設である復水系配管は、上位クラス施設である非常用ガス処理系配管の上部に設置されていることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う落下により、非常用ガス処理系配管に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p><u>s. グランド蒸気排ガスフィルタ</u> <u>下位クラス施設であるグランド蒸気排ガスフィルタは、上位クラス施設である非常用ガス処理系配管、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管等に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、非常用ガス処理系配管、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管等に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p><u>t. 格納容器空気置換排風機</u> <u>下位クラス施設である格納容器空気置換排風機は、上位クラス施設であるHVR入口隔離弁に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、HVR入口隔離弁に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p><u>u. 消火系配管</u> <u>下位クラス施設である消火系配管は、上位クラス施設である高圧炉心スプレイ補機海水系配管の上部に設置されていることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う落下により、高圧炉心スプレイ補機海水系配管に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p>	<p>・対象施設の相違 【柏崎6/7, 女川2】 上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果、波及的影響の設計対象とする下位クラス施設が異なる</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>f. <u>7号炉原子炉遮蔽壁</u> 下位クラス施設である7号炉原子炉遮蔽壁は、上位クラス施設である7号炉原子炉圧力容器に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、7号炉原子炉圧力容器に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>g. <u>7号炉原子炉建屋クレーン</u> 下位クラス施設である7号炉原子炉建屋クレーンは、上位クラス施設である7号炉使用済燃料貯蔵プール及び7号炉使用済燃料貯蔵ラック等の上部又は隣りに設置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒又は落下により、7号炉使用済燃料貯蔵プール及び7号炉使用済燃料貯蔵ラック等に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>h. <u>7号炉燃料取替機</u> 下位クラス施設である7号炉燃料取替機は、上位クラス施設である7号炉使用済燃料貯蔵プール及び7号炉使用済燃料貯蔵ラック等の上部又は隣りに設置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒又は落下により、7号炉使用済燃料貯蔵プール及び7号炉使用済燃料貯蔵ラック等に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>i. <u>7号炉原子炉ウェル遮蔽プラグ</u> 下位クラス施設である7号炉原子炉ウェル遮蔽プラグは、上位クラス施設である7号炉原子炉格納容器の上部に設置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う落下により、7号炉原子炉格納容器に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>j. <u>7号炉中央制御室天井照明</u> 下位クラス施設である7号炉中央制御室天井照明は、上位クラス施設である7号炉中央運転監視盤及び7号炉運転監視補助盤の上部に設置していることから、上位クラス施設の設計に適用す</p>			<p>(柏崎7号は柏崎6号と同様の記載)</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																										
<p>る地震動又は地震力に伴う落下により、7号炉中央運転監視盤及び7号炉運転監視補助盤に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>ここで選定した波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等により波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設を第4-3表に示す。</p> <p>第4-3表 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設 (損傷、転倒及び落下等)</p> <table border="1" data-bbox="172 699 926 1289"> <thead> <tr> <th>波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設</th> <th>波及的影響の設計対象とする下位クラス施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6号炉原子炉圧力容器</td><td>6号炉原子炉遮蔽壁</td></tr> <tr><td>6号炉使用済燃料貯蔵プール及び6号炉使用済燃料貯蔵ラック等</td><td>6号炉原子炉建屋クレーン</td></tr> <tr><td>6号炉使用済燃料貯蔵プール及び6号炉使用済燃料貯蔵ラック等</td><td>6号炉燃料取替機</td></tr> <tr><td>6号炉原子炉格納容器</td><td>6号炉原子炉ウエル遮蔽プラグ</td></tr> <tr><td>6号炉中央運転監視盤及び6号炉運転監視補助盤</td><td>6号炉中央制御室天井照明</td></tr> <tr><td>7号炉原子炉圧力容器</td><td>7号炉原子炉遮蔽壁</td></tr> <tr><td>7号炉使用済燃料貯蔵プール及び7号炉使用済燃料貯蔵ラック等</td><td>7号炉原子炉建屋クレーン</td></tr> <tr><td>7号炉使用済燃料貯蔵プール及び7号炉使用済燃料貯蔵ラック等</td><td>7号炉燃料取替機</td></tr> <tr><td>7号炉原子炉格納容器</td><td>7号炉原子炉ウエル遮蔽プラグ</td></tr> <tr><td>7号炉中央運転監視盤及び7号炉運転監視補助盤</td><td>7号炉中央制御室天井照明</td></tr> </tbody> </table> <p>(注) 詳細設計の段階で変更の可能性有り。</p>	波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設	6号炉原子炉圧力容器	6号炉原子炉遮蔽壁	6号炉使用済燃料貯蔵プール及び6号炉使用済燃料貯蔵ラック等	6号炉原子炉建屋クレーン	6号炉使用済燃料貯蔵プール及び6号炉使用済燃料貯蔵ラック等	6号炉燃料取替機	6号炉原子炉格納容器	6号炉原子炉ウエル遮蔽プラグ	6号炉中央運転監視盤及び6号炉運転監視補助盤	6号炉中央制御室天井照明	7号炉原子炉圧力容器	7号炉原子炉遮蔽壁	7号炉使用済燃料貯蔵プール及び7号炉使用済燃料貯蔵ラック等	7号炉原子炉建屋クレーン	7号炉使用済燃料貯蔵プール及び7号炉使用済燃料貯蔵ラック等	7号炉燃料取替機	7号炉原子炉格納容器	7号炉原子炉ウエル遮蔽プラグ	7号炉中央運転監視盤及び7号炉運転監視補助盤	7号炉中央制御室天井照明	<p>ここで選定した波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の損傷、転倒、落下等により波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設を別添4-2表に示す。</p> <p>別添4-2表 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設 (建屋内施設の損傷、転倒、落下等)*1</p> <table border="1" data-bbox="973 741 1712 1472"> <thead> <tr> <th>波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設</th> <th>波及的影響の設計対象とする下位クラス施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>原子炉圧力容器</td><td>原子炉遮蔽壁</td></tr> <tr><td>使用済燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック等</td><td>原子炉建屋クレーン</td></tr> <tr><td>使用済燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック等</td><td>燃料交換機</td></tr> <tr><td rowspan="3">使用済燃料貯蔵ラック</td><td>制御棒貯蔵ハンガ</td></tr> <tr><td>制御棒貯蔵ラック</td></tr> <tr><td>燃料チャンネル着脱機</td></tr> <tr><td>ドライウエル</td><td>原子炉ウエル遮蔽プラグ</td></tr> <tr><td>重要計器監視用125V直流分電盤2 原子炉冷却制御盤等</td><td>中央制御室天井照明</td></tr> <tr><td>ほう酸水注入系ポンプ出口圧力</td><td>ほう酸水注入系テストタンク</td></tr> <tr><td>中央制御室外原子炉停止装置盤 原子炉系(広域水位)計装ラック等</td><td>耐火隔壁</td></tr> </tbody> </table> <p>*1: 詳細設計の段階で変更の可能性あり。</p>	波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設	原子炉圧力容器	原子炉遮蔽壁	使用済燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック等	原子炉建屋クレーン	使用済燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック等	燃料交換機	使用済燃料貯蔵ラック	制御棒貯蔵ハンガ	制御棒貯蔵ラック	燃料チャンネル着脱機	ドライウエル	原子炉ウエル遮蔽プラグ	重要計器監視用125V直流分電盤2 原子炉冷却制御盤等	中央制御室天井照明	ほう酸水注入系ポンプ出口圧力	ほう酸水注入系テストタンク	中央制御室外原子炉停止装置盤 原子炉系(広域水位)計装ラック等	耐火隔壁	<p>ここで選定した波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の損傷、転倒、落下等により波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設を第4-3表に示す。</p> <p>第4-3表 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設 (建物内施設の損傷、転倒、落下等)</p> <table border="1" data-bbox="1760 699 2499 1873"> <thead> <tr> <th>波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設</th> <th>波及的影響の設計対象とする下位クラス施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>原子炉圧力容器</td><td>ガンマ線遮蔽壁</td></tr> <tr><td>燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック等</td><td>原子炉建物天井クレーン</td></tr> <tr><td>燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック等</td><td>燃料取替機</td></tr> <tr><td>燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック等</td><td>制御棒貯蔵ハンガ</td></tr> <tr><td>燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック等</td><td>チャンネル着脱装置</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却系熱交換器 中央制御室送風機等</td><td>耐火障壁</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器</td><td>原子炉ウエルシールドプラグ</td></tr> <tr><td>安全設備制御盤 原子炉制御盤等</td><td>中央制御室天井照明</td></tr> <tr><td>燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック</td><td>チャンネル取扱ブーム</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却系配管</td><td>燃料プール冷却系ポンプ室冷却機</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却系配管</td><td>原子炉浄化系補助熱交換器</td></tr> <tr><td>原子炉補機海水系配管 高圧炉心スプレイ補機海水系配管</td><td>循環水系配管</td></tr> <tr><td>原子炉補機海水系配管</td><td>タービン補機海水系配管</td></tr> <tr><td>原子炉補機海水系配管</td><td>給水系配管</td></tr> <tr><td>原子炉補機海水系配管</td><td>タービンヒータドレン系配管</td></tr> </tbody> </table>	波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設	原子炉圧力容器	ガンマ線遮蔽壁	燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック等	原子炉建物天井クレーン	燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック等	燃料取替機	燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック等	制御棒貯蔵ハンガ	燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック等	チャンネル着脱装置	原子炉補機冷却系熱交換器 中央制御室送風機等	耐火障壁	原子炉格納容器	原子炉ウエルシールドプラグ	安全設備制御盤 原子炉制御盤等	中央制御室天井照明	燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック	チャンネル取扱ブーム	原子炉補機冷却系配管	燃料プール冷却系ポンプ室冷却機	原子炉補機冷却系配管	原子炉浄化系補助熱交換器	原子炉補機海水系配管 高圧炉心スプレイ補機海水系配管	循環水系配管	原子炉補機海水系配管	タービン補機海水系配管	原子炉補機海水系配管	給水系配管	原子炉補機海水系配管	タービンヒータドレン系配管	<p>・対象施設の相違 【柏崎6/7, 女川2】 上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果、波及的影響の設計対象とする下位クラス施設が異なる</p>
波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設																																																																												
6号炉原子炉圧力容器	6号炉原子炉遮蔽壁																																																																												
6号炉使用済燃料貯蔵プール及び6号炉使用済燃料貯蔵ラック等	6号炉原子炉建屋クレーン																																																																												
6号炉使用済燃料貯蔵プール及び6号炉使用済燃料貯蔵ラック等	6号炉燃料取替機																																																																												
6号炉原子炉格納容器	6号炉原子炉ウエル遮蔽プラグ																																																																												
6号炉中央運転監視盤及び6号炉運転監視補助盤	6号炉中央制御室天井照明																																																																												
7号炉原子炉圧力容器	7号炉原子炉遮蔽壁																																																																												
7号炉使用済燃料貯蔵プール及び7号炉使用済燃料貯蔵ラック等	7号炉原子炉建屋クレーン																																																																												
7号炉使用済燃料貯蔵プール及び7号炉使用済燃料貯蔵ラック等	7号炉燃料取替機																																																																												
7号炉原子炉格納容器	7号炉原子炉ウエル遮蔽プラグ																																																																												
7号炉中央運転監視盤及び7号炉運転監視補助盤	7号炉中央制御室天井照明																																																																												
波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設																																																																												
原子炉圧力容器	原子炉遮蔽壁																																																																												
使用済燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック等	原子炉建屋クレーン																																																																												
使用済燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック等	燃料交換機																																																																												
使用済燃料貯蔵ラック	制御棒貯蔵ハンガ																																																																												
	制御棒貯蔵ラック																																																																												
	燃料チャンネル着脱機																																																																												
ドライウエル	原子炉ウエル遮蔽プラグ																																																																												
重要計器監視用125V直流分電盤2 原子炉冷却制御盤等	中央制御室天井照明																																																																												
ほう酸水注入系ポンプ出口圧力	ほう酸水注入系テストタンク																																																																												
中央制御室外原子炉停止装置盤 原子炉系(広域水位)計装ラック等	耐火隔壁																																																																												
波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設																																																																												
原子炉圧力容器	ガンマ線遮蔽壁																																																																												
燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック等	原子炉建物天井クレーン																																																																												
燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック等	燃料取替機																																																																												
燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック等	制御棒貯蔵ハンガ																																																																												
燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック等	チャンネル着脱装置																																																																												
原子炉補機冷却系熱交換器 中央制御室送風機等	耐火障壁																																																																												
原子炉格納容器	原子炉ウエルシールドプラグ																																																																												
安全設備制御盤 原子炉制御盤等	中央制御室天井照明																																																																												
燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック	チャンネル取扱ブーム																																																																												
原子炉補機冷却系配管	燃料プール冷却系ポンプ室冷却機																																																																												
原子炉補機冷却系配管	原子炉浄化系補助熱交換器																																																																												
原子炉補機海水系配管 高圧炉心スプレイ補機海水系配管	循環水系配管																																																																												
原子炉補機海水系配管	タービン補機海水系配管																																																																												
原子炉補機海水系配管	給水系配管																																																																												
原子炉補機海水系配管	タービンヒータドレン系配管																																																																												

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考												
<p>4.4 建屋外施設の損傷，転倒及び落下等の観点 (1) 施設の損傷，転倒及び落下等による影響</p> <p>a. 5号炉主排気筒 下位クラス施設である5号炉主排気筒は，上位クラス施設である6号炉非常用ディーゼル発電設備軽油タンク，6号炉原子炉建屋等が転倒範囲に位置していることから，上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により，6号炉非常用ディーゼル発電設備軽油タンク，6号炉原子炉建屋等に衝突し，波</p>	<p>4.4 建屋外施設の損傷，転倒，落下等の観点 (1) 施設の損傷，転倒，落下等による影響</p> <p>a. 2号炉海水ポンプ室門型クレーン 下位クラス施設の2号炉海水ポンプ室門型クレーンは上位クラス施設である原子炉補機冷却海水ポンプ，原子炉補機冷却海水系配管等の上部に設置していることから，上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒又は落下により，原子炉補機冷却海水ポンプ等に衝突し波及的影響を及ぼすことが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p>	<table border="1" data-bbox="1754 247 2496 615"> <tr> <td>原子炉補機海水系配管</td> <td>タービン補機冷却系熱交換器</td> </tr> <tr> <td>非常用ガス処理系配管</td> <td>復水輸送系配管</td> </tr> <tr> <td>非常用ガス処理系配管</td> <td>復水系配管</td> </tr> <tr> <td>非常用ガス処理系配管 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管 等</td> <td>グランド蒸気排ガスフィルタ</td> </tr> <tr> <td>HVR 入口隔離弁</td> <td>格納容器空気置換排風機</td> </tr> <tr> <td>高圧炉心スプレイ補機海水系配管</td> <td>消火系配管</td> </tr> </table> <p>(注) 詳細設計の段階で変更の可能性有り。</p> <p>4.4 屋外施設の損傷，転倒，落下等の観点 (1) 施設の損傷，転倒，落下等による影響</p> <p>a. 取水槽海水ポンプエリア竜巻防護対策設備 下位クラス施設である取水槽海水ポンプエリア竜巻防護対策設備は，上位クラス施設である原子炉補機海水ポンプ，原子炉補機海水系配管等が落下範囲に位置していることから，上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う落下により，原子炉補機海水ポンプ，原子炉補機海水系配管等に衝突し，波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>b. 取水槽ガントリクレーン 下位クラス施設である取水槽ガントリクレーンは，上位クラス施設である原子炉補機海水ポンプ，原子炉補機海水系配管等が転倒範囲に位置していることから，上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う損傷，転倒及び落下により，原子炉補機海水ポンプ，原子炉補機海水系配管等に衝突し，波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>c. 1号炉排気筒 下位クラス施設である1号炉排気筒は，上位クラス施設である原子炉補機海水ポンプ，2号炉原子炉建物等が転倒範囲に位置していることから，上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う損傷，転倒及び落下により，原子炉補機海水ポンプ，2号炉原子炉建物等に衝突し，波及的影響を及ぼすおそれが否定</p>	原子炉補機海水系配管	タービン補機冷却系熱交換器	非常用ガス処理系配管	復水輸送系配管	非常用ガス処理系配管	復水系配管	非常用ガス処理系配管 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管 等	グランド蒸気排ガスフィルタ	HVR 入口隔離弁	格納容器空気置換排風機	高圧炉心スプレイ補機海水系配管	消火系配管	<p>・対象施設の相違 【柏崎6/7，女川2】 上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果，波及的影響の設計対象とする下位クラス施設が異なる</p>
原子炉補機海水系配管	タービン補機冷却系熱交換器														
非常用ガス処理系配管	復水輸送系配管														
非常用ガス処理系配管	復水系配管														
非常用ガス処理系配管 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管 等	グランド蒸気排ガスフィルタ														
HVR 入口隔離弁	格納容器空気置換排風機														
高圧炉心スプレイ補機海水系配管	消火系配管														

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p><u>及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p><u>b. 6号炉燃料移送ポンプエリア竜巻防護壁</u> 下位クラス施設である6号炉燃料移送ポンプエリア竜巻防護壁は、上位クラス施設である6号炉非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ、6号炉非常用ディーゼル発電設備燃料油系配管等が転倒範囲に位置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、6号炉非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ、6号炉非常用ディーゼル発電設備燃料油系配管等に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p>	<p><u>b. 竜巻防護ネット</u> 下位クラス施設の竜巻防護ネットは上位クラス施設である原子炉補機冷却海水ポンプ、原子炉補機冷却海水系配管等の上部に設置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う落下により、原子炉補機冷却海水ポンプ等に衝突し波及的影響を及ぼすことが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p>	<p><u>できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p><u>d. 除じん機</u> 下位クラス施設である除じん機は、上位クラス施設である原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレイ補機海水ポンプが転倒範囲に位置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う損傷及び転倒により、原子炉補機海水ポンプ及び高圧炉心スプレイ補機海水ポンプに衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p><u>e. 取水槽循環水ポンプエリア竜巻防護対策設備</u> 下位クラス施設である取水槽循環水ポンプエリア竜巻防護対策設備は、上位クラス施設である原子炉補機海水系配管、高圧炉心スプレイ補機海水系配管等が落下範囲に位置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う落下により、原子炉補機海水系配管、高圧炉心スプレイ補機海水系配管等に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p><u>f. 2号炉排気筒モニタ室</u> 下位クラス施設である2号炉排気筒モニタ室は、上位クラス施設である2号炉排気筒及び津波監視カメラ用電路に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う損傷及び転倒により、2号炉排気筒及び津波監視カメラ用</p>	<p>・対象施設の相違 【柏崎6/7, 女川2】 上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果、波及的影響の設計対象とする下位クラス施設が異なる</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<p><u>電路に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p><u>g. 高光度航空障害灯管制器</u> 下位クラス施設である高光度航空障害灯管制器は、上位クラス施設である排気筒（非常用ガス処理系用）が転倒範囲に位置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、排気筒（非常用ガス処理系用）に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p><u>h. 燃料移送ポンプエリア竜巻防護対策設備</u> 下位クラス施設である燃料移送ポンプエリア竜巻防護対策設備は、上位クラス施設である非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ、2号炉排気筒等が転倒範囲に位置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う損傷、転倒及び落下により、非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ、2号炉排気筒等に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p><u>i. 取水槽海水ポンプエリア防水壁</u> 下位クラス施設である取水槽海水ポンプエリア防水壁は、上位クラス施設である取水槽水位計、<u>除じん系配管等</u>が落下範囲に位置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う落下により、取水槽水位計、<u>除じん系配管等</u>に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p><u>j. サイトバンカ建物</u> 下位クラス施設であるサイトバンカ建物（増築部含む）は、上位クラス施設である防波壁に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う損傷及び転倒により、防波壁に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p>	<p>・対象施設の相違 【柏崎6/7, 女川2】 上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果、波及的影響の設計対象とする下位クラス施設が異なる</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<p><u>k. 1号放水連絡通路防波扉周辺斜面</u> 下位クラス施設である1号放水連絡通路防波扉周辺斜面は、上位クラス施設である1号放水連絡通路防波扉が崩壊範囲に位置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う崩壊により、1号放水連絡通路防波扉に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p><u>l. 1, 2号炉北東防波壁周辺斜面</u> 下位クラス施設である1, 2号炉北東防波壁周辺斜面は、上位クラス施設である防波壁が崩壊範囲に位置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う崩壊により、防波壁に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p><u>m. 3号炉北西防波壁周辺斜面</u> 下位クラス施設である3号炉北西防波壁周辺斜面は、上位クラス施設である防波壁が崩壊範囲に位置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う崩壊により、防波壁に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p><u>n. 2号炉西側切取斜面</u> 下位クラス施設である2号炉西側切取斜面は、上位クラス施設である2号炉排気筒、第1ベントフィルタ格納槽等が崩壊範囲に位置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う崩壊により、2号炉排気筒、第1ベントフィルタ格納槽等に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p><u>o. 1号炉南側切取斜面</u> 下位クラス施設である1号炉南側切取斜面は、上位クラス施設である格納容器フィルタベント系配管（接続口）、2号炉原子炉建物等が崩壊範囲に位置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う崩壊により、格納容器フィルタベント系配管（接続口）、2号炉原子炉建物等に衝突し、波</p>	<p>・対象施設の相違 【柏崎6/7, 女川2】 上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果、波及的影響の設計対象とする下位クラス施設が異なる</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>c. 5号炉タービン建屋</p> <p>下位クラス施設である5号炉タービン建屋は、上位クラス施設である6号炉タービン建屋及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(5号炉原子炉建屋)に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、6号炉タービン建屋及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(5号炉原子炉建屋)に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p>		<p>及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>p. ガスタービン発電機建物周辺斜面</p> <p>下位クラス施設であるガスタービン発電機建物周辺斜面は、上位クラス施設であるガスタービン発電機用軽油タンク、ガスタービン発電機建物等が崩壊範囲に位置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う崩壊により、ガスタービン発電機用軽油タンク、ガスタービン発電機建物等に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>q. 1号炉原子炉建物</p> <p>下位クラス施設である1号炉原子炉建物は、上位クラス施設である制御室建物に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う損傷及び転倒により、制御室建物に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>r. 1号炉タービン建物</p> <p>下位クラス施設である1号炉タービン建物は、上位クラス施設である制御室建物及び2号炉タービン建物に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う損傷及び転倒により、制御室建物及び2号炉タービン建物に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>s. 1号炉廃棄物処理建物</p> <p>下位クラス施設である1号炉廃棄物処理建物は、上位クラス施設である制御室建物及び2号炉廃棄物処理建物に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う損傷及び転倒により、制御室建物及び2号炉廃棄物処理建物に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p>	<p>・対象施設の相違</p> <p>【柏崎6/7, 女川2】</p> <p>上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果、波及的影響の設計対象とする下位クラス施設が異なる</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<p><u>t. 緊急時対策所周辺斜面</u> <u>下位クラス施設である緊急時対策所周辺斜面は、上位クラス施設である緊急時対策所及び緊急時対策所発電機接続プラグ盤が崩壊範囲に位置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う崩壊により、緊急時対策所及び緊急時対策所発電機接続プラグ盤に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p><u>u. 免震重要棟遮蔽壁</u> <u>下位クラス施設である免震重要棟遮蔽壁は、上位クラス施設である緊急時対策所及び緊急時対策所発電機接続プラグ盤が転倒範囲に位置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、緊急時対策所及び緊急時対策所発電機接続プラグ盤に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p><u>v. 主排気ダクト</u> <u>下位クラス施設である主排気ダクトは、上位クラス施設である2号炉排気筒が転倒範囲に位置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う損傷、転倒及び落下により、2号炉排気筒に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p><u>w. タービン補機海水系配管</u> <u>下位クラス施設であるタービン補機海水系配管は、上位クラス施設である原子炉補機海水系配管が落下範囲に位置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う落下により、原子炉補機海水系配管に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p><u>x. タービン補機海水ストレーナ</u> <u>下位クラス施設であるタービン補機海水ストレーナは、上位クラス施設である循環水系配管が転倒範囲に位置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、循環水系配管に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが</u></p>	<p>・対象施設の相違 【柏崎6/7, 女川2】 上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果、波及的影響の設計対象とする下位クラス施設が異なる</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>d. <u>6号炉取水護岸</u></p> <p><u>下位クラス施設である6号炉取水護岸は、上位クラス施設である6号炉海水貯留堰が転倒範囲に位置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、6号炉海水貯留堰に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p>	<p>c. <u>3号炉取水路</u></p> <p><u>下位クラス施設の3号炉取水路は上位クラス施設である防潮堤の下部の地中に位置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う損傷により、防潮堤の支持機能に波及的影響を及ぼすことが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p>d. <u>北側排水路</u></p> <p><u>下位クラス施設の北側排水路は上位クラス施設である防潮堤の下部の地中に位置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う損傷により、防潮堤の支持機能に波及的影響を及ぼすことが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p>	<p><u>否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p>y. <u>1号炉取水槽ピット部</u></p> <p><u>下位クラス施設である1号炉取水槽ピット部は、上位クラス施設である1号炉取水槽流路縮小工及び1号炉取水槽北側壁が落下範囲に位置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う損傷及び落下により、1号炉取水槽流路縮小工及び1号炉取水槽北側部に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p>z. <u>建物開口部竜巻防護対策設備</u></p> <p><u>下位クラス施設である建物開口部竜巻防護対策設備は、比較的大型の鋼製構造物であり、地震により破損・脱落した場合、広範囲に波及的影響を及ぼすおそれがあることから、波及的影響の設計対象とした。</u></p>	<p>・対象施設の相違 【柏崎6/7, 女川2】 上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果、波及的影響の設計対象とする下位クラス施設が異なる</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	女川第二発電所 (2020. 2. 7 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>e. <u>7号炉燃料移送ポンプエリア竜巻防護壁</u> <u>下位クラス施設である7号炉燃料移送ポンプエリア竜巻防護壁は、上位クラス施設である7号炉非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ、7号炉非常用ディーゼル発電設備燃料油系配管等が転倒範囲に位置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、7号炉非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ、7号炉非常用ディーゼル発電設備燃料油系配管等に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p>f. <u>7号炉取水護岸</u> <u>下位クラス施設である7号炉取水護岸は、上位クラス施設である7号炉海水貯留堰が転倒範囲に位置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、7号炉海水貯留堰に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p>g. <u>サービス建屋</u> <u>下位クラス施設であるサービス建屋は、上位クラス施設である</u></p>	<p>e. <u>アクセスルート（防潮堤の盛土堤防部と一体となっている部分）</u> <u>下位クラス施設のアクセスルート（防潮堤の盛土堤防部と一体となっている部分）は上位クラス施設である防潮堤と一体の構造となっていることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う損傷により、防潮堤の機能に波及的影響を及ぼすことが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p>f. <u>3号炉海水ポンプ室門型クレーン</u> <u>下位クラス施設の海水ポンプ室門型クレーンは上位クラス施設である防潮壁、浸水防止蓋等の近傍に設置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒、落下により、防潮壁等に衝突し波及的影響を及ぼすことが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p>		<p>・対象施設の相違 【柏崎6/7，女川2】 上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果，波及的影響の設計対象とする下位クラス施設が異なる</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p><u>コントロール建屋に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、コントロール建屋に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p><u>h. 5号炉サービス建屋</u> 下位クラス施設である5号炉サービス建屋は、上位クラス施設である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(5号炉原子炉建屋)に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(5号炉原子炉建屋)に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p><u>i. 5号炉格納容器圧力逃がし装置基礎</u> 下位クラス施設である5号炉格納容器圧力逃がし装置基礎は、上位クラス施設である5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(5号炉原子炉建屋)に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(5号炉原子炉建屋)に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p>	<p><u>g. 2号炉タービン建屋</u> 下位クラス施設の2号炉タービン建屋は上位クラス施設である防潮壁、逆流防止設備等に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、防潮壁等に衝突し波及的影響を及ぼすことが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p><u>h. 2号炉補助ボイラー建屋</u> 下位クラス施設の2号炉補助ボイラー建屋は上位クラス施設である制御建屋に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、制御建屋に衝突し波及的影響を及ぼすことが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p>		<p>・対象施設の相違 【柏崎6/7, 女川2】 上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果、波及的影響の設計対象とする下位クラス施設が異なる</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>ここで選定した波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等により波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設を第4-4表に示す。</p>	<p><u>i. 1号炉制御建屋</u> <u>下位クラス施設の1号炉制御建屋は上位クラス施設である制御建屋に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、制御建屋に衝突し波及的影響を及ぼすことが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p><u>j. 1号炉排気筒</u> <u>下位クラス施設の1号炉排気筒は斜面上に位置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、排気筒に衝突し波及的影響を及ぼすことが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p><u>k. 前面護岸</u> <u>下位クラス施設の前面護岸は上位クラス施設である取水口や貯留堰の近傍に位置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う損傷により、取水口等の取水機能に波及的影響を及ぼすことが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p>ここで選定した波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の損傷、転倒、落下等により波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設を別添4-3表に示す。</p>	<p>ここで選定した波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の損傷、転倒、落下等により波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設を第4-4表に示す。</p>	<p>・対象施設の相違 【柏崎6/7, 女川2】 上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果、波及的影響の設計対象とする下位クラス施設が異なる</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																													
<p align="center">第4-4表 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設 (損傷, 転倒及び落下等)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設</th> <th>波及的影響の設計対象とする下位クラス施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6号炉非常用ディーゼル発電設備軽油タンク, 6号炉原子炉建屋等</td> <td>5号炉主排気筒</td> </tr> <tr> <td>6号炉非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ, 6号炉非常用ディーゼル発電設備燃料油系配管等</td> <td>6号炉燃料移送ポンプエリア竜巻防護壁</td> </tr> <tr> <td>6号炉タービン建屋及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(5号炉原子炉建屋)</td> <td>5号炉タービン建屋</td> </tr> <tr> <td>6号炉海水貯留堰</td> <td>6号炉取水護岸</td> </tr> <tr> <td>7号炉非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ, 7号炉非常用ディーゼル発電設備燃料油系配管等</td> <td>7号炉燃料移送ポンプエリア竜巻防護壁</td> </tr> <tr> <td>7号炉海水貯留堰</td> <td>7号炉取水護岸</td> </tr> <tr> <td>コントロール建屋</td> <td>サービス建屋</td> </tr> <tr> <td>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(5号炉原子炉建屋)</td> <td>5号炉サービス建屋</td> </tr> <tr> <td>5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(5号炉原子炉建屋)</td> <td>5号炉格納容器圧力逃がし装置基礎</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 詳細設計の段階で変更の可能性有り。</p>	波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設	6号炉非常用ディーゼル発電設備軽油タンク, 6号炉原子炉建屋等	5号炉主排気筒	6号炉非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ, 6号炉非常用ディーゼル発電設備燃料油系配管等	6号炉燃料移送ポンプエリア竜巻防護壁	6号炉タービン建屋及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(5号炉原子炉建屋)	5号炉タービン建屋	6号炉海水貯留堰	6号炉取水護岸	7号炉非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ, 7号炉非常用ディーゼル発電設備燃料油系配管等	7号炉燃料移送ポンプエリア竜巻防護壁	7号炉海水貯留堰	7号炉取水護岸	コントロール建屋	サービス建屋	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(5号炉原子炉建屋)	5号炉サービス建屋	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(5号炉原子炉建屋)	5号炉格納容器圧力逃がし装置基礎	<p align="center">別添4-3表 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設 (建屋外施設の損傷, 転倒, 落下等)*1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設</th> <th>波及的影響の設計対象とする下位クラス施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉補機冷却海水ポンプ 原子炉補機冷却海水系配管等</td> <td>2号炉海水ポンプ室門型クレーン</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却海水ポンプ 原子炉補機冷却海水系配管等</td> <td>竜巻防護ネット</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">防潮堤</td> <td>3号炉取水路</td> </tr> <tr> <td>北側排水路</td> </tr> <tr> <td>アクセスルート(防潮堤の盛土堤防部と一体となっている部分)</td> </tr> <tr> <td>防潮壁 浸水防止蓋等</td> <td>3号炉海水ポンプ室門型クレーン</td> </tr> <tr> <td>防潮壁 逆流防止設備等</td> <td>2号炉タービン建屋</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">制御建屋</td> <td>2号炉補助ボイラー建屋</td> </tr> <tr> <td>1号炉制御建屋</td> </tr> <tr> <td>排気筒</td> <td>1号炉排気筒</td> </tr> <tr> <td>取水口 貯留堰</td> <td>前面護岸</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">*1: 詳細設計の段階で変更の可能性あり。</p>	波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設	原子炉補機冷却海水ポンプ 原子炉補機冷却海水系配管等	2号炉海水ポンプ室門型クレーン	原子炉補機冷却海水ポンプ 原子炉補機冷却海水系配管等	竜巻防護ネット	防潮堤	3号炉取水路	北側排水路	アクセスルート(防潮堤の盛土堤防部と一体となっている部分)	防潮壁 浸水防止蓋等	3号炉海水ポンプ室門型クレーン	防潮壁 逆流防止設備等	2号炉タービン建屋	制御建屋	2号炉補助ボイラー建屋	1号炉制御建屋	排気筒	1号炉排気筒	取水口 貯留堰	前面護岸	<p align="center">第4-4表 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設 (屋外施設の損傷, 転倒, 落下等)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設</th> <th>波及的影響の設計対象とする下位クラス施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉補機海水ポンプ 原子炉補機海水系配管 等</td> <td>取水槽海水ポンプエリア竜巻防護対策設備</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機海水ポンプ 原子炉補機海水系配管 等</td> <td>取水槽ガントリクレーン</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機海水ポンプ 2号炉原子炉建物 等</td> <td>1号炉排気筒</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機海水ポンプ 高圧炉心スプレイ補機海水ポンプ</td> <td>除じん機</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機海水系配管 高圧炉心スプレイ補機海水系配管 等</td> <td>取水槽循環水ポンプエリア竜巻防護対策設備</td> </tr> <tr> <td>2号炉排気筒 津波監視カメラ用電路</td> <td>2号炉排気筒モニタ室</td> </tr> <tr> <td>排気筒(非常用ガス処理系用)</td> <td>高光度航空障害灯管制器</td> </tr> <tr> <td>非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ 2号炉排気筒 等</td> <td>燃料移送ポンプエリア竜巻防護対策設備</td> </tr> <tr> <td>取水槽水位計 除じん系配管 等</td> <td>取水槽海水ポンプエリア防水壁</td> </tr> <tr> <td>防波壁</td> <td>サイトバンカ建物</td> </tr> <tr> <td>1号放水連絡通路防波扉</td> <td>1号放水連絡通路防波扉周辺斜面</td> </tr> <tr> <td>防波壁</td> <td>1, 2号炉北東防波壁周辺斜面</td> </tr> <tr> <td>防波壁</td> <td>3号炉北西防波壁周辺斜面</td> </tr> <tr> <td>2号炉排気筒 第1ベントフィルタ格納槽 等</td> <td>2号炉西側切取斜面</td> </tr> <tr> <td>格納容器フィルタベント系配管(接続口) 2号炉原子炉建物 等</td> <td>1号炉南側切取斜面</td> </tr> <tr> <td>ガスタービン発電機用軽油タンク ガスタービン発電機建物 等</td> <td>ガスタービン発電機建物周辺斜面</td> </tr> <tr> <td>制御室建物</td> <td>1号炉原子炉建物</td> </tr> </tbody> </table>	波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設	原子炉補機海水ポンプ 原子炉補機海水系配管 等	取水槽海水ポンプエリア竜巻防護対策設備	原子炉補機海水ポンプ 原子炉補機海水系配管 等	取水槽ガントリクレーン	原子炉補機海水ポンプ 2号炉原子炉建物 等	1号炉排気筒	原子炉補機海水ポンプ 高圧炉心スプレイ補機海水ポンプ	除じん機	原子炉補機海水系配管 高圧炉心スプレイ補機海水系配管 等	取水槽循環水ポンプエリア竜巻防護対策設備	2号炉排気筒 津波監視カメラ用電路	2号炉排気筒モニタ室	排気筒(非常用ガス処理系用)	高光度航空障害灯管制器	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ 2号炉排気筒 等	燃料移送ポンプエリア竜巻防護対策設備	取水槽水位計 除じん系配管 等	取水槽海水ポンプエリア防水壁	防波壁	サイトバンカ建物	1号放水連絡通路防波扉	1号放水連絡通路防波扉周辺斜面	防波壁	1, 2号炉北東防波壁周辺斜面	防波壁	3号炉北西防波壁周辺斜面	2号炉排気筒 第1ベントフィルタ格納槽 等	2号炉西側切取斜面	格納容器フィルタベント系配管(接続口) 2号炉原子炉建物 等	1号炉南側切取斜面	ガスタービン発電機用軽油タンク ガスタービン発電機建物 等	ガスタービン発電機建物周辺斜面	制御室建物	1号炉原子炉建物	<p>・対象施設の相違【柏崎6/7, 女川2】 上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果, 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設が異なる</p>
波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設																																																																															
6号炉非常用ディーゼル発電設備軽油タンク, 6号炉原子炉建屋等	5号炉主排気筒																																																																															
6号炉非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ, 6号炉非常用ディーゼル発電設備燃料油系配管等	6号炉燃料移送ポンプエリア竜巻防護壁																																																																															
6号炉タービン建屋及び5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(5号炉原子炉建屋)	5号炉タービン建屋																																																																															
6号炉海水貯留堰	6号炉取水護岸																																																																															
7号炉非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ, 7号炉非常用ディーゼル発電設備燃料油系配管等	7号炉燃料移送ポンプエリア竜巻防護壁																																																																															
7号炉海水貯留堰	7号炉取水護岸																																																																															
コントロール建屋	サービス建屋																																																																															
5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(5号炉原子炉建屋)	5号炉サービス建屋																																																																															
5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(5号炉原子炉建屋)	5号炉格納容器圧力逃がし装置基礎																																																																															
波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設																																																																															
原子炉補機冷却海水ポンプ 原子炉補機冷却海水系配管等	2号炉海水ポンプ室門型クレーン																																																																															
原子炉補機冷却海水ポンプ 原子炉補機冷却海水系配管等	竜巻防護ネット																																																																															
防潮堤	3号炉取水路																																																																															
	北側排水路																																																																															
	アクセスルート(防潮堤の盛土堤防部と一体となっている部分)																																																																															
防潮壁 浸水防止蓋等	3号炉海水ポンプ室門型クレーン																																																																															
防潮壁 逆流防止設備等	2号炉タービン建屋																																																																															
制御建屋	2号炉補助ボイラー建屋																																																																															
	1号炉制御建屋																																																																															
排気筒	1号炉排気筒																																																																															
取水口 貯留堰	前面護岸																																																																															
波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設																																																																															
原子炉補機海水ポンプ 原子炉補機海水系配管 等	取水槽海水ポンプエリア竜巻防護対策設備																																																																															
原子炉補機海水ポンプ 原子炉補機海水系配管 等	取水槽ガントリクレーン																																																																															
原子炉補機海水ポンプ 2号炉原子炉建物 等	1号炉排気筒																																																																															
原子炉補機海水ポンプ 高圧炉心スプレイ補機海水ポンプ	除じん機																																																																															
原子炉補機海水系配管 高圧炉心スプレイ補機海水系配管 等	取水槽循環水ポンプエリア竜巻防護対策設備																																																																															
2号炉排気筒 津波監視カメラ用電路	2号炉排気筒モニタ室																																																																															
排気筒(非常用ガス処理系用)	高光度航空障害灯管制器																																																																															
非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ 2号炉排気筒 等	燃料移送ポンプエリア竜巻防護対策設備																																																																															
取水槽水位計 除じん系配管 等	取水槽海水ポンプエリア防水壁																																																																															
防波壁	サイトバンカ建物																																																																															
1号放水連絡通路防波扉	1号放水連絡通路防波扉周辺斜面																																																																															
防波壁	1, 2号炉北東防波壁周辺斜面																																																																															
防波壁	3号炉北西防波壁周辺斜面																																																																															
2号炉排気筒 第1ベントフィルタ格納槽 等	2号炉西側切取斜面																																																																															
格納容器フィルタベント系配管(接続口) 2号炉原子炉建物 等	1号炉南側切取斜面																																																																															
ガスタービン発電機用軽油タンク ガスタービン発電機建物 等	ガスタービン発電機建物周辺斜面																																																																															
制御室建物	1号炉原子炉建物																																																																															

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																		
<p>5. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針 「4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」で選定した施設の耐震設計方針を以下に示す。</p> <p>5.1 耐震評価部位 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の評価対象部位は、それぞれの損傷モードに応じて選定する。すなわち、評価対象下位クラス施設の不等沈下、相対変位、接続部における相互影響、損傷、転倒及び落下等を防止するよう、主要構造部材、支持部及び固定部等を対象とする。</p> <p>5.2 地震応答解析 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計において実施する地震応答解析については、既工認で実績があり、かつ最新の知見に照らしても妥当な手法及び条件を基本として行う。</p>	<p>5. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針 「4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」で選定した施設の耐震設計方針を以下に示す。</p> <p>5.1 耐震評価部位 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震評価部位は、それぞれの損傷モードに応じて選定する。すなわち、評価対象下位クラス施設が不等沈下、相対変位、接続部における相互影響、損傷、転倒、落下等を防止するよう、主要構造部材、支持部、固定部等を対象とする。</p> <p>5.2 地震応答解析 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計において実施する地震応答解析については、既工認で実績があり、かつ最新の知見に照らしても妥当な手法及び条件を基本として行う。</p>	<table border="1" data-bbox="1757 245 2510 884"> <tr> <td>制御室建物 2号炉タービン建物</td> <td>1号炉タービン建物</td> </tr> <tr> <td>制御室建物 2号炉廃棄物処理建物</td> <td>1号炉廃棄物処理建物</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所 緊急時対策所発電機接続プラグ盤</td> <td>緊急時対策所周辺斜面</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所 緊急時対策所発電機接続プラグ盤</td> <td>免震重要棟遮蔽壁</td> </tr> <tr> <td>2号炉排気筒</td> <td>主排気ダクト</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機海水系配管</td> <td>タービン補機海水系配管</td> </tr> <tr> <td>循環水系配管</td> <td>タービン補機海水ストレーナ</td> </tr> <tr> <td>1号炉取水槽流路縮小工 1号炉取水槽北側壁</td> <td>1号炉取水槽ピット部</td> </tr> <tr> <td>—※1</td> <td>建物開口部竜巻防護対策設備※1</td> </tr> </table> <p>※1 原子炉建物及び廃棄物処理建物の開口部に設置している建物開口部竜巻防護対策設備は、比較的大型の鋼製構造物であり、建物の上部にも設置されているため、地震により破損・脱落した場合の影響範囲の限定が難しいことから、上位クラス施設は特定しないが、波及的影響の設計対象とする。</p> <p>(注) 詳細設計の段階で変更の可能性有り。</p> <p>5. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針 「4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」で選定した施設の耐震設計方針を以下に示す。</p> <p>5.1 耐震評価部位 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の評価対象部位は、それぞれの損傷モードに応じて選定する。すなわち、評価対象下位クラス施設の不等沈下、相対変位、接続部における相互影響、損傷、転倒、落下等を防止するよう、主要構造部材、支持部、固定部等を対象とする。</p> <p>5.2 地震応答解析 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計において実施する地震応答解析については、既工認で実績があり、かつ最新の知見に照らしても妥当な手法及び条件を基本として行</p>	制御室建物 2号炉タービン建物	1号炉タービン建物	制御室建物 2号炉廃棄物処理建物	1号炉廃棄物処理建物	緊急時対策所 緊急時対策所発電機接続プラグ盤	緊急時対策所周辺斜面	緊急時対策所 緊急時対策所発電機接続プラグ盤	免震重要棟遮蔽壁	2号炉排気筒	主排気ダクト	原子炉補機海水系配管	タービン補機海水系配管	循環水系配管	タービン補機海水ストレーナ	1号炉取水槽流路縮小工 1号炉取水槽北側壁	1号炉取水槽ピット部	—※1	建物開口部竜巻防護対策設備※1	
制御室建物 2号炉タービン建物	1号炉タービン建物																				
制御室建物 2号炉廃棄物処理建物	1号炉廃棄物処理建物																				
緊急時対策所 緊急時対策所発電機接続プラグ盤	緊急時対策所周辺斜面																				
緊急時対策所 緊急時対策所発電機接続プラグ盤	免震重要棟遮蔽壁																				
2号炉排気筒	主排気ダクト																				
原子炉補機海水系配管	タービン補機海水系配管																				
循環水系配管	タービン補機海水ストレーナ																				
1号炉取水槽流路縮小工 1号炉取水槽北側壁	1号炉取水槽ピット部																				
—※1	建物開口部竜巻防護対策設備※1																				

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>5.3 設計用地震動又は地震力 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設においては、上位クラス施設の設計に用いる地震動又は地震力を適用する。</p> <p>5.4 荷重の種類及び荷重の組合せ 波及的影響の防止を目的とした設計において用いる荷重の種類及び荷重の組合せについては、波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設と同じ運転状態において下位クラス施設に発生する荷重を組み合わせる。荷重の設定においては、実運用・実事象上定まる範囲を考慮して設定する。</p> <p>5.5 許容限界 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の評価に用いる許容限界設定の考え方を、<u>以下建物・構築物、機器・配管系及び土木構造物にわけて示す。</u></p> <p>5.5.1 建物・構築物 建物・構築物について、下位クラス施設の上位クラス施設に対する衝突を防止する場合の許容限界は、<u>下位クラス施設と上位クラス施設との離隔距離を確保することを基本とする。</u></p> <p>また、施設の構造を保つことで、下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等を防止する場合は、部材に発生する応力に対して終局耐力を基本として許容限界を設定する。</p> <p>5.5.2 機器・配管系 機器・配管系について、施設の構造を保つことで、下位クラス施設の接続部における相互影響及び損傷、転倒及び落下等を防止する場合は、許容限界として、評価部位に塑性ひずみが生じる場合であっても、その量が小さなレベルに留まって破断延性限界に十分な余裕を有していることに相当する許容限界を設定する。機器の動的機能維持を確保することで、下位クラス施設の接続部における相互影響を防止する場合は、許容限界として動的機能確認済加速度を設定する。</p>	<p>5.3 設計用地震動又は地震力 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設においては、上位クラス施設の設計に用いる地震動又は地震力を適用する。</p> <p>5.4 荷重の種類及び荷重の組合せ 波及的影響の防止を目的とした設計において用いる荷重の種類及び荷重の組合せについては、波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設と同じ運転状態において下位クラス施設に発生する荷重を組み合わせる。荷重の設定においては、実運用・実事象上定まる範囲を考慮して設定する。</p> <p>5.5 許容限界 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の評価に用いる許容限界設定の考え方を、<u>建物・構築物、機器・配管系及び土木構造物に分けて示す。</u></p> <p>5.5.1 建物・構築物 建物・構築物について、<u>離隔による防護を講じることで、下位クラス施設の<u>相対変位等による波及的影響を防止する場合は、下位クラス施設と上位クラス施設との距離を基本として許容限界を設定する。</u></u></p> <p>また、施設の構造を保つことで、下位クラス施設の損傷、転倒、落下等を防止する場合は、部材に発生する応力に対して終局耐力を基本として許容限界を設定する。</p> <p>5.5.2 機器・配管系 機器・配管系について、施設の構造を保つことで、下位クラス施設の接続部における相互影響及び損傷、転倒、落下等を防止する場合は、許容限界として、評価部位に塑性ひずみが生じる場合であっても、その量が小さなレベルに<u>とどまって破断延性限界に十分な余裕を有していることに相当する許容限界を設定する。</u>機器の動的機能維持を確保することで、下位クラス施設の接続部における相互影響を防止する場合は、許容限界として<u>動的機能維持確認済加速度</u>を設定する。</p>	<p>う。</p> <p>5.3 設計用地震動又は地震力 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設においては、上位クラス施設の設計に用いる地震動又は地震力を適用する。</p> <p>5.4 荷重の種類及び荷重の組合せ 波及的影響の防止を目的とした設計において用いる荷重の種類及び荷重の組合せについては、波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設と同じ運転状態において下位クラス施設に発生する荷重を組み合わせる。荷重の設定においては、実運用・実事象上定まる範囲を考慮して設定する。</p> <p>5.5 許容限界 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の評価に用いる許容限界設定の考え方を、<u>以下、建物・構築物、機器・配管系及び土木構造物に分けて示す。</u></p> <p>5.5.1 建物・構築物 建物・構築物について、下位クラス施設の上位クラス施設に対する衝突を防止する場合の許容限界は、<u>下位クラス施設と上位クラス施設との離隔距離を確保することを基本とする。</u></p> <p>また、施設の構造を保つことで、下位クラス施設の損傷、転倒、落下等を防止する場合は、部材に発生する応力に対して終局耐力を基本として許容限界を設定する。</p> <p>5.5.2 機器・配管系 機器・配管系について、施設の構造を保つことで、下位クラス施設の接続部における相互影響及び損傷、転倒、<u>落下等を防止する場合は、許容限界として、評価部位に塑性ひずみが生じる場合であっても、その量が小さなレベルに留まって破断延性限界に十分な余裕を有していることに相当する許容限界を設定する。</u>機器の動的機能維持を確保することで、下位クラス施設の接続部における相互影響を防止する場合は、許容限界として<u>動的機能確認済加速度</u>を設定する。</p>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	女川第二発電所 (2020. 2. 7 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>5.5.3 土木構造物</p> <p>土木構造物について、施設の構造を保つことで、下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等を防止する場合は、構造部材の終局耐力や基礎地盤の極限支持力度に対し妥当な安全余裕を考慮することを基本として許容限界を設定する。</p> <p>また、構造物の安定性や変形により上位クラス施設の機能に影響がないよう設計する場合は、構造物のすべりや変形量に対し妥当な安全余裕を考慮することを基本として許容限界を設定する。</p> <p>6. 工事段階における下位クラス施設の調査・検討</p> <p>工事段階においても、設計基準対象施設及び重大事故等対処施設の設計段階の際に検討した配置・補強等が設計どおりに施されていることを、敷地全体を俯瞰した調査・検討を行うことで確認する。また、仮置資材等、現場の配置状況等の確認を必要とする下位クラス施設についても合わせて確認する。</p> <p>工事段階における検討は、別記2の4つの観点のうち、③及び④の観点、すなわち下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等による影響について、プラントウォークダウンにより実施する。</p> <p>確認事項としては、設計段階において検討した離隔による防護の観点で行う。すなわち、施設の損傷、転倒及び落下等を想定した場合に上位クラス施設に衝突するおそれのある範囲内に下位クラス施設がないこと、又は間に衝撃に耐えうる障壁、緩衝物等が設置されていること、仮置資材等については固縛等、転倒及び落下を防止する措置が適切に講じられていることを確認する。</p> <p>ただし、仮置資材等の下位クラス施設自体が、明らかに影響を及ぼさない程度の大きさ、重量等の場合は対象としない。</p> <p>以上を踏まえて、損傷、転倒及び落下等により、上位クラス施設に波及的影響を及ぼす可能性のある下位クラス施設が抽出されれば、必要に応じて、上記の確認事項と同じ観点で対策・検討したり、固縛等の転倒・落下防止措置等を講じたりすることで対策・検討を行う。すなわち、下位クラス施設の配置を変更したり、間に緩衝物等を設置したり、固縛等の転倒・落下防止措置等を講じたりすることで対策・検討を行う。</p> <p>また、工事段階における確認の後も、波及的影響を防止するように現場を保持するため、保安規定に機器設置時の配慮事項等を</p>	<p>5.5.3 土木構造物</p> <p>土木構造物について、施設の構造を保つことで、下位クラス施設の損傷、転倒、落下等を防止する場合は、構造部材の終局耐力や基礎地盤の極限支持力度に対し妥当な安全余裕を考慮することを基本として許容限界を設定する。</p> <p>また、構造物の安定性や変形により上位クラス施設の機能に影響がないよう設計する場合は、構造物のすべりや変形量に対し妥当な安全余裕を考慮することを基本として許容限界を設定する。</p> <p>6. 工事段階における下位クラス施設の調査・検討</p> <p>工事段階においても、設計基準対象施設及び重大事故等対処施設の設計段階の際に検討した配置・補強等が設計どおりに施されていることを、敷地全体を俯瞰した調査・検討を行うことで確認する。また、仮置資材等、現場の配置状況等の確認を必要とする下位クラス施設についても併せて確認する。</p> <p>工事段階における検討は、別記2の4つの観点のうち、③及び④の観点、すなわち下位クラス施設の損傷、転倒、落下等による影響について、プラントウォークダウンにより実施する。</p> <p>確認事項としては、設計段階において検討した離隔による防護の観点で行う。すなわち、施設の損傷、転倒、落下等を想定した場合に上位クラス施設に衝突するおそれのある範囲内に下位クラス施設がないこと、又は間に衝撃に耐えうる障壁、緩衝物等が設置されていること、仮置資材等については固縛など、転倒及び落下を防止する措置が適切に講じられていることを確認する。</p> <p>ただし、仮置機器等の下位クラス施設自体が、明らかに影響を及ぼさない程度の大きさ、重量等の場合は対象としない。</p> <p>以上を踏まえて、損傷、転倒、落下等により、上位クラス施設に波及的影響を及ぼす可能性のある下位クラス施設が抽出されれば、必要に応じて、上記の確認事項と同じ観点で対策を検討する他、固縛等の転倒・落下防止措置等の対策についても検討する。すなわち、下位クラス施設の配置変更や、間に緩衝物等を設置する対策、固縛等の転倒防止対策、落下防止対策等を講じることで影響を防止する。</p> <p>また、工事段階における確認の後も、波及的影響を防止するように現場を保持するため、保安規定に機器設置時の配慮事項等を</p>	<p>5.5.3 土木構造物</p> <p>土木構造物について、施設の構造を保つことで、下位クラス施設の損傷、転倒、落下等を防止する場合は、構造部材の終局耐力や基礎地盤の極限支持力度に対し妥当な安全余裕を考慮することを基本として許容限界を設定する。</p> <p>また、構造物の安定性や変形により上位クラス施設の機能に影響がないよう設計する場合は、構造物のすべりや変形量に対し妥当な安全余裕を考慮することを基本として許容限界を設定する。</p> <p>6. 工事段階における下位クラス施設の調査・検討</p> <p>工事段階においても、設計基準対象施設及び重大事故等対処施設の設計段階の際に検討した配置・補強等が設計どおりに施されていることを、敷地全体を俯瞰した調査・検討を行うことで確認する。また、仮置資材等、現場の配置状況等の確認を必要とする下位クラス施設についても合わせて確認する。</p> <p>工事段階における検討は、別記2の4つの観点のうち、③及び④の観点、すなわち下位クラス施設の損傷、転倒、落下等による影響について、プラントウォークダウンにより実施する。</p> <p>確認事項としては、設計段階において検討した離隔による防護の観点で行う。すなわち、施設の損傷、転倒、落下等を想定した場合に上位クラス施設に衝突するおそれのある範囲内に下位クラス施設がないこと、又は間に衝撃に耐えうる障壁、緩衝物等が設置されていること、仮置資材等については固縛等による転倒及び落下を防止する措置が適切に講じられていることを確認する。</p> <p>ただし、仮置資材等の下位クラス施設自体が、影響を及ぼさない程度の大きさ、重量等の場合は対象としない。</p> <p>以上を踏まえて、損傷、転倒、落下等により、上位クラス施設に波及的影響を及ぼす可能性のある下位クラス施設が抽出されれば、必要に応じて、上記の確認事項と同じ観点で対策を検討する他、固縛等の転倒・落下防止措置等の対策についても検討する。すなわち、下位クラス施設の配置変更や、間に緩衝物等を設置する対策、固縛等の転倒・落下防止措置等を講じることで影響を防止する。</p> <p>また、工事段階における確認の後も、波及的影響を防止するように現場を保持するため、保安規定に機器設置時の配慮事項等を</p>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川第二発電所 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
定めて管理する。	定めて管理する。	定めて管理する。	

実線・・・設備運用又は体制等の相違（設計方針の相違）
 波線・・・記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

まとめ資料比較表 [4条 地震による損傷の防止 別紙-9 下位クラス施設の波及的影響の検討について]

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
別紙-8 下位クラス施設の波及的影響の検討について	別紙-2 上位クラス施設の安全機能への下位クラス施設の波及的影響の検討	別紙-9 下位クラス施設の波及的影響の検討について（耐震）	
目次	目次	目次	
1. 概要	1. 概要 1	1. 概要	
2. 波及的影響に関する評価方針	2. 波及的影響に関する評価方針 2	2. 波及的影響に関する評価方針	
2.1 基本方針	2.1 基本方針 2	2.1 基本方針	
2.2 下位クラス施設の抽出方法	2.2 下位クラス施設の抽出方法 4	2.2 下位クラス施設の抽出方法	
2.3 影響評価方法	2.3 影響評価方法 5	2.3 影響評価方法	
2.4 プラント運転状態による評価対象の考え方	2.4 プラント運転状態による評価対象の考え方 5	2.4 プラント運転状態による評価対象の考え方	
3. 事象検討	3. 事象検討 7	3. 事象検討	
3.1 別記2 に記載された事項に基づく事象検討	3.1 別記2 に記載された事項に基づく事象検討 7	3.1 別記2 に記載された事項に基づく事象検討	
3.2 地震被害事例に基づく事象の検討	3.2 地震被害事例に基づく事象の検討 7	3.2 地震被害事例に基づく事象の検討	
	3.2.1 被害事例とその要因の整理 7		
	3.2.2 追加考慮すべき事象の検討 8		
3.3 津波、火災、溢水による影響評価	3.3 津波、火災及び溢水による影響評価 9	3.3 津波、火災、溢水による影響評価	
3.4 周辺斜面の崩壊による影響評価	3.4 周辺斜面の崩壊による影響評価 10	3.4 周辺斜面の崩壊による影響評価	
	3.5 液状化による影響評価 10	3.5 液状化による影響評価	
4. 上位クラス施設の確認	4. 上位クラス施設の確認 11	4. 上位クラス施設の確認	
5. 下位クラス施設の抽出及び影響評価方法	5. 下位クラス施設の抽出及び影響評価方法 22	5. 下位クラス施設の抽出及び影響評価方法	
5.1 相対変位又は不等沈下による影響	5.1 相対変位又は不等沈下による影響 22	5.1 不等沈下又は相対変位による影響	
5.2 接続部における相互影響	5.2 接続部における相互影響 26	5.2 接続部における相互影響	
5.3 建屋内における損傷、転倒及び落下等による影響	5.3 建屋内における施設の損傷、転倒、落下等による影響 35	5.3 建物内における損傷、転倒、落下等による影響	
5.4 建屋外における損傷、転倒及び落下等による影響	5.4 建屋外における施設の損傷、転倒、落下等による影響 37	5.4 屋外における損傷、転倒、落下等による影響	
6. 下位クラス施設の検討結果	6. 下位クラス施設の検討結果 39	6. 下位クラス施設の検討結果	
6.1 相対変位又は不等沈下による影響検討結果	6.1 相対変位又は不等沈下による影響検討結果 39	6.1 不等沈下又は相対変位による影響検討結果	
	6.1.1 抽出手順 39		
	6.1.2 下位クラス施設の抽出結果 39		
	6.1.3 影響評価方針 39		

・記載の充実
 【柏崎6/7】
 島根2号炉では液状化による影響評価を記載

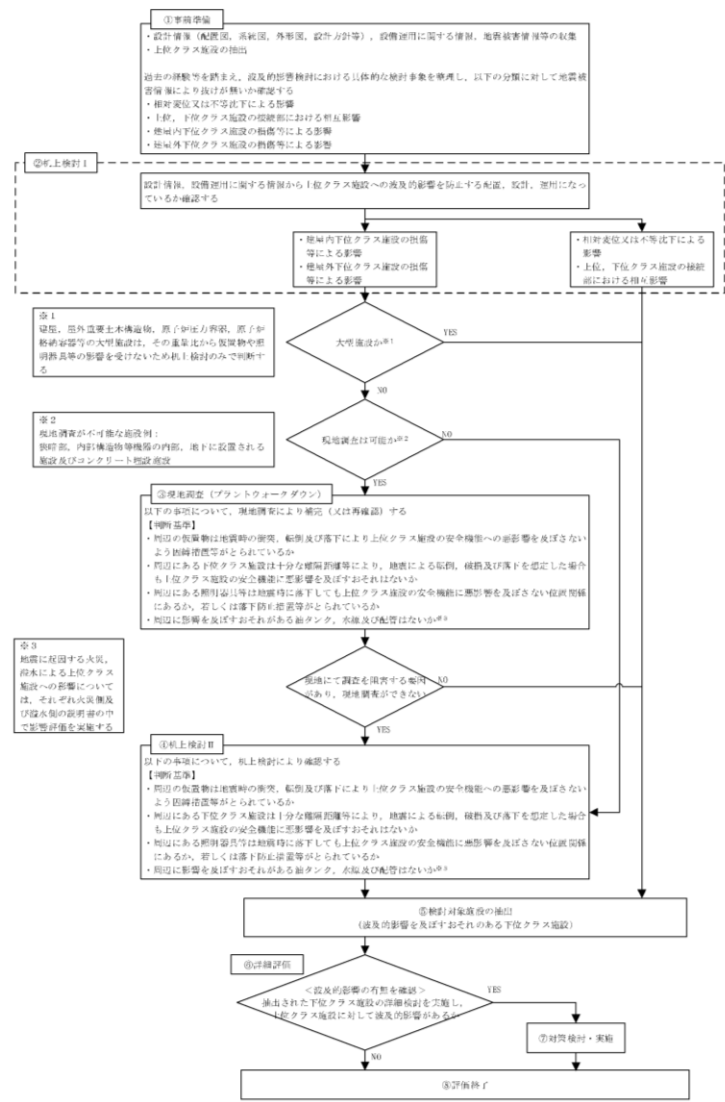
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>6.2 接続部における相互影響検討結果</p> <p>6.3 建屋内における損傷、転倒及び落下等による影響検討結果</p> <p>6.4 建屋外における損傷、転倒及び落下等による影響検討結果</p> <p><u>添付資料</u> 添付資料1-1 波及的影響評価に係る現地調査の実施要領 添付資料1-2 波及的影響評価に係る現地調査記録 添付資料2 <u>海水ポンプ用天井クレーンの上位クラス施設への波及的影響評価について</u></p> <p>添付資料3-1 原子力発電所における地震被害事例の要因整理 添付資料3-2 <u>福島第二原子力発電所における地震被害事例の要因整理</u> 添付資料4 周辺斜面の崩落等による施設への影響について 添付資料5 上位クラス施設に隣接する下位クラス施設の支持地盤について 添付資料6 <u>設置予定施設に対する波及的影響評価手法について</u></p>	<p>6.2 接続部における相互影響検討結果 47 <u>6.2.1 抽出手順</u> 47 6.2.2 <u>接続部の抽出結果及び影響評価対象の選定結果</u> 47 <u>6.2.3 影響評価結果</u> 47</p> <p>6.3 <u>建屋内における施設の損傷、転倒、落下等による影響検討結果</u> 67 6.3.1 <u>抽出手順</u> 67 6.3.2 <u>下位クラス施設の抽出結果</u> 67 6.3.3 <u>耐震評価方針</u> 67</p> <p>6.4 <u>建屋外における施設の損傷、転倒、落下等による影響検討結果</u> 117 6.4.1 <u>抽出手順</u> 117 6.4.2 <u>下位クラス施設の抽出結果</u> 117 6.4.3 <u>耐震評価方針</u> 117</p> <p><u>添付資料</u> 添付資料 1-1 波及的影響評価に係る現地調査の実施要領 添付資料 1-2 波及的影響評価に係る現地調査記録</p> <p>添付資料 2-1 原子力発電所における地震被害事例の要因整理 添付資料 2-2 <u>東北地方太平洋沖地震時の女川原子力発電所における地震被害事例の要因整理</u> 添付資料 3 周辺斜面の崩壊等による<u>上位クラス施設への影響</u> 添付資料 4 上位クラス施設に隣接する下位クラス施設の支持地盤について 添付資料 5 設置予定施設及び撤去予定施設に対する波及的影響評価の<u>考え方</u>について</p>	<p>6.2 接続部における相互影響検討結果</p> <p>6.3 <u>建物内</u>における損傷、転倒、落下等による影響検討結果</p> <p>6.4 <u>屋外</u>における損傷、転倒、落下等による影響検討結果</p> <p>添付資料 1-1 波及的影響評価に係る現地調査の実施要領 添付資料 1-2 波及的影響評価に係る現地調査記録</p> <p>添付資料 2 原子力発電所における地震被害事例の要因整理</p> <p>添付資料 3 周辺斜面の崩壊等による施設への影響について 添付資料 4 上位クラス施設に隣接する下位クラス施設の支持地盤について 添付資料 5 <u>設置予定施設及び撤去予定施設に対する波及的影響評価手法について</u></p>	<p>備考</p> <p>・対象施設の相違 【柏崎 6/7】 島根 2号炉では、波及的影響を及ぼす下位クラス施設として、ガントリクレーンを抽出している</p> <p>・確認対象の相違 【柏崎 6/7, 女川 2】 島根 2号炉では、福島第二、女川原子力発電所の情報も NUC I Aにより確認している</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>参考資料1-1 上位クラス電路に対する下位クラス施設からの波及的影響の検討について</p> <p>参考資料1-2 上位クラス計装配管に対する下位クラス施設からの波及的影響(損傷・転倒・落下)の検討について</p> <p>参考資料1-3 廃棄物処理建屋内上位クラス施設に接続されている電路ルートについて</p> <p>参考資料1-4 第一ガスタービン発電機に接続されている電路ルートについて</p> <p>参考資料2 上位クラス施設と隔離されずに接続する下位クラスベント配管の閉塞影響について</p> <p>参考資料3 5号炉原子炉建屋内緊急時対策所関連施設の波及的影響検討について</p>	<p>添付資料6 原子炉補機冷却海水系通水機能への下位クラス施設の波及的影響の検討について</p> <p>添付資料7 防潮堤・防潮壁への下位クラス施設の波及的影響の検討について</p> <p>参考資料1 原子炉建屋の大物搬入口について</p> <p>参考資料2 下位クラス配管の損傷形態の検討について</p>	<p>添付資料6 防波壁に対するサイトバンカ建物の波及的影響評価について</p> <p>参考資料1 上位クラス電路に対する下位クラス施設からの波及的影響の検討について</p> <p>参考資料2 下位クラス配管の損傷形態の検討について</p> <p>参考資料3 建物開口部竜巻防護対策設備の波及的影響評価における対応方針について</p>	<p>・対象施設の相違 【女川2】 島根2号炉では、波及的影響を及ぼす下位クラス施設として、除じん機を抽出している</p> <p>・対象施設の相違 【女川2】 島根2号炉では、サイトバンカ建物(増築部)の波及的影響評価方針を記載</p> <p>・対象施設の相違 【柏崎6/7】 島根2号炉では、上位クラス施設の間接支持構造物である建物・構築物から下位クラス施設に渡って敷設されている上位クラス電路なし</p> <p>・対象施設の相違 【柏崎6/7, 女川2】 島根2号炉では、建物開口部竜巻防護対策設備に対する対応方針を記載</p> <p>・対象施設の相違 【柏崎6/7】 島根2号炉では、緊急時対策所に対して、他の屋外設置の上位クラス施設と同様の評価</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<p><u>参考資料4</u> 島根2号炉の特徴を踏まえた波及的影響評価について</p> <p><u>参考資料5</u> 島根2号炉排気筒廻りの波及的影響評価について</p> <p><u>参考資料6</u> 原子炉建物の大物搬入口について</p> <p><u>参考資料7</u> 小規模建物を含めた上位クラス施設周辺の建物について</p> <p><u>参考資料8</u> 1号炉取水槽流路縮小工について</p>	<p>を実施</p> <ul style="list-style-type: none"> ・対象施設の相違【柏崎6/7, 女川2】 島根2号炉の特徴を踏まえた評価を記載 ・対象施設の相違【柏崎6/7, 女川2】 島根2号炉排気筒廻りの評価を記載 ・記載の相違【柏崎6/7】 島根2号炉では、原子炉建物の大物搬入口について記載 ・記載の相違【柏崎6/7, 女川2】 島根2号炉では、小規模建物を含めた上位クラス施設周辺の建物について記載 ・記載の相違【柏崎6/7, 女川2】 島根1号炉取水槽流路縮小工の構造を記載

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>1. 概要</p> <p><u>柏崎刈羽原子力発電所6号及び7号炉</u>の設計基準対象施設のうち耐震重要度分類Sクラスに属する施設、その間接支持構造物及び屋外重要土木構造物（以下「Sクラス施設等」という。）が下位クラス施設の波及的影響によって、その安全機能を損なわないことについて、また、<u>柏崎刈羽原子力発電所6号及び7号炉</u>の重大事故等対処施設のうち常設耐震重要重大事故防止設備及び常設重大事故緩和設備並びにこれらが設置される常設重大事故等対処施設（以下「重要SA施設」という。）が、下位クラス施設の波及的影響によって、重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないことについて、設計図書類を用いた机上検討及び現地調査（プラントウォークダウン）による敷地全体を俯瞰した調査・検討を行い、評価を実施する。</p> <p>ここで、Sクラス施設等と重要SA施設を合わせて「上位クラス施設」と定義し、Sクラス施設等の安全機能と重要SA施設の重大事故等に対処するために必要な機能を合わせて「上位クラス施設の有する機能」と定義する。また、上位クラス施設に対する波及的影響の検討対象とする「下位クラス施設」とは、上位クラス施設以外の発電所内にある施設（資機材等含む）をいう。</p> <p>2. 波及的影響に関する評価方針</p> <p>2.1 基本方針</p> <p>波及的影響評価は以下に示す方針に基づき実施する。</p> <p>(1) 「実用発電用原子炉及びその附属施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則の解釈」の別記2（以下「別記2」という。）に記載された4つの事項を基に、検討すべき事象を整理する。また、原子力発電所の地震被害情報を基に、別記2の4つの事項以外に検討すべき事象の有無を確認する。</p> <p>(2) (1)で整理した検討事項を基に、上位クラス施設に対して波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出する。</p> <p>(3) (2)で抽出された下位クラス施設について、配置、設計、運</p>	<p>1. 概要</p> <p>設計基準対象施設のうち耐震重要度分類Sクラスに属する施設、その間接支持構造物及び屋外重要土木構造物（以下「Sクラス施設等」という。）が下位クラス施設の波及的影響によって、その安全機能を損なわないことについて、また、重大事故等対処施設のうち常設耐震重要重大事故防止設備及び常設重大事故緩和設備並びにこれらが設置される常設重大事故等対処施設（以下「重要SA施設」という。）が下位クラス施設の波及的影響によって、重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないことについて、設計図書類を用いた机上検討及び現地調査（プラントウォークダウン）による敷地全体を俯瞰した調査・検討を行い、評価を実施する。</p> <p>ここで、Sクラス施設等と重要SA施設を合わせて「上位クラス施設」と定義し、Sクラス施設等の安全機能と重要SA施設の重大事故等に対処するために必要な機能を合わせて「上位クラス施設の機能」と定義する。また、上位クラス施設に対する波及的影響の検討対象とする「下位クラス施設」とは、上位クラス施設以外の発電所内にある施設（資機材等含む）をいう。</p> <p>本資料では、設置許可段階で整理した波及的影響評価対象施設の抽出結果を示すものであり、対象施設の耐震性評価を含む波及的影響評価については工事計画認可申請において提示する。なお、工事計画認可申請段階において、設置、撤去予定の施設の状況も踏まえ、施設の抽出結果について再度整理する。</p> <p>2. 波及的影響に関する評価方針</p> <p>2.1 基本方針</p> <p>波及的影響評価は以下に示す方針に基づき実施する。</p> <p>(1) 「実用発電用原子炉及びその附属施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則の解釈」の別記2（以下「別記2」という。）に記載された4つの事項を基に、検討すべき事象を整理する。また、原子力発電所の地震被害情報を基に、別記2の4つの事項以外に検討すべき事象の有無を確認する。</p> <p>(2) (1)で整理した検討事項を基に、上位クラス施設に対して波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出する。</p> <p>(3) (2)で抽出された下位クラス施設について、配置、設計、運</p>	<p>1. 概要</p> <p><u>島根原子力発電所2号炉</u>の設計基準対象施設のうち耐震重要度分類Sクラスに属する施設、その間接支持構造物及び屋外重要土木構造物（以下「Sクラス施設等」という。）が、下位クラス施設の波及的影響によって、その安全機能を損なわないことについて、また、<u>島根原子力発電所2号炉</u>の重大事故等対処施設のうち常設耐震重要重大事故防止設備及び常設重大事故緩和設備並びにこれらが設置される常設重大事故等対処施設（以下「重要SA施設」という。）が、下位クラス施設の波及的影響によって、重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないことについて、設計図書類を用いた机上検討及び現地調査（プラントウォークダウン）による敷地全体を俯瞰した調査・検討を行い、評価を実施する。</p> <p>ここで、Sクラス施設等と重要SA施設を合わせて「上位クラス施設」と定義し、Sクラス施設等の安全機能と重要SA施設の重大事故等に対処するために必要な機能を合わせて「上位クラス施設の有する機能」と定義する。また、上位クラス施設に対する波及的影響の検討対象とする「下位クラス施設」とは、上位クラス施設以外の発電所内にある施設（資機材等含む）をいう。</p> <p><u>本資料では、設置許可段階で整理した波及的影響評価対象施設の抽出結果を示すものであり、対象施設の基準地震動S_sに対する構造健全性評価については、詳細設計段階において提示する。なお、詳細設計段階において、設置、撤去予定の施設の状況も踏まえ、施設の抽出結果について再度整理する。</u></p> <p>2. 波及的影響に関する評価方針</p> <p>2.1 基本方針</p> <p>波及的影響評価は以下に示す方針に基づき実施する。</p> <p>(1) 「実用発電用原子炉及びその附属施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則の解釈」の別記2（以下「別記2」という。）に記載された4つの事項を基に、検討すべき事象を整理する。また、原子力発電所の地震被害情報を基に、別記2の4つの事項以外に検討すべき事象の有無を確認する。</p> <p>(2) (1)で整理した検討事項を基に、上位クラス施設に対して波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出する。</p> <p>(3) (2)で抽出された下位クラス施設について、配置、設計、運</p>	

用上の観点から上位クラス施設への影響評価を実施する。
また、波及影響評価に係る検討フローを第2-1図に示す。



第2-1図 波及的影響に係る検討フロー

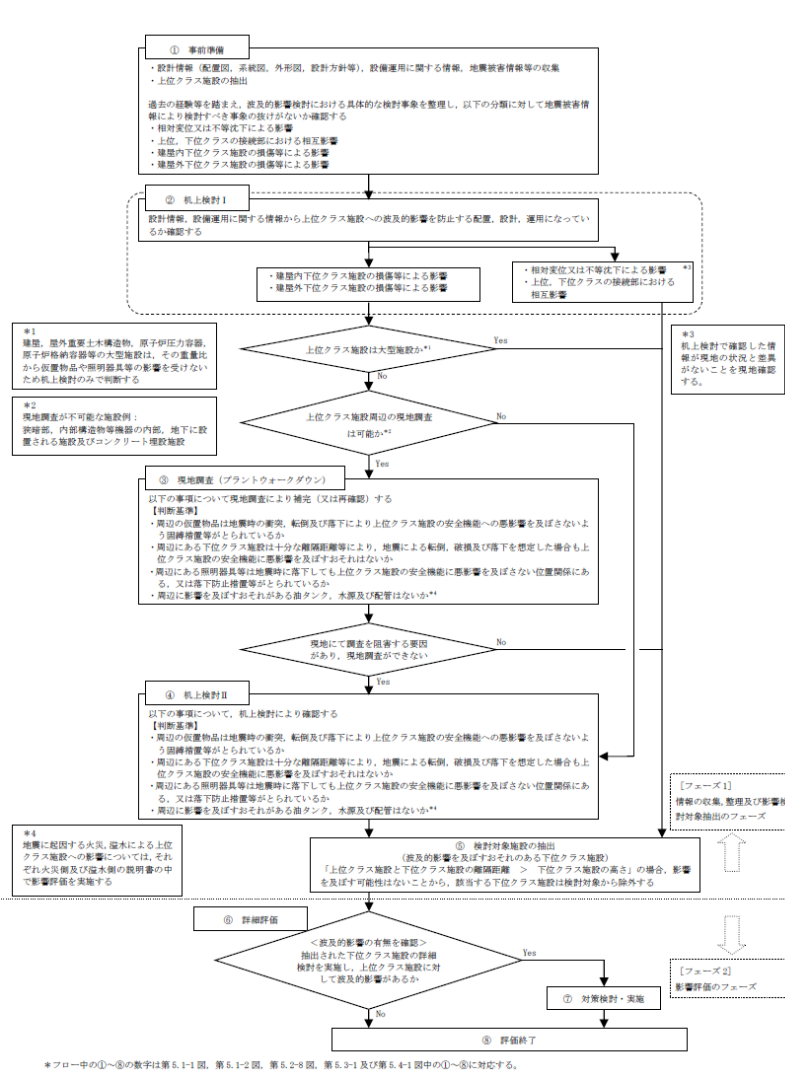
2.2 下位クラス施設の抽出方法

上位クラス施設に対して波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の抽出は、設計図書類を用いた机上検討及び現地調査(プラントウォークダウン)による敷地全体を俯瞰した調査・検討により実施する。

(1) 机上検討I

柏崎刈羽原子力発電所配置図、機器配置図、系統図等の設計図

用上の観点から上位クラス施設への影響評価を実施する。
また、波及的影響評価に係る検討フローを第2.1-1図に示す。



第2.1-1図 波及的影響評価に係る検討フロー

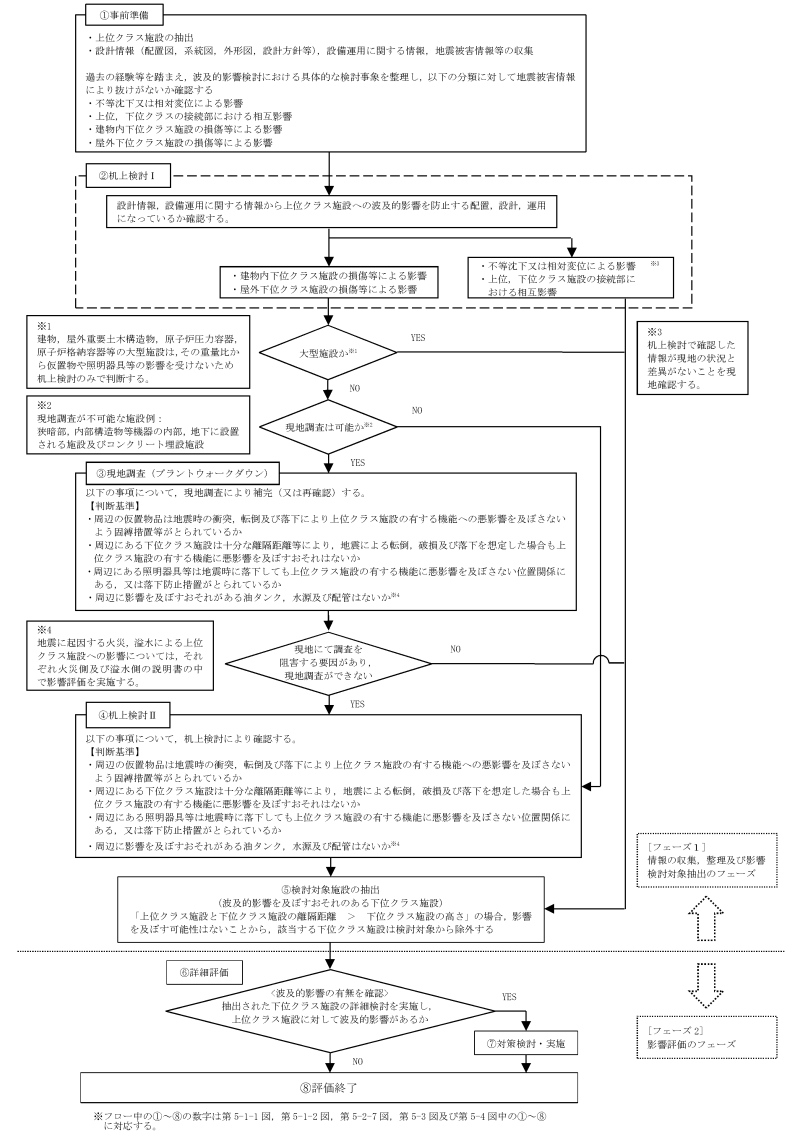
2.2 下位クラス施設の抽出方法

上位クラス施設に対して波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の抽出は、設計図書類を用いた机上検討及び現地調査(プラントウォークダウン)による敷地全体を俯瞰した調査・検討により実施する。

(1) 事前準備及び机上検討I [第2.1-1図 ①, ②]

女川原子力発電所2号炉の屋外配置図、機器配置図等の設計図

用上の観点から上位クラス施設への影響評価を実施する。
また、波及的影響評価に係る検討フローを第2-1図に示す。



第2-1図 波及的影響評価に係る検討フロー

2.2 下位クラス施設の抽出方法

上位クラス施設に対して波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の抽出は、設計図書類を用いた机上検討及び現地調査(プラントウォークダウン)による敷地全体を俯瞰した調査・検討により実施する。

(1) 事前準備及び机上検討I [第2-1図の①②]

島根原子力発電所構内配置図、機器配置図、系統図等の設計図

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>書類を用いて、<u>建屋外及び建屋内</u>の上位クラス施設を抽出し、その配置状況を確認する。</p> <p>次に設計図書類を用いて、上位クラス施設周辺に位置する下位クラス施設、又は上位クラス施設に接続されている下位クラス施設のうち、波及的影響を及ぼすおそれのあるものを抽出する。</p> <p>(2) 現地調査</p> <p>机上検討で抽出された下位クラス施設の詳細な設置状況又は配置状況を確認すること、また、設計図書類では判別出来ない仮設設備、資機材等が影響防止対策を施工していない状態で上位クラス施設周辺に配置されていないことを確認することを目的として、<u>建屋内外</u>の上位クラス施設を対象として現地調査を実施する。</p> <p>現地調査の実施要領を添付資料1-1に示す。また、現地調査記録の例を添付資料1-2に示す。</p>	<p>書類を用いて、<u>建屋外及び建屋内</u>の上位クラス施設を抽出し、その配置状況の情報を整理する。<u>配置状況確認結果を踏まえ、検討事象ごとに、以下に示す考え方を踏まえて波及的影響を及ぼすおそれのある施設を抽出する。</u></p> <p>a. <u>検討事象が「建屋内下位クラス施設の損傷等による影響」又は「建屋外下位クラス施設の損傷等による影響」の場合</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>上位クラス施設が大型施設であれば、重量比から仮置物品等の影響を受けないことから、本項目(1)で調査した設計図書類の情報によって波及的影響を及ぼすおそれのある施設を抽出する。</u> ➤ <u>上位クラス施設が大型施設ではない場合には、現地調査が困難な場合を除き下記(2)及び(3)に示す情報の補完作業を実施する。</u> <p>b. <u>検討事象が「相対変位又は不等沈下による影響」又は「上位、下位クラスの接続部における相互影響」の場合</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>「相対変位又は不等沈下による影響」については、建屋外の大型施設が評価対象となることから、本項目(1)で調査した設計図書類の情報によって波及的影響を及ぼすおそれのある施設を抽出する。</u> ➤ <u>「上位、下位クラスの接続部における相互影響」については、系統図等の設計図書類で網羅的に確認が可能であることから、本項目(1)で調査した設計図書類の情報によって波及的影響を及ぼすおそれのある施設を抽出する。</u> <p>(2) 現地調査 (プラントウォークダウン) [第2.1-1 図③]</p> <p>机上検討Iで抽出された下位クラス施設の詳細な設置状況又は配置状況を確認すること及び設計図書類では判別出来ない仮設設備又は資機材等が影響防止対策を施工していない状態で上位クラス施設周辺に配置されていないことを確認することを目的として、<u>建屋内外</u>の上位クラス施設を対象として現地調査を実施する。</p> <p>現地調査の実施要領を添付資料1-1に示す。また、現地調査記録の例を添付資料1-2に示す。</p> <p><u>なお、現地調査における確認項目や判断基準についても添付資</u></p>	<p>書類を用いて、<u>屋外及び建物内</u>の上位クラス施設を抽出し、その配置状況を確認する。</p> <p>次に設計図書類を用いて、上位クラス施設周辺に位置する下位クラス施設、又は上位クラス施設に接続されている下位クラス施設のうち、波及的影響を及ぼすおそれのあるものを抽出する。</p> <p>(2) 現地調査 (プラントウォークダウン) [第2-1 図③]</p> <p>机上検討Iで抽出された下位クラス施設の詳細な設置状況又は配置状況を確認すること、また、設計図書類では判別できない仮設設備、資機材等が影響防止対策を施工していない状態で上位クラス施設周辺に配置されていないことを確認することを目的として、<u>建物内外</u>の上位クラス施設を対象として現地調査を実施する。</p> <p>現地調査の実施要領を添付資料1-1に示す。また、現地調査記録の例を添付資料1-2に示す。</p>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(3) 机上検討Ⅱ 現地調査を実施する必要があると判断したものの、現地調査を実施できない上位クラス施設については現地調査と同様の判断基準で机上検討を実施する。</p> <p>2.3 影響評価方法 波及的影響を及ぼすおそれがあるとして抽出された下位クラス施設について、影響評価により上位クラス施設の機能を損なわないことを確認する。 影響評価において、抽出された下位クラス施設が耐震性を有していることの確認によって上位クラス施設の機能を損なわないことを確認する場合、適用する地震動は、基準地震動S_sとする。</p> <p>2.4 プラント運転状態による評価対象の考え方 プラントの運転状態としては、通常運転時、事故対処時、定期検査時があり、各運転状態において要求される上位クラス施設の機能を考慮して波及的影響評価を実施する。 通常運転時は、ほぼ全ての上位クラス施設が供用状態（運転又は待機状態）にあり、下位クラス施設の波及的影響も考慮した上で、基準地震動S_sに対して安全機能を損なわないことを確認す</p>	<p><u>料1-1の実施要領に示す。</u></p> <p>(3) 机上検討Ⅱ〔<u>第2.1-1 図④</u>〕 現地調査を実施する必要があると判断したものの、現地調査を実施できない上位クラス施設については、現地調査と同様の判断基準で机上検討を実施する。</p> <p>(4) 検討対象施設の抽出〔<u>第2.1-1 図⑤</u>〕 上記(1)～(3)において抽出された情報を用いて、上位クラス施設へ地震時に波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出する。 なお、上位クラス施設と下位クラス施設の離隔距離が下位クラス施設の高さを超える場合は、「下位クラス施設の損傷等による影響」、「<u>相対変位又は不等沈下による影響</u>」のいずれの検討事象においても影響がないものと考えられることから、該当する下位クラス施設は検討対象から除外する。</p> <p>2.3 影響評価方法〔<u>第2.1-1 図⑥、⑦、⑧</u>〕 波及的影響を及ぼすおそれがあるとして抽出された下位クラス施設については、<u>詳細評価を実施し、上位クラス施設の機能を損なわないことにより、その影響を確認する。</u> <u>詳細評価</u>において、抽出された下位クラス施設が耐震性を有していることの確認によって上位クラス施設の機能を損なわないことを確認する場合、適用する地震動は<u>上位クラス施設的设计に用いる基準地震動 S_sとし、上位クラス施設への波及的影響が否定できない場合には、影響を防止するための対策を検討し、実施することで評価を完了とする。</u></p> <p>2.4 プラント運転状態による評価対象の考え方 プラントの運転状態としては、通常運転時、事故対処時及び定期検査時があり、各運転状態において要求される上位クラス施設の機能を考慮して波及的影響評価を実施する。 通常運転時は、ほぼ全ての上位クラス施設が供用状態（運転又は待機状態）にあり、下位クラス施設の波及的影響も考慮した上で、基準地震動 S_s に対して安全機能を損なわないことを確認す</p>	<p>(3) 机上検討Ⅱ〔<u>第2-1 図④</u>〕 現地調査を実施する必要があると判断したものの、現地調査を実施できない上位クラス施設については現地調査と同等の判断基準で机上検討を実施する。</p> <p>(4) 検討対象施設の抽出〔<u>第2-1 図⑤</u>〕 上記(1)～(3)において抽出された情報を用いて、上位クラス施設へ地震時に波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出する。 <u>なお、上位クラス施設と下位クラス施設の離隔距離が下位クラス施設の高さを超える場合は、「下位クラス施設の損傷等による影響」、「不等沈下又は相対変位による影響」のいずれの検討事象においても影響がないものと考えられることから、該当する下位クラス施設は検討対象から除外する。</u></p> <p>2.3 影響評価方法〔<u>第2-1 図⑥⑦⑧</u>〕 波及的影響を及ぼすおそれがあるとして抽出された下位クラス施設について、<u>影響評価により上位クラス施設の有する機能を損なわないことを確認する。</u> 影響評価において、抽出された下位クラス施設が耐震性を有していることの確認によって上位クラス施設の<u>有する機能を損なわないことを確認する場合、適用する地震動は、基準地震動 S_sとする。</u></p> <p>2.4 プラント運転状態による評価対象の考え方 プラントの運転状態としては、通常運転時、事故対処時、<u>定期検査時</u>があり、各運転状態において要求される上位クラス施設の<u>有する機能を考慮して波及的影響評価を実施する。</u> 通常運転時は、ほぼ全ての上位クラス施設が供用状態（運転又は待機状態）にあり、下位クラス施設の波及的影響も考慮した上で、基準地震動 S_s に対して安全機能を損なわないことを確認す</p>	

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>る。また、事故対処時においても、通常運転時と同様である。</p> <p>定期検査時は、工程に伴い、上位クラス施設の供用状態は除外され、系統隔離される。その状態では当該施設の安全機能は期待しないことから、波及的影響評価の対象から除外する。なお、定期検査時においても補機冷却系統や電源系統等、一部の系統は供用状態にあるため、これらの施設については波及的影響評価の対象となる。例として、<u>海水ポンプ用天井クレーンの上位クラス施設への波及的影響評価について添付資料2に示す。</u>また、定期検査時の燃料取替床レイダウニアの資機材による使用済燃料貯蔵プール及び開放された原子炉に対する影響評価は「<u>燃料体等の取扱施設及び貯蔵施設について (KK67-0075 改03)</u>」(平成28年1月15日ヒアリング実施)の検討により、<u>影響がないことを確認している。</u></p> <p>上記より、通常運転時において要求される上位クラス施設の機能を考慮した波及的影響評価に事故対処時及び定期検査時の評価は包含される。</p> <p>3. 事象検討</p> <p>3.1 別記2に記載された事項に基づく事象検討</p> <p>別記2に記載された4つの事項を基に、具体的な検討事象を整理する。</p> <p>① 設置地盤及び地震応答性状の相違等に起因する<u>相対変位又は不等沈下による影響</u></p> <p>(1) 地盤の不等沈下による影響</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地盤の不等沈下による下位クラス施設の傾きや倒壊に伴う隣接した上位クラス施設への衝突 <p>(2) <u>建屋の相対変位による影響</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ・上位クラス施設と下位クラス施設の<u>建屋</u>の相対変位による隣接した上位クラス施設への衝突 <p>② 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における相互影響</p> <ul style="list-style-type: none"> ・機器・配管系において接続する下位クラス施設の損傷と隔離に伴う上位クラス施設側の系統のプロセス変化 	<p>る。また、事故対処時においても、通常運転時と同様である。</p> <p>定期検査時は、<u>その工程に伴い、上位クラス施設は供用状態から除外され、系統も隔離される。</u>その状態では当該施設の安全機能には期待しないことから、波及的影響評価の対象から除外する。また、定期検査時においても補機冷却系統や電源系等、一部の系統は供用状態にあるため、これらの施設については波及的影響評価の対象となる。例として、<u>定期検査時のオペレーションフロアレイダウニアの資機材による使用済燃料プール及び開放された原子炉に対する影響評価は、「第16条 燃料体等の取扱施設及び貯蔵施設」の適合性評価として実施しており、影響がないことを確認している。</u></p> <p>上記のことから、<u>事故対処時及び定期検査時の評価は、通常運転時において要求される上位クラス施設の機能を考慮した波及的影響評価に包含される。</u></p> <p>3. 事象検討</p> <p>3.1 別記2に記載された事項に基づく事象検討</p> <p>別記2に記載された4つの事項を基に、具体的な検討事象を整理する。</p> <p>① 設置地盤及び地震応答性状の相違等に起因する<u>不等沈下又は相対変位による影響</u></p> <p>(1) 地盤の不等沈下による影響</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地盤の不等沈下による下位クラス施設の傾きや倒壊に伴う隣接した上位クラス施設への衝突 <p>(2) <u>建屋間の相対変位による影響</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ・上位クラス施設と下位クラス施設の<u>建屋間</u>の相対変位による隣接した上位クラス施設への衝突 <p>② 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における相互影響</p> <ul style="list-style-type: none"> ・機器・配管系において接続する下位クラス施設の損傷<u>又は</u>隔離に伴う上位クラス施設側の系統のプロセス変化 ・下位クラス機器・配管系の損傷に伴う機械的荷重の影響 	<p>る。また、事故対処時においても、通常運転時と同様である。</p> <p>定期検査時は、工程に伴い、上位クラス施設の供用状態は除外され、<u>系統も</u>隔離される。その状態では当該施設の安全機能は期待しないことから、波及的影響評価の対象から除外する。なお、定期検査時においても補機冷却系統や電源系統等、一部の系統は供用状態にあるため、これらの施設については波及的影響評価の対象となる。</p> <p>また、定期検査時の燃料取替階の資機材による燃料プール及び開放された原子炉に対する影響評価は「<u>設計基準対象施設について 第16条：燃料体等の取扱施設及び貯蔵施設</u>」の検討により、<u>影響がないことを確認している。</u></p> <p>上記より、通常運転時において要求される上位クラス施設の<u>有する機能を考慮した波及的影響評価に事故対処時及び定期検査時の評価は包含される。</u></p> <p>3. 事象検討</p> <p>3.1 別記2に記載された事項に基づく事象検討</p> <p>別記2に記載された4つの事項を基に、具体的な検討事象を整理する。</p> <p>① 設置地盤及び地震応答性状の相違等に起因する<u>不等沈下又は相対変位による影響</u></p> <p>(1) 地盤の不等沈下による影響</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地盤の不等沈下による下位クラス施設の傾きや倒壊に伴う隣接した上位クラス施設への衝突 <p>(2) <u>建物の相対変位による影響</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ・上位クラス施設と下位クラス施設の<u>建物</u>の相対変位による隣接した上位クラス施設への衝突 <p>② 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における相互影響</p> <ul style="list-style-type: none"> ・機器・配管系において接続する下位クラス施設の損傷と隔離に伴う上位クラス施設側の系統のプロセス変化 ・<u>下位クラス機器・配管系の損傷に伴う機械的荷重の影響</u> 	<p>備考</p> <ul style="list-style-type: none"> ・設備の相違 <p>【柏崎6/7】</p> <p>島根2号炉では、波及的影響を及ぼす下位クラス施設として、ガントリクレーンを抽出している</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>・電気計装設備において接続する下位クラス施設の損傷に伴う電気回路、信号伝送回路を介した悪影響</p> <p>③ 建屋内における下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等による上位クラス施設への影響</p> <p>・下位クラス施設の転倒、落下、倒壊に伴う上位クラス施設への衝突</p> <p>・可燃物を内包した下位クラス施設の損傷に伴う火災</p> <p>・水・蒸気を内包した下位クラス施設の損傷に伴う溢水</p> <p>④ 建屋外における下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等による上位クラス施設への影響</p> <p>(1) 施設の損傷、転倒及び落下等による影響</p> <p>・下位クラス施設の転倒、落下、倒壊に伴う上位クラス施設への衝突</p> <p>・可燃物を内包した下位クラス施設の損傷に伴う火災</p> <p>・水・蒸気を内包した下位クラス施設の損傷に伴う溢水</p> <p>(2) 周辺斜面の崩壊による影響</p> <p>・周辺斜面の崩壊による土塊の衝突</p> <p>3.2 地震被害事例に基づく事象の検討</p> <p>3.2.1 被害事例とその要因の整理</p> <p>別記2に記載された事項の他に考慮すべき事項がないかを<u>確認</u>するため、原子力施設情報公開ライブラリ（NUCIA：ニューシア）から、同公開ライブラリに登録された以下の地震を対象に、<u>原子力発電所の被害情報を抽出した。また、福島第二原子力発電所の不適合情報から地震による被害情報を抽出した。</u></p> <p>これまでの被害事例において、下位クラス施設の破損等による波及的影響を含めて上位クラス施設の安全機能が損なわれる事象は確認されていないため、被害事例は全て上位クラス施設以外のものとなるが、これらの地震被害の発生要因（原因）を整理し、3.1項で検討した波及的影響の具体的な検討事象に加えるべき新たな被害要因が<u>無い</u>かを検討した。</p> <p>被害事例とその要因を整理した結果を添付資料3-1及び3-2</p>	<p>・電気計装設備において接続する下位クラス施設の損傷に伴う電気回路及び信号伝送回路を介した悪影響</p> <p>③ 建屋内における下位クラス施設の損傷、転倒、落下等による上位クラス施設への影響</p> <p>・下位クラス施設の転倒、落下及び倒壊に伴う上位クラス施設への衝突</p> <p>・可燃物を内包した下位クラス施設の損傷に伴う火災</p> <p>・水・蒸気を内包した下位クラス施設の損傷に伴う溢水</p> <p>④ 建屋外における下位クラス施設の損傷、転倒、落下等による上位クラス施設への影響</p> <p>(1) 施設の損傷、転倒、落下等による影響</p> <p>・下位クラス施設の転倒、落下及び倒壊に伴う上位クラス施設への衝突</p> <p>・可燃物を内包した下位クラス施設の損傷に伴う火災</p> <p>・水・蒸気を内包した下位クラス施設の損傷に伴う溢水</p> <p>(2) 周辺斜面の崩壊による影響</p> <p>・周辺斜面の崩壊による土塊の衝突</p> <p>3.2 地震被害事例に基づく事象の検討</p> <p>3.2.1 被害事例とその要因の整理</p> <p>別記2に記載された事項のほかに考慮すべき事項がないかを<u>確認</u>するため、原子力施設情報公開ライブラリ（NUCIA：ニューシア）から、同公開ライブラリに登録された以下の地震を対象に、<u>原子力発電所の被害情報を抽出した。また、女川原子力発電所の不適合情報から地震による被害情報を抽出した。</u></p> <p>これまでの被害事例において、下位クラス施設の破損等による波及的影響を含めて上位クラス施設の安全機能が損なわれる事象は確認されていないため、被害事例は全て上位クラス施設以外のものとなるが、これらの地震被害の発生要因（原因）を整理し、3.1項で検討した波及的影響の具体的な検討事象に加えるべき新たな被害要因がないかを検討した。</p> <p>被害事例とその要因を整理した結果を添付資料2-1及び2-2</p>	<p>・電気計装設備において接続する下位クラス施設の損傷に伴う電気回路、信号伝送回路を介した悪影響</p> <p>③ 建物内における下位クラス施設の損傷、転倒、落下等による上位クラス施設への影響</p> <p>・下位クラス施設の損傷、転倒及び落下に伴う上位クラス施設への衝突</p> <p>・可燃物を内包した下位クラス施設の損傷に伴う火災</p> <p>・水・蒸気を内包した下位クラス施設の損傷に伴う溢水</p> <p>④ 屋外における下位クラス施設の損傷、転倒、落下等による上位クラス施設への影響</p> <p>(1) 施設の損傷、転倒、落下等による影響</p> <p>・下位クラス施設の損傷、転倒及び落下に伴う上位クラス施設への衝突</p> <p>・可燃物を内包した下位クラス施設の損傷に伴う火災</p> <p>・水・蒸気を内包した下位クラス施設の損傷に伴う溢水</p> <p>(2) 周辺斜面の崩壊による影響</p> <p>・周辺斜面の崩壊による土塊の衝突</p> <p>3.2 地震被害事例に基づく事象の検討</p> <p>3.2.1 被害事例とその要因の整理</p> <p>別記2に記載された事項の他に考慮すべき事項がないか<u>確認</u>するため、原子力施設情報公開ライブラリ（NUCIA：ニューシア）から、同公開ライブラリに登録された以下の地震を対象に<u>原子力発電所の被害情報を抽出した。</u></p> <p>これまでの被害事例において、下位クラス施設の破損等による波及的影響を含めて上位クラス施設の安全機能が損なわれる事象は確認されていないため、被害事例は全て上位クラス施設以外のものとなるが、これらの地震被害の発生要因（原因）を整理し、3.1項で検討した波及的影響の具体的な検討事象に加えるべき新たな被害要因が<u>ない</u>かを検討した。</p> <p>被害事例とその要因を整理した結果を添付資料2に示す。</p>	<p>備考</p> <p>・確認対象の相違</p> <p>【柏崎6/7、女川2】</p> <p>島根2号炉では、福島第二原子力発電所、女川原子力発電所の情報もNUCIAにより確認している</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>に示す。</p> <p>(対象とした情報)</p> <p>(1) 添付資料3-1</p> <ul style="list-style-type: none"> 宮城県沖地震(女川原子力発電所:平成17年8月) 能登半島地震(志賀原子力発電所:平成19年3月) 新潟県中越沖地震(柏崎刈羽原子力発電所:平成19年7月) 駿河湾地震(浜岡原子力発電所:平成21年8月) 東北地方太平洋沖地震(女川, 東海第二原子力発電所※:平成23年3月) <p>※NUCIA 最終報告を対象とした。</p> <p>(2) 添付資料3-2</p> <ul style="list-style-type: none"> 東北地方太平洋沖地震(福島第二原子力発電所:平成23年3月) <p>添付資料3-1 及び3-2 の整理の結果, 地震被害の発生要因は以下の I ~ VI に分類された。</p> <p>[地震被害発生要因]</p> <p>I : 地盤の不等沈下による損傷</p> <p>II : 建屋間の相対変位による損傷</p> <p>III : 地震の揺れによる施設の損傷・転倒・落下等</p> <p>IV : 周辺斜面の崩壊</p> <p>V : 使用済燃料プールのスロッシングによる溢水</p> <p>VI : その他(地震の揺れによる警報発信等, 施設の損傷を伴わない I ~ V 以外の要因等)</p> <p>3.2.2 追加考慮すべき事象の検討</p> <p>上記 I ~ VI の要因が 3.1 項で整理した①~④の検討事項の対象となっているかを第3-1表に整理した。</p> <p>第3-1表に示す通り, I ~ V の要因は①~④の検討事項に分類されており, いずれの検討事項にも分類されなかった要因は, 「VI : その他(地震の揺れによる警報発信等, 施設の損傷を伴わ</p>	<p>に示す。</p> <p>(対象とした情報)</p> <p>(1) 添付資料 2-1</p> <ul style="list-style-type: none"> 宮城県沖地震(女川原子力発電所:平成17年8月) 能登半島地震(志賀原子力発電所:平成19年3月) 新潟県中越沖地震(柏崎刈羽原子力発電所:平成19年7月) 駿河湾地震(浜岡原子力発電所:平成21年8月) 東北地方太平洋沖地震(東海第二発電所, 福島第二原子力発電所:平成23年3月*1) <p>*1 NUCIA 最終報告を対象とした(福島第二は一部中間報告を対象)。</p> <p>(2) 添付資料 2-2</p> <ul style="list-style-type: none"> 東北地方太平洋沖地震(女川原子力発電所:平成23年3月*2) <p>*2 不適合情報は合計 662 件と多数であるため, これまで当社ホームページや NUCIA 等で公表している件名について抜粋して添付資料 2-2 に示す。事象検討としては 662 件全件について実施しており下記の I ~ VI に分類されることを確認している。</p> <p>添付資料 2-1 及び 2-2 の整理の結果, 地震被害の発生要因は以下の I ~ VI に分類された。</p> <p>[地震被害発生要因]</p> <p>I : 地盤の不等沈下(液状化による影響を含む)による損傷</p> <p>II : 建屋間の相対変位による損傷</p> <p>III : 地震の揺れによる施設の損傷・転倒・落下等</p> <p>IV : 周辺斜面の崩壊</p> <p>V : 使用済燃料プールのスロッシングによる溢水</p> <p>VI : その他(地震の揺れによる警報発信等, 施設の損傷を伴わない I ~ V 以外の要因等)</p> <p>3.2.2 追加考慮すべき事象の検討</p> <p>上記 I ~ VI の要因が 3.1 項で整理した①~④の検討事項の対象となっているかを第 3.2-1 表に整理した。</p> <p>第 3.2-1 表に示すとおり, I ~ V の要因は①~④の検討事項に分類されており, いずれの検討事項にも分類されなかった要因は, 「VI : その他(地震の揺れによる警報発信等, 施設の損傷を伴</p>	<p>(対象とした情報)</p> <ul style="list-style-type: none"> 宮城県沖地震(女川原子力発電所:平成17年8月) 能登半島地震(志賀原子力発電所:平成19年3月) 新潟県中越沖地震(柏崎刈羽原子力発電所:平成19年7月) 駿河湾地震(浜岡原子力発電所:平成21年8月) 東北地方太平洋沖地震(福島第二原子力発電所, 女川原子力発電所, 東海第二発電所, 福島第一原子力発電所:平成23年3月)* <p>※NUCIA 最終報告を対象とした(福島第二は一部中間報告を対象)。</p> <p>添付資料 2 の整理の結果, 地震被害の発生要因は以下の I ~ VI に分類された。</p> <p>[地震被害発生要因]</p> <p>I : 地盤の不等沈下による損傷</p> <p>II : 建物間の相対変位による損傷</p> <p>III : 地震の揺れによる施設の損傷・転倒・落下等</p> <p>IV : 周辺斜面の崩壊</p> <p>V : 燃料プール等のスロッシングによる溢水</p> <p>VI : その他(地震の揺れによる警報発信等, 施設の損傷を伴わない I ~ V 以外の要因等)</p> <p>3.2.2 追加考慮すべき事象の検討</p> <p>上記 I ~ VI の要因が 3.1 項で整理した①~④の検討事項の対象となっているかを第 3-1 表に整理した。</p> <p>第 3-1 表に示すとおり, I ~ V の要因は①~④の検討事項に分類されており, いずれの検討事項にも分類されなかった要因は, 「VI : その他(地震の揺れによる警報発信等, 施設の損傷を伴</p>	<p>・確認対象の相違</p> <p>【柏崎 6/7, 女川 2】</p> <p>島根 2 号炉では, 福島第二原子力発電所, 女川原子力発電所の情報も NUCIA により確認している</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																									
<p>ないI～V以外の要因等)」であった。</p> <p>要因VIについては、地震の揺れによる警報発信、機器の誤動作、避圧弁の動作等の要因、並びに地震に起因する津波、火災、溢水による要因である。このうち警報発信、機器の誤動作、避圧弁の動作等については施設の損傷を伴わない要因であることから、波及的影響の観点で考慮すべき検討事項には当たらないと判断した。また、津波、火災、溢水による影響については、3.3項に示す通り別途影響評価を実施していることから、ここでは検討の対象外とする。</p> <p>以上のことから、波及的影響評価における検討事項①～④について、地震による原子力発電所の被害情報から確認された被害要因を踏まえても、特に追加すべき事項がないことが確認された。</p> <p style="text-align: center;">第3-1表 地震被害事例の要因と検討事象の整理</p> <table border="1" data-bbox="172 928 928 1360"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>波及的影響評価における検討事項</th> <th>地震被害発生要因</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">①</td> <td>設置地盤及び地震応答性状の相違等に起因する不等沈下又は相対変位による影響</td> <td>地盤の不等沈下による影響 I</td> </tr> <tr> <td></td> <td>建屋間の相対変位による影響 II</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における相互影響</td> <td>接続部における相互影響 II, III</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>建物内における下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等による上位クラス施設への影響</td> <td>施設の損傷、転倒、落下等による影響 III, V</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">④</td> <td>建屋外における下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等による上位クラス施設への影響</td> <td>施設の損傷、転倒、落下等による影響 I, III</td> </tr> <tr> <td></td> <td>周辺斜面の崩壊による影響 IV</td> </tr> </tbody> </table> <p>3.3 津波、火災、溢水による影響評価</p> <p>地震に起因する津波、火災、溢水による安全機能又は重大事故等に対処するために必要な機能を有する施設への影響については、それぞれ津波側、火災側及び溢水側の説明書の中で影響評価を実施する。</p> <p>津波の影響評価では、必要な津波防護対策（Sクラス）を講じることにより、基準津波に対して施設の安全機能又は重大事故等</p>	番号	波及的影響評価における検討事項	地震被害発生要因	①	設置地盤及び地震応答性状の相違等に起因する不等沈下又は相対変位による影響	地盤の不等沈下による影響 I		建屋間の相対変位による影響 II	②	上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における相互影響	接続部における相互影響 II, III	③	建物内における下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等による上位クラス施設への影響	施設の損傷、転倒、落下等による影響 III, V	④	建屋外における下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等による上位クラス施設への影響	施設の損傷、転倒、落下等による影響 I, III		周辺斜面の崩壊による影響 IV	<p>伴わないI～V以外の要因等)」であった。</p> <p>要因VIについては、地震の揺れによる警報発信、機器の誤動作、避圧弁の動作等の要因並びに地震に起因する津波、火災及び溢水による要因である。このうち警報発信、機器の誤動作、避圧弁の動作等については、施設の損傷を伴わない要因であることから、波及的影響の観点で考慮すべき検討事項には当たらないと判断した。また、津波、火災及び溢水による影響については、3.3項に示すとおり別途影響評価を実施していることから、ここでは検討の対象外とする。</p> <p>以上のことから、波及的影響評価における検討事項①～④について、地震による原子力発電所の被害情報から確認された発生要因を踏まえても、特に追加すべき事項がないことが確認された。</p> <p style="text-align: center;">第3.2-1表 地震被害事例の要因と検討事象の整理</p> <table border="1" data-bbox="964 940 1715 1348"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>波及的影響評価における検討事項</th> <th>地震被害発生要因</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">①</td> <td>設置地盤及び地震応答性状の相違等に起因する不等沈下又は相対変位による影響</td> <td>地盤の不等沈下による影響 I</td> </tr> <tr> <td></td> <td>建屋間の相対変位による影響 II</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における相互影響</td> <td>接続部における相互影響 II, III</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>建屋内における下位クラス施設の損傷、転倒、落下等による上位クラス施設への影響</td> <td>施設の損傷、転倒、落下等による影響 III, V</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">④</td> <td>建屋外における下位クラス施設の損傷、転倒、落下等による上位クラス施設への影響</td> <td>施設の損傷、転倒、落下等による影響 I, III</td> </tr> <tr> <td></td> <td>周辺斜面の崩壊による影響 IV</td> </tr> </tbody> </table> <p>3.3 津波、火災及び溢水による影響評価</p> <p>地震に起因する津波、火災及び溢水による安全機能又は重大事故等に対処するために必要な機能を有する施設への影響については、それぞれ津波側、火災側及び溢水側の説明書で影響評価を実施する。</p> <p>津波の影響評価では、必要な津波防護対策（Sクラス）を講じることにより、基準津波に対して施設の安全機能又は重大事故等</p>	番号	波及的影響評価における検討事項	地震被害発生要因	①	設置地盤及び地震応答性状の相違等に起因する不等沈下又は相対変位による影響	地盤の不等沈下による影響 I		建屋間の相対変位による影響 II	②	上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における相互影響	接続部における相互影響 II, III	③	建屋内における下位クラス施設の損傷、転倒、落下等による上位クラス施設への影響	施設の損傷、転倒、落下等による影響 III, V	④	建屋外における下位クラス施設の損傷、転倒、落下等による上位クラス施設への影響	施設の損傷、転倒、落下等による影響 I, III		周辺斜面の崩壊による影響 IV	<p>ないI～V以外の要因等)」であった。</p> <p>要因VIについては、地震の揺れによる警報発信、機器の誤動作、避圧弁の動作等の要因、並びに地震に起因する津波、火災、溢水による要因である。このうち警報発信、機器の誤動作、避圧弁の動作等については施設の損傷を伴わない要因であることから、波及的影響の観点で考慮すべき検討事項には当たらないと判断した。また、津波、火災、溢水による影響については、3.3項に示すとおり別途影響評価を実施していることから、ここでは検討の対象外とする。</p> <p>以上のことから、波及的影響評価における検討事項①～④について、地震による原子力発電所の被害情報から確認された被害要因を踏まえても、特に追加すべき事項がないことが確認された。</p> <p style="text-align: center;">第3-1表 地震被害の発生要因と波及的影響評価における検討事項の整理</p> <table border="1" data-bbox="1795 982 2478 1411"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>波及的影響評価における検討事項</th> <th>地震被害発生要因</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">①</td> <td>設置地盤及び地震応答性状の相違等に起因する不等沈下又は相対変位による影響</td> <td>地盤の不等沈下による影響 I</td> </tr> <tr> <td></td> <td>建物間の相対変位による影響 II</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における相互影響</td> <td>接続部における相互影響 II, III</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>建物内における下位クラス施設の損傷、転倒、落下等による上位クラス施設への影響</td> <td>施設の損傷、転倒、落下等による影響 III, V</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">④</td> <td>屋外における下位クラス施設の損傷、転倒、落下等による上位クラス施設への影響</td> <td>施設の損傷、転倒、落下等による影響 I, III</td> </tr> <tr> <td></td> <td>周辺斜面の崩壊による影響 IV</td> </tr> </tbody> </table> <p>3.3 津波、火災、溢水による影響評価</p> <p>地震に起因する津波、火災、溢水による安全機能又は重大事故等に対処するために必要な機能を有する施設への影響については、それぞれ津波側、火災側及び溢水側の説明書の中で影響評価を実施する。</p> <p>津波の影響評価では、必要な津波防護対策（Sクラス）を講じることにより、基準津波に対して施設の安全機能又は重大事故等</p>	番号	波及的影響評価における検討事項	地震被害発生要因	①	設置地盤及び地震応答性状の相違等に起因する不等沈下又は相対変位による影響	地盤の不等沈下による影響 I		建物間の相対変位による影響 II	②	上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における相互影響	接続部における相互影響 II, III	③	建物内における下位クラス施設の損傷、転倒、落下等による上位クラス施設への影響	施設の損傷、転倒、落下等による影響 III, V	④	屋外における下位クラス施設の損傷、転倒、落下等による上位クラス施設への影響	施設の損傷、転倒、落下等による影響 I, III		周辺斜面の崩壊による影響 IV	
番号	波及的影響評価における検討事項	地震被害発生要因																																																										
①	設置地盤及び地震応答性状の相違等に起因する不等沈下又は相対変位による影響	地盤の不等沈下による影響 I																																																										
		建屋間の相対変位による影響 II																																																										
②	上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における相互影響	接続部における相互影響 II, III																																																										
③	建物内における下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等による上位クラス施設への影響	施設の損傷、転倒、落下等による影響 III, V																																																										
④	建屋外における下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等による上位クラス施設への影響	施設の損傷、転倒、落下等による影響 I, III																																																										
		周辺斜面の崩壊による影響 IV																																																										
番号	波及的影響評価における検討事項	地震被害発生要因																																																										
①	設置地盤及び地震応答性状の相違等に起因する不等沈下又は相対変位による影響	地盤の不等沈下による影響 I																																																										
		建屋間の相対変位による影響 II																																																										
②	上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における相互影響	接続部における相互影響 II, III																																																										
③	建屋内における下位クラス施設の損傷、転倒、落下等による上位クラス施設への影響	施設の損傷、転倒、落下等による影響 III, V																																																										
④	建屋外における下位クラス施設の損傷、転倒、落下等による上位クラス施設への影響	施設の損傷、転倒、落下等による影響 I, III																																																										
		周辺斜面の崩壊による影響 IV																																																										
番号	波及的影響評価における検討事項	地震被害発生要因																																																										
①	設置地盤及び地震応答性状の相違等に起因する不等沈下又は相対変位による影響	地盤の不等沈下による影響 I																																																										
		建物間の相対変位による影響 II																																																										
②	上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における相互影響	接続部における相互影響 II, III																																																										
③	建物内における下位クラス施設の損傷、転倒、落下等による上位クラス施設への影響	施設の損傷、転倒、落下等による影響 III, V																																																										
④	屋外における下位クラス施設の損傷、転倒、落下等による上位クラス施設への影響	施設の損傷、転倒、落下等による影響 I, III																																																										
		周辺斜面の崩壊による影響 IV																																																										

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>に対処するために必要な機能が損なわれるおそれがないことを評価している。火災の影響評価では、地震による損傷の有無に関わらず、可燃物を内包している機器・配管系の全てが火災源となることを想定して、施設の安全機能への影響評価を実施している。また、<u>溢水の影響評価では、水又は蒸気を内包している下位クラスの機器・配管系について、基準地震動Ssに対する耐震性を確認できないものが溢水源となることを想定して、施設の安全機能への影響評価を実施することから、地震に起因する津波、火災、溢水による波及的影響については、これらの影響評価に包絡される。</u></p> <p>3.4 周辺斜面の崩壊による影響評価</p> <p>上位クラス施設については、基準地震動Ssによる地震力により周辺斜面の崩壊の影響がないことが確認された場所に設置する。<u>具体的には「原子力発電所耐震設計技術指針 JEAG4601-2015」及び「原子力発電所の基礎地盤及び周辺斜面の安定性評価技術」、「宅地防災マニュアルの解説」を参考に、個々の斜面高を踏まえて対象斜面を抽出する。</u></p> <p>上記に基づく対象斜面の抽出とその耐震安全性評価については、<u>「柏崎刈羽原子力発電所6号炉及び7号炉 原子炉建屋等の基礎地盤及び周辺斜面の安定性について」</u>に記載しており、上位クラス施設の機能に対して影響ないことを確認している。</p> <p>また、上位クラス施設への波及的影響をおよぼすおそれのある下位クラス施設については、周辺斜面の崩壊による影響が無いことを確認している。確認内容について添付資料4に示す。</p>	<p>に対処するために必要な機能が損なわれるおそれがない設計とされている。火災の影響評価では、地震による損傷の有無に関わらず、可燃物を内包している機器・配管系の全てが火災源となることを想定して施設の安全機能又は重大事故等に対処するために必要な機能への影響評価を実施している。また、<u>溢水の影響評価では、水又は蒸気を内包している下位クラスの機器・配管系について、基準地震動Ssに対する耐震性を確認できないものが溢水源となることを想定して施設の安全機能又は重大事故等に対処するために必要な機能への影響評価を実施することから、地震に起因する津波、火災及び溢水による波及的影響については、これらの影響評価に包絡される。</u></p> <p>3.4 周辺斜面の崩壊による影響評価</p> <p>上位クラス施設については、基準地震動Ssによる地震力により周辺斜面の崩壊の影響がないことが確認された場所に設置する。<u>具体的には「原子力発電所耐震設計技術指針 JEAG4601-1987」、「原子力発電所の基礎地盤及び周辺斜面の安定性評価技術」及び「宅地防災マニュアルの解説」を参考に、個々の斜面高さを踏まえて対象斜面を抽出する。</u></p> <p>上記に基づく対象斜面の抽出とその耐震安全性評価については、<u>「女川原子力発電所2号炉耐震重要施設及び常設重大事故等対処施設の基礎地盤及び周辺斜面の安定性評価について」</u>に記載しており、上位クラス施設の機能に対して影響がないことを確認している。</p> <p>また、上位クラス施設への波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設については、周辺斜面の崩壊による影響が無いことを確認した。確認方針、状況について添付資料3に示す。</p> <p>3.5 液状化による影響評価</p> <p>液状化による影響のうち不等沈下については、検討事項①に含まれるが、その他の被害想定として、浮き上がり及び側方流動による影響を確認する。</p> <p>上位クラス施設への液状化による影響については、「別紙-17</p>	<p>に対処するために必要な機能が損なわれるおそれがないことを評価している。火災の影響評価では、地震による損傷の有無に関わらず、可燃物を内包している機器・配管系の全てが火災源となることを想定して、施設の安全機能又は重大事故等に対処するために必要な機能への影響評価を実施している。また、<u>溢水の影響評価では基準地震動Ssによる地震力に対して耐震性を確認できない水又は蒸気を内包している下位クラス施設の機器・配管系が溢水源となることを想定して、施設の安全機能又は重大事故等に対処するために必要な機能への影響評価を実施することから、地震に起因する津波、火災、溢水による波及的影響については、これらの影響評価に包絡される。</u></p> <p>3.4 周辺斜面の崩壊による影響評価</p> <p>上位クラス施設については、基準地震動Ssによる地震力により周辺斜面の崩壊の影響がないことが確認された場所に設置する。<u>具体的には「原子力発電所耐震設計技術指針 JEAG 4601-2015」、「土木学会（2009）：原子力発電所の基礎地盤及び周辺斜面の安定性評価技術<技術資料>、土木学会原子力土木委員会、2009」及び「宅地防災マニュアルの解説：宅地防災マニュアルの解説[第二次改訂版][II]、[編集]宅地防災研究会、2007」を参考に、個々の斜面高を踏まえて対象斜面を抽出する。</u></p> <p>上記に基づく対象斜面の抽出とその安定性評価については、<u>「島根原子力発電所2号炉 原子炉建物等の基礎地盤及び周辺斜面の安定性評価（現在、審議中）」</u>に記載しており、上位クラス施設が有する機能に対して影響を及ぼさないことを確認している。確認内容について添付資料3に示す。</p> <p>また、上位クラス施設に波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の周辺斜面については、<u>上位クラス施設の周辺斜面に包含されており、周辺斜面の崩壊による影響が無いことを確認している。</u></p> <p>3.5 液状化による影響評価</p> <p><u>液状化による影響のうち不等沈下については、検討事項①に含まれるが、その他の被害想定として、浮き上がり及び側方流動による影響を確認する。</u></p> <p><u>上位クラス施設への液状化による影響については、「別紙-11</u></p>	<p>備考</p> <p>・記載の充実 【柏崎6/7】 島根2号炉では液状化による影響評価を記載</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>4. 上位クラス施設の確認</p> <p>波及的影響評価を実施するに当たって、防護対象となる上位クラス施設は以下のとおりとする。</p> <p>(1) 設計基準対象施設のうち、耐震重要度分類のSクラスに属する施設（津波防護施設、浸水防止設備及び津波監視設備を含む。）</p> <p>(2) (1)の間接支持構造物である建物・構築物</p> <p>(3) 屋外重要土木構造物</p> <p>(4) 重大事故等対処施設のうち、常設耐震重要重大事故防止設備及び常設重大事故緩和設備</p> <p>(5) (4)が設置される常設重大事故等対処施設（間接支持構造物である建物・構築物）</p> <p>なお、(2)及び(5)に示した建物・構築物においては、基準地震動S_sにより生じる地震力に対して、必要な機能が維持されることについて、<u>工事計画認可申請書に計算書を添付する。</u></p> <p><u>建屋外</u>の上位クラス施設一覧を第4-1-1表～第4-1-3表に<u>建屋内</u>の上位クラス施設一覧を第4-2-1表～第4-2-3表に示す。表中では、<u>原子炉建屋</u>をR/B、<u>タービン建屋</u>をT/B、<u>コントロール建屋</u>をC/B、及び<u>廃棄物処理建屋</u>をRw/Bと表記する。</p>	<p>液状化影響の検討方針について」に基づき、各施設的设计において必要に応じて考慮する。</p> <p>また、上位クラス施設への波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設については、敷地内の地下水位を適切に反映した上で、基準地震動S_sに対して浮き上がり及び側方流動による変位によって、上位クラス施設への影響がないことを6.4項で確認する。</p> <p>4. 上位クラス施設の確認</p> <p>波及的影響評価を実施するに当たって、防護対象となる上位クラス施設は以下のとおりとする。</p> <p>(1) 設計基準対象施設のうち、<u>耐震Sクラス施設</u>（津波防護施設、浸水防止設備及び津波監視設備を含む。）</p> <p>(2) (1)の間接支持構造物である建物・構築物</p> <p>(3) 屋外重要土木構造物</p> <p>(4) 重大事故等対処施設のうち、常設耐震重要重大事故防止設備及び常設重大事故緩和設備</p> <p>(5) (4)が設置される常設重大事故等対処施設（間接支持構造物である建物・構築物）</p> <p><u>建屋外</u>の上位クラス施設一覧を第4-1表に、<u>建屋内</u>の上位クラス施設一覧を第4-2表に示す。表中では、原子炉建屋をR/B、制御建屋をC/Bと表記する。また、設置場所に記載している番号は第6.3-1図に示すエリア番号と対応している。</p>	<p><u>液状化影響の検討方針について」に基づき、各施設的设计において必要に応じて考慮する。</u></p> <p><u>また、上位クラス施設への波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設については、敷地内の地下水位を適切に反映した上で、基準地震動S_sに対して浮き上がり及び側方流動による変位によって、上位クラス施設への影響がないことを6.4項で確認する。</u></p> <p>4. 上位クラス施設の確認</p> <p>波及的影響評価を実施するに当たって、防護対象となる上位クラス施設は以下のとおりとする。</p> <p>(1) 設計基準対象施設のうち、<u>耐震重要度分類のSクラスに属する施設</u>（津波防護施設、浸水防止設備及び津波監視設備を含む。）</p> <p>(2) (1)の間接支持構造物である建物・構築物</p> <p>(3) 屋外重要土木構造物</p> <p>(4) 重大事故等対処施設のうち、常設耐震重要重大事故防止設備及び常設重大事故緩和設備</p> <p>(5) (4)が設置される常設重大事故等対処施設（間接支持構造物である建物・構築物）</p> <p><u>なお、(2)及び(5)に示した建物・構築物においては、基準地震動S_sにより生じる地震力に対して、必要な機能が維持されることについて、詳細設計段階に計算書を添付する。</u></p> <p><u>屋外</u>の上位クラス施設一覧を第4-1表に、<u>建物内</u>の上位クラス施設一覧を第4-2表に示す（第4-1表の整理番号は第6-1-1図及び第6-1-2図の番号に、第4-2表の整理番号、エリアは第6-3-1図の整理番号、エリアに対応）。なお、表中では原子炉建物をR/B、タービン建物をT/B、<u>廃棄物処理建物をRw/B</u>、<u>制御室建物をC/B</u>、<u>緊急時対策所をE/B</u>、<u>ガスタービン発電機建物をGT/B</u>、<u>低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽をFL/H</u>、<u>第1ベントフィルタ格納槽をFV/H</u>と表記する。</p>	

第4-1-1表 柏崎刈羽原子力発電所6号炉 建屋外上位クラス施設一覽表

整理番号	建屋外上位クラス施設	区分
K6-0001	非常用ディーゼル発電設備 軽油タンク	S FFA SA施設
K6-0002	非常用ディーゼル発電設備 燃料移送ポンプ	S FFA
K6-0003	非常用ディーゼル発電設備 燃料系配管	S FFA
K6-0004	非常用ディーゼル発電設備 燃料移送ポンプ出口逆止弁	S FFA
K6-0005	格納容器圧力逃がし装置 フィルタ装置	SA施設
K6-0006	格納容器圧力逃がし装置 上流フィルタ	SA施設
K6-0007	格納容器圧力逃がし装置 ドレン移送ポンプ	SA施設
K6-0008	格納容器圧力逃がし装置 ドレンタンク	SA施設
K6-0009	格納容器圧力逃がし装置 ラフチャージャーディスク	SA施設
K6-0010	復水補給水配管	SA施設
K6-0011	燃料プール冷却浄化系配管	SA施設
K6-0012	格納容器圧力逃がし装置配管	SA施設
K6-0013	格納容器圧力逃がし装置放射線モニタ盤	SA施設
K6-0014	原子炉建屋	S FFA施設及びSA施設 間接支持構造物
K6-0015	タービン建屋	S FFA施設及びSA施設 間接支持構造物
K6-0016	主排気筒	S FFA施設及びSA施設 間接支持構造物
K6-0017	格納容器圧力逃がし装置基礎	SA施設間接支持構造物
K6-0018	海水貯留渠	S FFA 屋外重要土木構造物 SA施設
K6-0019	スクリーン室	屋外重要土木構造物 SA施設
K6-0020	取水路	屋外重要土木構造物 SA施設
K6-0021	補機冷却用海水取水路	屋外重要土木構造物
K6-0022	軽油タンク基礎	屋外重要土木構造物 (S FFA施設及びSA施設 間接支持構造物)
K6-0023	燃料移送系配管ダクト	屋外重要土木構造物 (S FFA施設間接支持 構造物)
K6-0024	原子炉補機冷却水配管	SA施設
K6-0025	非常用ガス処理系配管	S FFA SA施設
K6-0026	無油連絡設備	SA施設
K6-0027	格納容器圧力逃がし装置フィルタ 装置水位	SA施設
K6-0028	格納容器圧力逃がし装置フィルタ 装置金属フィルタ差圧	SA施設
K6-0029	格納容器圧力逃がし装置フィルタ 装置スクラバ本機	SA施設

第4-1表 女川2号炉 建屋外上位クラス施設一覽表 (1/2)

整理番号	屋外上位クラス施設	区分	整理番号	屋外上位クラス施設	区分
0001	原子炉補機冷却海水ポンプ	Sクラス SA施設	0027	浸水防止壁	Sクラス
0002	原子炉補機冷却海水系配管	Sクラス SA施設	0028	逆止弁付ファンネル	Sクラス
0003	ESWポンプ吐出逆止弁	Sクラス SA施設	0029	貫通部止水処置	Sクラス
0004	ESWポンプ吐出弁	Sクラス SA施設	0030	津波監視カメラ	Sクラス
0005	ESWポンプ吐出連絡管止め弁	Sクラス SA施設	0031	取水ビット水位計	Sクラス
0006	高圧炉心スプレイ補機冷却海水ポンプ	Sクラス SA施設	0032	原子炉建屋*	Sクラス 間接支持構造物 SA施設
0007	高圧炉心スプレイ補機冷却海水ストレーナ	Sクラス SA施設	0033	制御建屋	間接支持構造物
0008	高圧炉心スプレイ補機冷却海水系配管	Sクラス SA施設	0034	海水ポンプ室	屋外重要土木構造物 間接支持構造物 SA施設
0009	HPSWポンプ吐出逆止弁	Sクラス SA施設	0035	軽油タンク室	屋外重要土木構造物 間接支持構造物
0010	HPSWポンプ吐出弁	Sクラス SA施設	0036	復水貯蔵タンク基礎	SA施設間接支持構造物
0011	非常用ガス処理系配管	Sクラス SA施設	0037	軽油タンク連絡ダクト	屋外重要土木構造物 間接支持構造物
0012	復水補給水配管	SA施設	0038	排気筒連絡ダクト	屋外重要土木構造物 間接支持構造物
0013	原子炉補機冷却水配管	Sクラス SA施設	0039	原子炉機器冷却水配管ダクト	屋外重要土木構造物 間接支持構造物
0014	残留熱除去系配管	Sクラス SA施設	0040	緊急用電気品建屋	SA施設間接支持構造物
0015	原子炉格納容器フィルタベント系配管	SA施設	0041	ガスタービン発電設備軽油タンク室	SA施設間接支持構造物
0016	ガスタービン発電設備燃料移送ポンプ	SA施設	0042	緊急時対策建屋	SA施設間接支持構造物
0017	ガスタービン発電設備燃料移送系配管	SA施設	0043	取水口	屋外重要土木構造物 SA施設
0018	復水貯蔵タンク	SA施設	0044	取水路	屋外重要土木構造物 SA施設
0019	復水貯蔵タンク水位計器架台	Sクラス SA施設	0045	3号炉海水熱交換器建屋	間接支持構造物
0020	ESWポンプ出口圧力計器架台	Sクラス	0046	復水貯蔵タンク外部注水入口弁	SA施設
0021	HPSWポンプ出口圧力計器架台	Sクラス	0047	トランシーバ屋外アンテナ	SA施設
0022	排気筒	Sクラス SA施設	0048	衛星電話屋外アンテナ	SA施設
0023	防潮堤	Sクラス	0049	無線通信装置	SA施設
0024	防潮壁	Sクラス	0050	取放水路流路縮小工	Sクラス
0025	逆流防止設備	Sクラス	0051	浸水防止壁	Sクラス
0026	水密扉	Sクラス	0052	揚水井戸	間接支持構造物

* 原子炉建屋人物出入口を含む二次格納施設の考え方については参考資料1に詳細を示す。

第4-1表 島根原子力発電所2号炉 屋外上位クラス施設一覽表 (1/3)

整理番号	屋外上位クラス施設	区分
0001	原子炉補機海水ポンプ (A), (C)	Sクラス
0002	原子炉補機海水ポンプ (B), (D)	Sクラス
0003	原子炉補機海水ストレーナ (A)	Sクラス
0004	原子炉補機海水ストレーナ (B)	Sクラス
0005	原子炉補機海水系配管	Sクラス
0006	高圧炉心スプレイ補機海水ポンプ	Sクラス
0007	高圧炉心スプレイ補機海水ストレーナ	Sクラス
0008	高圧炉心スプレイ補機海水系配管	Sクラス
0009	排気筒 (非常用ガス処理系用)	Sクラス/SA施設
0010	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンク (A)	Sクラス
0011	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンク (B)	Sクラス
0012	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ (A)	Sクラス
0013	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ (B)	Sクラス
0014	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンク	Sクラス
0015	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ	Sクラス
0016	取水槽水位計	Sクラス
0017	取水管立入ビット閉止板	Sクラス
0018	取水槽床ドレン逆止弁	Sクラス
0019	防波壁通路防波扉	Sクラス
0020	取水槽除じん機エリア防水壁	Sクラス
0021	1号放水連絡通路防波扉	Sクラス
0022	防波壁	Sクラス
0023	屋外排水路逆止弁	Sクラス
0024	津波監視カメラ	Sクラス
0025	圧力開放板	SA施設
0026	取水管	屋外重要土木構造物 SA施設
0027	取水口	屋外重要土木構造物 SA施設
0028	取水槽	屋外重要土木構造物 SA施設
0029	低圧原子炉代替注水系配管 (接続口)	SA施設
0030	格納容器代替スプレイ系配管 (接続口)	SA施設

・対象施設の相違【柏崎6/7, 女川2】
Sクラス, SA施設 (常設耐震/防止, 常設/緩和) 及びこれらの間接支持構造物を上位クラス施設とする考え方は同一であるが, 抽出される施設はプラント固有の結果となるため, 以降の比較は省略し, 変更箇所のあるページのみ記載する。

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																							
		<p style="text-align: center;"><u>第4-1表 島根原子力発電所2号炉 屋外上位クラス施設 一覧表 (2/3)</u></p> <table border="1" data-bbox="1754 405 2504 1705"> <thead> <tr> <th>整理番号</th> <th>屋外上位クラス施設</th> <th>区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0031</td><td>ペDESTAL代替注水系配管 (接続口)</td><td>SA施設</td></tr> <tr><td>0032</td><td>ガスタービン発電機用軽油タンク</td><td>SA施設</td></tr> <tr><td>0033</td><td>2号炉原子炉建物 (原子炉棟含む)</td><td>Sクラス SA施設 Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物</td></tr> <tr><td>0034</td><td>制御室建物</td><td>Sクラス SA施設 Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物</td></tr> <tr><td>0035</td><td>2号炉廃棄物処理建物</td><td>Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物</td></tr> <tr><td>0036</td><td>2号炉排気筒</td><td>Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物</td></tr> <tr><td>0037</td><td>2号炉タービン建物</td><td>Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物</td></tr> <tr><td>0038</td><td>緊急時対策所</td><td>SA施設</td></tr> <tr><td>0039</td><td>ガスタービン発電機建物</td><td>SA施設間接支持構造物</td></tr> <tr><td>0040</td><td>第1ベントフィルタ格納槽</td><td>SA施設間接支持構造物</td></tr> <tr><td>0041</td><td>低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽</td><td>SA施設間接支持構造物</td></tr> <tr><td>0042</td><td>屋外配管ダクト (タービン建物へ排気筒)</td><td>屋外重要土木構造物 SA施設間接支持構造物</td></tr> <tr><td>0043</td><td>非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管 (A)</td><td>Sクラス</td></tr> <tr><td>0044</td><td>高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管</td><td>Sクラス</td></tr> <tr><td>0045</td><td>非常用ガス処理系配管</td><td>Sクラス/SA施設</td></tr> <tr><td>0046</td><td>格納容器フィルタベント系配管 (接続口)</td><td>SA施設</td></tr> <tr><td>0047</td><td>非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管 (B)</td><td>Sクラス</td></tr> <tr><td>0048</td><td>屋外配管ダクト (ディーゼル燃料貯蔵タンクへ原子炉建物)</td><td>屋外重要土木構造物</td></tr> <tr><td>0049</td><td colspan="2" style="text-align: center;">欠番</td></tr> <tr><td>0050</td><td>ディーゼル燃料貯蔵タンク基礎</td><td>屋外重要土木構造物</td></tr> <tr><td>0051</td><td>ガスタービン発電機用燃料移送配管</td><td>SA施設</td></tr> <tr><td>0052</td><td>屋外配管ダクト (ガスタービン発電機用軽油タンクへガスタービン発電機)</td><td>SA施設間接支持構造物</td></tr> <tr><td>0053</td><td>ガスタービン発電機用軽油タンク基礎</td><td>SA施設間接支持構造物</td></tr> <tr><td>0054</td><td>緊急時対策所用燃料地下タンク</td><td>SA施設</td></tr> <tr><td>0055</td><td>取水槽除じん機エリア水密扉</td><td>Sクラス</td></tr> <tr><td>0056</td><td colspan="2" style="text-align: center;">欠番</td></tr> <tr><td>0057</td><td>貫通部止水処置</td><td>Sクラス</td></tr> <tr><td>0058</td><td>緊急時対策所発電機接続プラグ盤</td><td>SA施設</td></tr> </tbody> </table>	整理番号	屋外上位クラス施設	区分	0031	ペDESTAL代替注水系配管 (接続口)	SA施設	0032	ガスタービン発電機用軽油タンク	SA施設	0033	2号炉原子炉建物 (原子炉棟含む)	Sクラス SA施設 Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物	0034	制御室建物	Sクラス SA施設 Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物	0035	2号炉廃棄物処理建物	Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物	0036	2号炉排気筒	Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物	0037	2号炉タービン建物	Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物	0038	緊急時対策所	SA施設	0039	ガスタービン発電機建物	SA施設間接支持構造物	0040	第1ベントフィルタ格納槽	SA施設間接支持構造物	0041	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽	SA施設間接支持構造物	0042	屋外配管ダクト (タービン建物へ排気筒)	屋外重要土木構造物 SA施設間接支持構造物	0043	非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管 (A)	Sクラス	0044	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管	Sクラス	0045	非常用ガス処理系配管	Sクラス/SA施設	0046	格納容器フィルタベント系配管 (接続口)	SA施設	0047	非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管 (B)	Sクラス	0048	屋外配管ダクト (ディーゼル燃料貯蔵タンクへ原子炉建物)	屋外重要土木構造物	0049	欠番		0050	ディーゼル燃料貯蔵タンク基礎	屋外重要土木構造物	0051	ガスタービン発電機用燃料移送配管	SA施設	0052	屋外配管ダクト (ガスタービン発電機用軽油タンクへガスタービン発電機)	SA施設間接支持構造物	0053	ガスタービン発電機用軽油タンク基礎	SA施設間接支持構造物	0054	緊急時対策所用燃料地下タンク	SA施設	0055	取水槽除じん機エリア水密扉	Sクラス	0056	欠番		0057	貫通部止水処置	Sクラス	0058	緊急時対策所発電機接続プラグ盤	SA施設	
整理番号	屋外上位クラス施設	区分																																																																																								
0031	ペDESTAL代替注水系配管 (接続口)	SA施設																																																																																								
0032	ガスタービン発電機用軽油タンク	SA施設																																																																																								
0033	2号炉原子炉建物 (原子炉棟含む)	Sクラス SA施設 Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物																																																																																								
0034	制御室建物	Sクラス SA施設 Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物																																																																																								
0035	2号炉廃棄物処理建物	Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物																																																																																								
0036	2号炉排気筒	Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物																																																																																								
0037	2号炉タービン建物	Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物																																																																																								
0038	緊急時対策所	SA施設																																																																																								
0039	ガスタービン発電機建物	SA施設間接支持構造物																																																																																								
0040	第1ベントフィルタ格納槽	SA施設間接支持構造物																																																																																								
0041	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽	SA施設間接支持構造物																																																																																								
0042	屋外配管ダクト (タービン建物へ排気筒)	屋外重要土木構造物 SA施設間接支持構造物																																																																																								
0043	非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管 (A)	Sクラス																																																																																								
0044	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管	Sクラス																																																																																								
0045	非常用ガス処理系配管	Sクラス/SA施設																																																																																								
0046	格納容器フィルタベント系配管 (接続口)	SA施設																																																																																								
0047	非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管 (B)	Sクラス																																																																																								
0048	屋外配管ダクト (ディーゼル燃料貯蔵タンクへ原子炉建物)	屋外重要土木構造物																																																																																								
0049	欠番																																																																																									
0050	ディーゼル燃料貯蔵タンク基礎	屋外重要土木構造物																																																																																								
0051	ガスタービン発電機用燃料移送配管	SA施設																																																																																								
0052	屋外配管ダクト (ガスタービン発電機用軽油タンクへガスタービン発電機)	SA施設間接支持構造物																																																																																								
0053	ガスタービン発電機用軽油タンク基礎	SA施設間接支持構造物																																																																																								
0054	緊急時対策所用燃料地下タンク	SA施設																																																																																								
0055	取水槽除じん機エリア水密扉	Sクラス																																																																																								
0056	欠番																																																																																									
0057	貫通部止水処置	Sクラス																																																																																								
0058	緊急時対策所発電機接続プラグ盤	SA施設																																																																																								

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																												
		<p style="text-align: center;"><u>第4-1表 島根原子力発電所2号炉 屋外上位クラス施設 一覧表 (3/3)</u></p> <table border="1" data-bbox="1754 396 2504 1262"> <thead> <tr> <th data-bbox="1754 396 1860 514">整理番号</th> <th data-bbox="1860 396 2273 514">屋外上位クラス施設</th> <th data-bbox="2273 396 2504 514">区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0059</td> <td>高圧発電機車接続プラグ収納箱</td> <td>SA施設</td> </tr> <tr> <td>0060</td> <td>1号炉取水槽流路縮小工</td> <td>Sクラス</td> </tr> <tr> <td>0061</td> <td>タービン補機海水ポンプ (A)</td> <td>Sクラス</td> </tr> <tr> <td>0062</td> <td>タービン補機海水ポンプ (B), (C)</td> <td>Sクラス</td> </tr> <tr> <td>0063</td> <td>タービン補機海水系配管</td> <td>Sクラス</td> </tr> <tr> <td>0064</td> <td>タービン補機海水ポンプ出口弁 (MV247-1A)</td> <td>Sクラス</td> </tr> <tr> <td>0065</td> <td>タービン補機海水ポンプ出口弁 (MV247-1B, C)</td> <td>Sクラス</td> </tr> <tr> <td>0066</td> <td>タービン補機海水ポンプ第二出口弁</td> <td>Sクラス</td> </tr> <tr> <td>0067</td> <td>循環水ポンプ (A), (B), (C)</td> <td>Sクラス</td> </tr> <tr> <td>0068</td> <td>循環水系配管</td> <td>Sクラス</td> </tr> <tr> <td>0069</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">欠番</td> </tr> <tr> <td>0070</td> <td>除じんポンプ (A), (B)</td> <td>Sクラス</td> </tr> <tr> <td>0071</td> <td>除じん系配管</td> <td>Sクラス</td> </tr> <tr> <td>0072</td> <td>屋外配管ダクト (タービン建物～放水槽)</td> <td>屋外重要土木構造物</td> </tr> <tr> <td>0073</td> <td>タービン補機海水系逆止弁</td> <td>Sクラス</td> </tr> <tr> <td>0074</td> <td>液体廃棄物処理系配管</td> <td>Sクラス</td> </tr> <tr> <td>0075</td> <td>液体廃棄物処理系逆止弁</td> <td>Sクラス</td> </tr> <tr> <td>0076</td> <td>1号炉取水槽北側壁</td> <td>屋外重要土木構造物</td> </tr> <tr> <td>0077</td> <td>取水槽漏えい検知器</td> <td>Sクラス</td> </tr> </tbody> </table>	整理番号	屋外上位クラス施設	区分	0059	高圧発電機車接続プラグ収納箱	SA施設	0060	1号炉取水槽流路縮小工	Sクラス	0061	タービン補機海水ポンプ (A)	Sクラス	0062	タービン補機海水ポンプ (B), (C)	Sクラス	0063	タービン補機海水系配管	Sクラス	0064	タービン補機海水ポンプ出口弁 (MV247-1A)	Sクラス	0065	タービン補機海水ポンプ出口弁 (MV247-1B, C)	Sクラス	0066	タービン補機海水ポンプ第二出口弁	Sクラス	0067	循環水ポンプ (A), (B), (C)	Sクラス	0068	循環水系配管	Sクラス	0069	欠番		0070	除じんポンプ (A), (B)	Sクラス	0071	除じん系配管	Sクラス	0072	屋外配管ダクト (タービン建物～放水槽)	屋外重要土木構造物	0073	タービン補機海水系逆止弁	Sクラス	0074	液体廃棄物処理系配管	Sクラス	0075	液体廃棄物処理系逆止弁	Sクラス	0076	1号炉取水槽北側壁	屋外重要土木構造物	0077	取水槽漏えい検知器	Sクラス	
整理番号	屋外上位クラス施設	区分																																																													
0059	高圧発電機車接続プラグ収納箱	SA施設																																																													
0060	1号炉取水槽流路縮小工	Sクラス																																																													
0061	タービン補機海水ポンプ (A)	Sクラス																																																													
0062	タービン補機海水ポンプ (B), (C)	Sクラス																																																													
0063	タービン補機海水系配管	Sクラス																																																													
0064	タービン補機海水ポンプ出口弁 (MV247-1A)	Sクラス																																																													
0065	タービン補機海水ポンプ出口弁 (MV247-1B, C)	Sクラス																																																													
0066	タービン補機海水ポンプ第二出口弁	Sクラス																																																													
0067	循環水ポンプ (A), (B), (C)	Sクラス																																																													
0068	循環水系配管	Sクラス																																																													
0069	欠番																																																														
0070	除じんポンプ (A), (B)	Sクラス																																																													
0071	除じん系配管	Sクラス																																																													
0072	屋外配管ダクト (タービン建物～放水槽)	屋外重要土木構造物																																																													
0073	タービン補機海水系逆止弁	Sクラス																																																													
0074	液体廃棄物処理系配管	Sクラス																																																													
0075	液体廃棄物処理系逆止弁	Sクラス																																																													
0076	1号炉取水槽北側壁	屋外重要土木構造物																																																													
0077	取水槽漏えい検知器	Sクラス																																																													

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020. 2. 7 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																																																																						
		<p style="text-align: center;">第4-2表 島根原子力発電所2号炉 建物内上位クラス施設 一覧表 (1/11)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">整理番号</th> <th style="width: 65%;">建物内上位クラス施設</th> <th style="width: 10%;">区分</th> <th style="width: 10%;">設置建物</th> <th style="width: 10%;">エリア</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>E001</td><td>燃料集合体</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>PCV内</td></tr> <tr><td>E002</td><td>炉心支持構造物</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>PCV内</td></tr> <tr><td>E003</td><td>原子炉圧力容器</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>PCV内</td></tr> <tr><td>E004</td><td>原子炉圧力容器支持構造物</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>PCV内</td></tr> <tr><td>E005</td><td>原子炉圧力容器付属構造物</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>PCV内</td></tr> <tr><td>E006</td><td>原子炉圧力容器内部構造物</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>PCV内</td></tr> <tr><td>E007</td><td>燃料プール</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>R-M2F-102N</td></tr> <tr><td>E008</td><td>キャスク置場</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-M2F-100N</td></tr> <tr><td>E009</td><td>使用済燃料貯蔵ラック</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>R-M2F-102N</td></tr> <tr><td>E010</td><td>制御棒・破損燃料貯蔵ラック</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>R-M2F-102N</td></tr> <tr><td>E011</td><td>燃料プール冷却系熱交換器</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-3F-09N</td></tr> <tr><td>E012</td><td>燃料プール冷却ポンプ</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-M2F-12N</td></tr> <tr><td>E013</td><td>スキマサージタンク</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-4F-01-1N</td></tr> <tr><td>E014</td><td>原子炉再循環ポンプ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>PCV内</td></tr> <tr><td>E015</td><td>逃がし安全弁逃がし弁機能用アキュムレータ</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>PCV内</td></tr> <tr><td>E016</td><td>逃がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータ</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>PCV内</td></tr> <tr><td>E017</td><td>残留熱除去系熱交換器(A)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>R-2F-09N R-1F-05N</td></tr> <tr><td>E018</td><td>残留熱除去系熱交換器(B)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>R-2F-10N R-1F-11N</td></tr> <tr><td>E019</td><td>残留熱除去ポンプ(A)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-B2F-02N</td></tr> <tr><td>E020</td><td>残留熱除去ポンプ(B)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-B2F-15N</td></tr> <tr><td>E021</td><td>残留熱除去ポンプ(C)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-B2F-03N</td></tr> <tr><td>E022</td><td>A-残留熱除去系ストレータ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>S/C内</td></tr> <tr><td>E023</td><td>B-残留熱除去系ストレータ</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>S/C内</td></tr> <tr><td>E024</td><td>C-残留熱除去系ストレータ</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>S/C内</td></tr> <tr><td>E025</td><td>高圧炉心スプレイポンプ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-B2F-10N</td></tr> <tr><td>E026</td><td>高圧炉心スプレイ系ストレータ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>S/C内</td></tr> <tr><td>E027</td><td>低圧炉心スプレイポンプ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-B2F-09N</td></tr> <tr><td>E028</td><td>低圧炉心スプレイ系ストレータ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>S/C内</td></tr> <tr><td>E029</td><td>高圧原子炉代替注水ポンプ</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-B2F-03N</td></tr> <tr><td>E030</td><td>低圧原子炉代替注水ポンプ</td><td>SA施設</td><td>FL/H</td><td>Y-S1-02</td></tr> <tr><td>E031</td><td>低圧原子炉代替注水槽</td><td>SA施設</td><td>FL/H</td><td>Y-S1-01</td></tr> <tr><td>E032</td><td>原子炉隔離時冷却ポンプ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-B2F-01N</td></tr> <tr><td>E033</td><td>原子炉隔離時冷却系ストレータ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>S/C内</td></tr> <tr><td>E034</td><td>原子炉補機冷却系熱交換器 (A1~A3)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-1F-14N</td></tr> <tr><td>E035</td><td>原子炉補機冷却系熱交換器 (B1~B3)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-1F-15N</td></tr> <tr><td>E036</td><td>原子炉補機冷却水ポンプ(A), (C)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-1F-14N</td></tr> <tr><td>E037</td><td>原子炉補機冷却水ポンプ(B), (D)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-1F-15N</td></tr> <tr><td>E038</td><td>原子炉補機冷却系サージタンク</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-4F-01-1N</td></tr> <tr><td>E039</td><td>制御棒</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>PCV内</td></tr> <tr><td>E040</td><td>制御棒駆動機構</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>PCV内</td></tr> <tr><td>E041</td><td>制御棒駆動水圧設備 水圧制御ユニット</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>R-2F-24N R-2F-25N</td></tr> <tr><td>E042</td><td>ほう酸水注入ポンプ</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>R-3F-07N</td></tr> <tr><td>E043</td><td>ほう酸水貯蔵タンク</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>R-3F-07N</td></tr> <tr><td>E044</td><td>中央制御室送風機</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B</td><td>Rw-2F-02N</td></tr> <tr><td>E045</td><td>中央制御室非常用再循環送風機</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B</td><td>Rw-2F-01N</td></tr> </tbody> </table>	整理番号	建物内上位クラス施設	区分	設置建物	エリア	E001	燃料集合体	Sクラス	R/B	PCV内	E002	炉心支持構造物	Sクラス	R/B	PCV内	E003	原子炉圧力容器	Sクラス/SA施設	R/B	PCV内	E004	原子炉圧力容器支持構造物	Sクラス	R/B	PCV内	E005	原子炉圧力容器付属構造物	Sクラス	R/B	PCV内	E006	原子炉圧力容器内部構造物	Sクラス	R/B	PCV内	E007	燃料プール	Sクラス/SA施設	R/B	R-M2F-102N	E008	キャスク置場	Sクラス	R/B	R-M2F-100N	E009	使用済燃料貯蔵ラック	Sクラス/SA施設	R/B	R-M2F-102N	E010	制御棒・破損燃料貯蔵ラック	Sクラス/SA施設	R/B	R-M2F-102N	E011	燃料プール冷却系熱交換器	SA施設	R/B	R-3F-09N	E012	燃料プール冷却ポンプ	SA施設	R/B	R-M2F-12N	E013	スキマサージタンク	SA施設	R/B	R-4F-01-1N	E014	原子炉再循環ポンプ	Sクラス	R/B	PCV内	E015	逃がし安全弁逃がし弁機能用アキュムレータ	Sクラス/SA施設	R/B	PCV内	E016	逃がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータ	Sクラス/SA施設	R/B	PCV内	E017	残留熱除去系熱交換器(A)	Sクラス/SA施設	R/B	R-2F-09N R-1F-05N	E018	残留熱除去系熱交換器(B)	Sクラス/SA施設	R/B	R-2F-10N R-1F-11N	E019	残留熱除去ポンプ(A)	Sクラス	R/B	R-B2F-02N	E020	残留熱除去ポンプ(B)	Sクラス	R/B	R-B2F-15N	E021	残留熱除去ポンプ(C)	Sクラス	R/B	R-B2F-03N	E022	A-残留熱除去系ストレータ	Sクラス	R/B	S/C内	E023	B-残留熱除去系ストレータ	Sクラス/SA施設	R/B	S/C内	E024	C-残留熱除去系ストレータ	Sクラス/SA施設	R/B	S/C内	E025	高圧炉心スプレイポンプ	Sクラス	R/B	R-B2F-10N	E026	高圧炉心スプレイ系ストレータ	Sクラス	R/B	S/C内	E027	低圧炉心スプレイポンプ	Sクラス	R/B	R-B2F-09N	E028	低圧炉心スプレイ系ストレータ	Sクラス	R/B	S/C内	E029	高圧原子炉代替注水ポンプ	SA施設	R/B	R-B2F-03N	E030	低圧原子炉代替注水ポンプ	SA施設	FL/H	Y-S1-02	E031	低圧原子炉代替注水槽	SA施設	FL/H	Y-S1-01	E032	原子炉隔離時冷却ポンプ	Sクラス	R/B	R-B2F-01N	E033	原子炉隔離時冷却系ストレータ	Sクラス	R/B	S/C内	E034	原子炉補機冷却系熱交換器 (A1~A3)	Sクラス	R/B	R-1F-14N	E035	原子炉補機冷却系熱交換器 (B1~B3)	Sクラス	R/B	R-1F-15N	E036	原子炉補機冷却水ポンプ(A), (C)	Sクラス	R/B	R-1F-14N	E037	原子炉補機冷却水ポンプ(B), (D)	Sクラス	R/B	R-1F-15N	E038	原子炉補機冷却系サージタンク	SA施設	R/B	R-4F-01-1N	E039	制御棒	Sクラス/SA施設	R/B	PCV内	E040	制御棒駆動機構	Sクラス/SA施設	R/B	PCV内	E041	制御棒駆動水圧設備 水圧制御ユニット	Sクラス/SA施設	R/B	R-2F-24N R-2F-25N	E042	ほう酸水注入ポンプ	Sクラス/SA施設	R/B	R-3F-07N	E043	ほう酸水貯蔵タンク	Sクラス/SA施設	R/B	R-3F-07N	E044	中央制御室送風機	Sクラス/SA施設	Rw/B	Rw-2F-02N	E045	中央制御室非常用再循環送風機	Sクラス/SA施設	Rw/B	Rw-2F-01N	<p>・対象施設の相違 【柏崎6/7, 女川2】 Sクラス, SA施設(常設耐震/防止, 常設/緩和)及びこれらの間接支持構造物を上位クラス施設とする考え方は同一であるが, 抽出される施設はプラント固有の結果となるため, 以降の比較は省略し, 変更箇所のあるページのみ記載する</p>
整理番号	建物内上位クラス施設	区分	設置建物	エリア																																																																																																																																																																																																																																					
E001	燃料集合体	Sクラス	R/B	PCV内																																																																																																																																																																																																																																					
E002	炉心支持構造物	Sクラス	R/B	PCV内																																																																																																																																																																																																																																					
E003	原子炉圧力容器	Sクラス/SA施設	R/B	PCV内																																																																																																																																																																																																																																					
E004	原子炉圧力容器支持構造物	Sクラス	R/B	PCV内																																																																																																																																																																																																																																					
E005	原子炉圧力容器付属構造物	Sクラス	R/B	PCV内																																																																																																																																																																																																																																					
E006	原子炉圧力容器内部構造物	Sクラス	R/B	PCV内																																																																																																																																																																																																																																					
E007	燃料プール	Sクラス/SA施設	R/B	R-M2F-102N																																																																																																																																																																																																																																					
E008	キャスク置場	Sクラス	R/B	R-M2F-100N																																																																																																																																																																																																																																					
E009	使用済燃料貯蔵ラック	Sクラス/SA施設	R/B	R-M2F-102N																																																																																																																																																																																																																																					
E010	制御棒・破損燃料貯蔵ラック	Sクラス/SA施設	R/B	R-M2F-102N																																																																																																																																																																																																																																					
E011	燃料プール冷却系熱交換器	SA施設	R/B	R-3F-09N																																																																																																																																																																																																																																					
E012	燃料プール冷却ポンプ	SA施設	R/B	R-M2F-12N																																																																																																																																																																																																																																					
E013	スキマサージタンク	SA施設	R/B	R-4F-01-1N																																																																																																																																																																																																																																					
E014	原子炉再循環ポンプ	Sクラス	R/B	PCV内																																																																																																																																																																																																																																					
E015	逃がし安全弁逃がし弁機能用アキュムレータ	Sクラス/SA施設	R/B	PCV内																																																																																																																																																																																																																																					
E016	逃がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータ	Sクラス/SA施設	R/B	PCV内																																																																																																																																																																																																																																					
E017	残留熱除去系熱交換器(A)	Sクラス/SA施設	R/B	R-2F-09N R-1F-05N																																																																																																																																																																																																																																					
E018	残留熱除去系熱交換器(B)	Sクラス/SA施設	R/B	R-2F-10N R-1F-11N																																																																																																																																																																																																																																					
E019	残留熱除去ポンプ(A)	Sクラス	R/B	R-B2F-02N																																																																																																																																																																																																																																					
E020	残留熱除去ポンプ(B)	Sクラス	R/B	R-B2F-15N																																																																																																																																																																																																																																					
E021	残留熱除去ポンプ(C)	Sクラス	R/B	R-B2F-03N																																																																																																																																																																																																																																					
E022	A-残留熱除去系ストレータ	Sクラス	R/B	S/C内																																																																																																																																																																																																																																					
E023	B-残留熱除去系ストレータ	Sクラス/SA施設	R/B	S/C内																																																																																																																																																																																																																																					
E024	C-残留熱除去系ストレータ	Sクラス/SA施設	R/B	S/C内																																																																																																																																																																																																																																					
E025	高圧炉心スプレイポンプ	Sクラス	R/B	R-B2F-10N																																																																																																																																																																																																																																					
E026	高圧炉心スプレイ系ストレータ	Sクラス	R/B	S/C内																																																																																																																																																																																																																																					
E027	低圧炉心スプレイポンプ	Sクラス	R/B	R-B2F-09N																																																																																																																																																																																																																																					
E028	低圧炉心スプレイ系ストレータ	Sクラス	R/B	S/C内																																																																																																																																																																																																																																					
E029	高圧原子炉代替注水ポンプ	SA施設	R/B	R-B2F-03N																																																																																																																																																																																																																																					
E030	低圧原子炉代替注水ポンプ	SA施設	FL/H	Y-S1-02																																																																																																																																																																																																																																					
E031	低圧原子炉代替注水槽	SA施設	FL/H	Y-S1-01																																																																																																																																																																																																																																					
E032	原子炉隔離時冷却ポンプ	Sクラス	R/B	R-B2F-01N																																																																																																																																																																																																																																					
E033	原子炉隔離時冷却系ストレータ	Sクラス	R/B	S/C内																																																																																																																																																																																																																																					
E034	原子炉補機冷却系熱交換器 (A1~A3)	Sクラス	R/B	R-1F-14N																																																																																																																																																																																																																																					
E035	原子炉補機冷却系熱交換器 (B1~B3)	Sクラス	R/B	R-1F-15N																																																																																																																																																																																																																																					
E036	原子炉補機冷却水ポンプ(A), (C)	Sクラス	R/B	R-1F-14N																																																																																																																																																																																																																																					
E037	原子炉補機冷却水ポンプ(B), (D)	Sクラス	R/B	R-1F-15N																																																																																																																																																																																																																																					
E038	原子炉補機冷却系サージタンク	SA施設	R/B	R-4F-01-1N																																																																																																																																																																																																																																					
E039	制御棒	Sクラス/SA施設	R/B	PCV内																																																																																																																																																																																																																																					
E040	制御棒駆動機構	Sクラス/SA施設	R/B	PCV内																																																																																																																																																																																																																																					
E041	制御棒駆動水圧設備 水圧制御ユニット	Sクラス/SA施設	R/B	R-2F-24N R-2F-25N																																																																																																																																																																																																																																					
E042	ほう酸水注入ポンプ	Sクラス/SA施設	R/B	R-3F-07N																																																																																																																																																																																																																																					
E043	ほう酸水貯蔵タンク	Sクラス/SA施設	R/B	R-3F-07N																																																																																																																																																																																																																																					
E044	中央制御室送風機	Sクラス/SA施設	Rw/B	Rw-2F-02N																																																																																																																																																																																																																																					
E045	中央制御室非常用再循環送風機	Sクラス/SA施設	Rw/B	Rw-2F-01N																																																																																																																																																																																																																																					

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																						
		<p style="text-align: center;"><u>第4-2表 島根原子力発電所2号炉 建物内上位クラス施設 一覧表 (3/11)</u></p> <table border="1" data-bbox="1754 401 2502 1346"> <thead> <tr> <th>整理番号</th> <th>建物内上位クラス施設</th> <th>区分</th> <th>設置建物</th> <th>エリア</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>E091</td><td>高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備 発電機</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-B2F-07N</td></tr> <tr><td>E092</td><td>高圧炉心スプレィ補機冷却系熱交換器</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-B2F-12N</td></tr> <tr><td>E093</td><td>高圧炉心スプレィ補機冷却水ポンプ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-B2F-12N</td></tr> <tr><td>E094</td><td>ガスタービン発電機 ガスタービン機関</td><td>SA施設</td><td>GT/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>E095</td><td>ガスタービン発電機 調速装置</td><td>SA施設</td><td>GT/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>E096</td><td>ガスタービン発電機 非常調速装置</td><td>SA施設</td><td>GT/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>E097</td><td>ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ</td><td>SA施設</td><td>GT/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>E098</td><td>ガスタービン発電機用サービスタンク</td><td>SA施設</td><td>GT/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>E099</td><td>ガスタービン発電機</td><td>SA施設</td><td>GT/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>E100</td><td>コリウムシールド</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>PCV内</td></tr> <tr><td>E101</td><td>主蒸気流量制限器</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>PCV内</td></tr> <tr><td>E102</td><td>原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービン</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-B2F-01N</td></tr> <tr><td>E103</td><td>原子炉建物燃料取扱階ブローアウトパネル閉止装置</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-4F-01-1N</td></tr> <tr><td>E104</td><td>主蒸気管トンネル室ブローアウトパネル閉止装置</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-1F-09N R-1F-26N</td></tr> <tr><td>E105</td><td>緊急時対策所遮蔽</td><td>SA施設</td><td>E/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>E106</td><td>遠隔手動弁操作機構 (MV217-4)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-2F-21N</td></tr> <tr><td>E107</td><td>遠隔手動弁操作機構 (MV217-5)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-1F-14N</td></tr> <tr><td>E108</td><td>遠隔手動弁操作機構 (MV217-18)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-3F-14N</td></tr> <tr><td>E109</td><td>遠隔手動弁操作機構 (MV217-23)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-3F-14N</td></tr> <tr><td>E110</td><td>残留熱代替除去ポンプ</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-B2F-16N</td></tr> <tr><td>E111</td><td colspan="4" style="text-align: center;">欠番</td></tr> <tr><td>E112</td><td>計装用無停電交流電源装置 (A)</td><td>Sクラス</td><td>Rw/B</td><td>Rw-1F-10N</td></tr> <tr><td>E113</td><td>計装用無停電交流電源装置 (B)</td><td>Sクラス</td><td>Rw/B</td><td>Rw-MB1F-05N</td></tr> <tr><td>E114</td><td>原子炉建物エアロック</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>R-B1F-26N R-B1F-27N R-1F-19N R-1F-28N R-M2F-24N R-4F-02N</td></tr> <tr><td>E115</td><td>燃料プール監視カメラ (SA)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-4F-01-1N</td></tr> <tr><td>E116</td><td>燃料プール監視カメラ用冷却設備</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-3F-14N R-3F-19N</td></tr> <tr><td>E117</td><td>貫通部止水処置</td><td>Sクラス</td><td>R/B, T/B</td><td>※1</td></tr> <tr><td>E118</td><td>タービン建物防水壁</td><td>Sクラス</td><td>T/B</td><td>※1</td></tr> <tr><td>E119</td><td>タービン建物水密扉</td><td>Sクラス</td><td>T/B</td><td>※1</td></tr> </tbody> </table>	整理番号	建物内上位クラス施設	区分	設置建物	エリア	E091	高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備 発電機	Sクラス	R/B	R-B2F-07N	E092	高圧炉心スプレィ補機冷却系熱交換器	Sクラス	R/B	R-B2F-12N	E093	高圧炉心スプレィ補機冷却水ポンプ	Sクラス	R/B	R-B2F-12N	E094	ガスタービン発電機 ガスタービン機関	SA施設	GT/B	—	E095	ガスタービン発電機 調速装置	SA施設	GT/B	—	E096	ガスタービン発電機 非常調速装置	SA施設	GT/B	—	E097	ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	SA施設	GT/B	—	E098	ガスタービン発電機用サービスタンク	SA施設	GT/B	—	E099	ガスタービン発電機	SA施設	GT/B	—	E100	コリウムシールド	SA施設	R/B	PCV内	E101	主蒸気流量制限器	Sクラス	R/B	PCV内	E102	原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービン	Sクラス	R/B	R-B2F-01N	E103	原子炉建物燃料取扱階ブローアウトパネル閉止装置	SA施設	R/B	R-4F-01-1N	E104	主蒸気管トンネル室ブローアウトパネル閉止装置	SA施設	R/B	R-1F-09N R-1F-26N	E105	緊急時対策所遮蔽	SA施設	E/B	—	E106	遠隔手動弁操作機構 (MV217-4)	SA施設	R/B	R-2F-21N	E107	遠隔手動弁操作機構 (MV217-5)	SA施設	R/B	R-1F-14N	E108	遠隔手動弁操作機構 (MV217-18)	SA施設	R/B	R-3F-14N	E109	遠隔手動弁操作機構 (MV217-23)	SA施設	R/B	R-3F-14N	E110	残留熱代替除去ポンプ	SA施設	R/B	R-B2F-16N	E111	欠番				E112	計装用無停電交流電源装置 (A)	Sクラス	Rw/B	Rw-1F-10N	E113	計装用無停電交流電源装置 (B)	Sクラス	Rw/B	Rw-MB1F-05N	E114	原子炉建物エアロック	Sクラス/SA施設	R/B	R-B1F-26N R-B1F-27N R-1F-19N R-1F-28N R-M2F-24N R-4F-02N	E115	燃料プール監視カメラ (SA)	SA施設	R/B	R-4F-01-1N	E116	燃料プール監視カメラ用冷却設備	SA施設	R/B	R-3F-14N R-3F-19N	E117	貫通部止水処置	Sクラス	R/B, T/B	※1	E118	タービン建物防水壁	Sクラス	T/B	※1	E119	タービン建物水密扉	Sクラス	T/B	※1	
整理番号	建物内上位クラス施設	区分	設置建物	エリア																																																																																																																																																					
E091	高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電設備 発電機	Sクラス	R/B	R-B2F-07N																																																																																																																																																					
E092	高圧炉心スプレィ補機冷却系熱交換器	Sクラス	R/B	R-B2F-12N																																																																																																																																																					
E093	高圧炉心スプレィ補機冷却水ポンプ	Sクラス	R/B	R-B2F-12N																																																																																																																																																					
E094	ガスタービン発電機 ガスタービン機関	SA施設	GT/B	—																																																																																																																																																					
E095	ガスタービン発電機 調速装置	SA施設	GT/B	—																																																																																																																																																					
E096	ガスタービン発電機 非常調速装置	SA施設	GT/B	—																																																																																																																																																					
E097	ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	SA施設	GT/B	—																																																																																																																																																					
E098	ガスタービン発電機用サービスタンク	SA施設	GT/B	—																																																																																																																																																					
E099	ガスタービン発電機	SA施設	GT/B	—																																																																																																																																																					
E100	コリウムシールド	SA施設	R/B	PCV内																																																																																																																																																					
E101	主蒸気流量制限器	Sクラス	R/B	PCV内																																																																																																																																																					
E102	原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービン	Sクラス	R/B	R-B2F-01N																																																																																																																																																					
E103	原子炉建物燃料取扱階ブローアウトパネル閉止装置	SA施設	R/B	R-4F-01-1N																																																																																																																																																					
E104	主蒸気管トンネル室ブローアウトパネル閉止装置	SA施設	R/B	R-1F-09N R-1F-26N																																																																																																																																																					
E105	緊急時対策所遮蔽	SA施設	E/B	—																																																																																																																																																					
E106	遠隔手動弁操作機構 (MV217-4)	SA施設	R/B	R-2F-21N																																																																																																																																																					
E107	遠隔手動弁操作機構 (MV217-5)	SA施設	R/B	R-1F-14N																																																																																																																																																					
E108	遠隔手動弁操作機構 (MV217-18)	SA施設	R/B	R-3F-14N																																																																																																																																																					
E109	遠隔手動弁操作機構 (MV217-23)	SA施設	R/B	R-3F-14N																																																																																																																																																					
E110	残留熱代替除去ポンプ	SA施設	R/B	R-B2F-16N																																																																																																																																																					
E111	欠番																																																																																																																																																								
E112	計装用無停電交流電源装置 (A)	Sクラス	Rw/B	Rw-1F-10N																																																																																																																																																					
E113	計装用無停電交流電源装置 (B)	Sクラス	Rw/B	Rw-MB1F-05N																																																																																																																																																					
E114	原子炉建物エアロック	Sクラス/SA施設	R/B	R-B1F-26N R-B1F-27N R-1F-19N R-1F-28N R-M2F-24N R-4F-02N																																																																																																																																																					
E115	燃料プール監視カメラ (SA)	SA施設	R/B	R-4F-01-1N																																																																																																																																																					
E116	燃料プール監視カメラ用冷却設備	SA施設	R/B	R-3F-14N R-3F-19N																																																																																																																																																					
E117	貫通部止水処置	Sクラス	R/B, T/B	※1																																																																																																																																																					
E118	タービン建物防水壁	Sクラス	T/B	※1																																																																																																																																																					
E119	タービン建物水密扉	Sクラス	T/B	※1																																																																																																																																																					

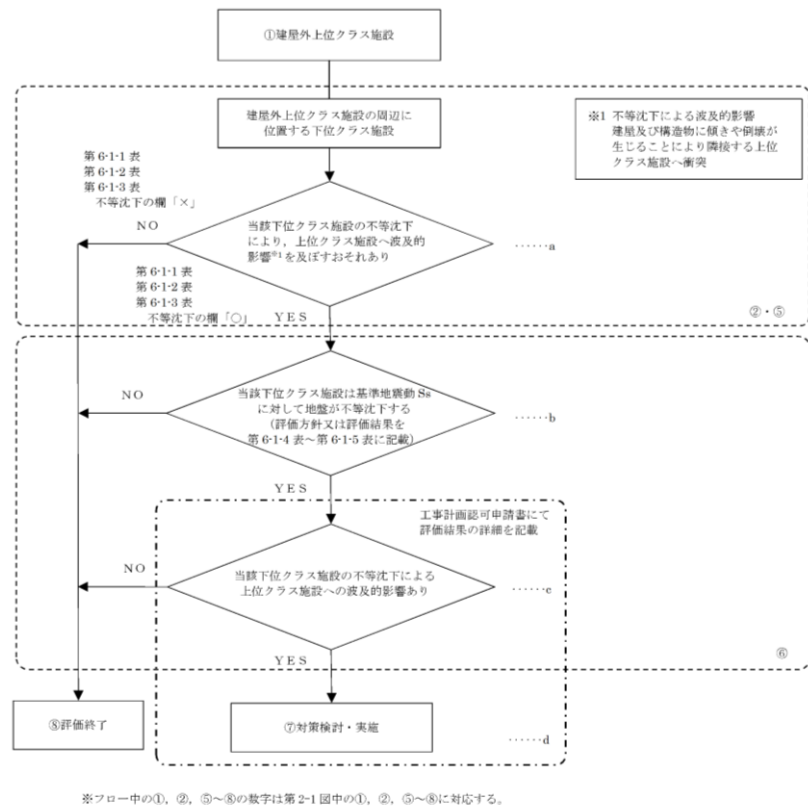
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																																																							
		<p style="text-align: center;">第4-2表 島根原子力発電所2号炉 建物内上位クラス施設 一覧表 (4/11)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>整理番号</th> <th>建物内上位クラス施設</th> <th>区分</th> <th>設置建物</th> <th>エリア</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P001</td><td>燃料プール冷却系配管</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P002</td><td>原子炉再循環系配管</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P003</td><td>主蒸気系配管</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P004</td><td>給水系配管</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P005</td><td>残留熱除去系配管</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P006</td><td>高圧炉心スプレイ系配管</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P007</td><td>低圧炉心スプレイ系配管</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P008</td><td>低圧原子炉代替注水系配管</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P009</td><td>原子炉隔離時冷却系配管</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P010</td><td>原子炉補機冷却系配管</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P011</td><td>原子炉補機海水系配管</td><td>Sクラス</td><td>R/B, T/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P012</td><td>原子炉補機代替冷却系配管</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P013</td><td>原子炉浄化系配管</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P014</td><td>制御棒駆動水圧系配管</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P015</td><td>ほう酸水注入系配管</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P016</td><td>逃がし安全弁室素ガス供給系配管</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P017</td><td>液体廃棄物処理系配管</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P018</td><td>中央制御室換気系ダクト</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B, C/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P019</td><td>緊急時対策所空気浄化装置配管</td><td>SA施設</td><td>E/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P020</td><td>緊急時対策所空気ポンベ配管</td><td>SA施設</td><td>E/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P021</td><td>原子炉格納容器配管貫通部</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P022</td><td>格納容器代替スプレイ系配管</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P023</td><td>ベデスタル代替注水系配管</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P024</td><td>非常用ガス処理系配管</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B, T/B, 屋外配管ダクト(タービン建物～排気筒)</td><td>—</td></tr> <tr><td>P025</td><td>可燃性ガス濃度制御系配管</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P026</td><td>窒素ガス制御系配管</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P027</td><td>格納容器フィルタベント系配管</td><td>SA施設</td><td>R/B, FY/H</td><td>—</td></tr> <tr><td>P028</td><td>高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管</td><td>Sクラス</td><td>R/B, T/B, 屋外配管ダクト(タービン建物～排気筒)</td><td>—</td></tr> <tr><td>P029</td><td>高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機配管</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P030</td><td>高圧炉心スプレイ補機冷却系配管</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P031</td><td>高圧炉心スプレイ補機海水系配管</td><td>Sクラス</td><td>R/B, T/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P032</td><td>ガスタービン発電機燃料移送系配管</td><td>SA施設</td><td>GT/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P033</td><td>高圧原子炉代替注水系配管</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P034</td><td>原子炉格納容器電気配管貫通部</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P035</td><td>中央制御室待避室空気ポンベ配管</td><td>SA施設</td><td>C/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P036</td><td>非常用ディーゼル発電機備用配管 (A)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P037</td><td>非常用ディーゼル発電機備用配管 (B)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P038</td><td>非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管 (A)</td><td>Sクラス</td><td>R/B, T/B, 屋外配管ダクト(タービン建物～排気筒)</td><td>—</td></tr> <tr><td>P039</td><td>非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管 (B)</td><td>Sクラス</td><td>R/B, 屋外配管ダクト(ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物)</td><td>—</td></tr> <tr><td>P040</td><td>残留熱代替除去系配管</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P041</td><td>窒素ガス代替注入系配管</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>P042</td><td>燃料プールのスプレイ系配管</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>—</td></tr> </tbody> </table>	整理番号	建物内上位クラス施設	区分	設置建物	エリア	P001	燃料プール冷却系配管	Sクラス/SA施設	R/B	—	P002	原子炉再循環系配管	Sクラス	R/B	—	P003	主蒸気系配管	Sクラス/SA施設	R/B	—	P004	給水系配管	Sクラス/SA施設	R/B	—	P005	残留熱除去系配管	Sクラス/SA施設	R/B	—	P006	高圧炉心スプレイ系配管	Sクラス	R/B	—	P007	低圧炉心スプレイ系配管	Sクラス	R/B	—	P008	低圧原子炉代替注水系配管	SA施設	R/B	—	P009	原子炉隔離時冷却系配管	Sクラス/SA施設	R/B	—	P010	原子炉補機冷却系配管	Sクラス/SA施設	R/B	—	P011	原子炉補機海水系配管	Sクラス	R/B, T/B	—	P012	原子炉補機代替冷却系配管	SA施設	R/B	—	P013	原子炉浄化系配管	Sクラス/SA施設	R/B	—	P014	制御棒駆動水圧系配管	Sクラス/SA施設	R/B	—	P015	ほう酸水注入系配管	Sクラス/SA施設	R/B	—	P016	逃がし安全弁室素ガス供給系配管	SA施設	R/B	—	P017	液体廃棄物処理系配管	Sクラス	R/B	—	P018	中央制御室換気系ダクト	Sクラス/SA施設	Rw/B, C/B	—	P019	緊急時対策所空気浄化装置配管	SA施設	E/B	—	P020	緊急時対策所空気ポンベ配管	SA施設	E/B	—	P021	原子炉格納容器配管貫通部	Sクラス/SA施設	R/B	—	P022	格納容器代替スプレイ系配管	SA施設	R/B	—	P023	ベデスタル代替注水系配管	SA施設	R/B	—	P024	非常用ガス処理系配管	Sクラス/SA施設	R/B, T/B, 屋外配管ダクト(タービン建物～排気筒)	—	P025	可燃性ガス濃度制御系配管	Sクラス	R/B	—	P026	窒素ガス制御系配管	Sクラス/SA施設	R/B	—	P027	格納容器フィルタベント系配管	SA施設	R/B, FY/H	—	P028	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管	Sクラス	R/B, T/B, 屋外配管ダクト(タービン建物～排気筒)	—	P029	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機配管	Sクラス	R/B	—	P030	高圧炉心スプレイ補機冷却系配管	Sクラス	R/B	—	P031	高圧炉心スプレイ補機海水系配管	Sクラス	R/B, T/B	—	P032	ガスタービン発電機燃料移送系配管	SA施設	GT/B	—	P033	高圧原子炉代替注水系配管	SA施設	R/B	—	P034	原子炉格納容器電気配管貫通部	Sクラス/SA施設	R/B	—	P035	中央制御室待避室空気ポンベ配管	SA施設	C/B	—	P036	非常用ディーゼル発電機備用配管 (A)	Sクラス	R/B	—	P037	非常用ディーゼル発電機備用配管 (B)	Sクラス	R/B	—	P038	非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管 (A)	Sクラス	R/B, T/B, 屋外配管ダクト(タービン建物～排気筒)	—	P039	非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管 (B)	Sクラス	R/B, 屋外配管ダクト(ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物)	—	P040	残留熱代替除去系配管	SA施設	R/B	—	P041	窒素ガス代替注入系配管	SA施設	R/B	—	P042	燃料プールのスプレイ系配管	SA施設	R/B	—	
整理番号	建物内上位クラス施設	区分	設置建物	エリア																																																																																																																																																																																																																						
P001	燃料プール冷却系配管	Sクラス/SA施設	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P002	原子炉再循環系配管	Sクラス	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P003	主蒸気系配管	Sクラス/SA施設	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P004	給水系配管	Sクラス/SA施設	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P005	残留熱除去系配管	Sクラス/SA施設	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P006	高圧炉心スプレイ系配管	Sクラス	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P007	低圧炉心スプレイ系配管	Sクラス	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P008	低圧原子炉代替注水系配管	SA施設	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P009	原子炉隔離時冷却系配管	Sクラス/SA施設	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P010	原子炉補機冷却系配管	Sクラス/SA施設	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P011	原子炉補機海水系配管	Sクラス	R/B, T/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P012	原子炉補機代替冷却系配管	SA施設	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P013	原子炉浄化系配管	Sクラス/SA施設	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P014	制御棒駆動水圧系配管	Sクラス/SA施設	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P015	ほう酸水注入系配管	Sクラス/SA施設	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P016	逃がし安全弁室素ガス供給系配管	SA施設	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P017	液体廃棄物処理系配管	Sクラス	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P018	中央制御室換気系ダクト	Sクラス/SA施設	Rw/B, C/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P019	緊急時対策所空気浄化装置配管	SA施設	E/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P020	緊急時対策所空気ポンベ配管	SA施設	E/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P021	原子炉格納容器配管貫通部	Sクラス/SA施設	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P022	格納容器代替スプレイ系配管	SA施設	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P023	ベデスタル代替注水系配管	SA施設	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P024	非常用ガス処理系配管	Sクラス/SA施設	R/B, T/B, 屋外配管ダクト(タービン建物～排気筒)	—																																																																																																																																																																																																																						
P025	可燃性ガス濃度制御系配管	Sクラス	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P026	窒素ガス制御系配管	Sクラス/SA施設	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P027	格納容器フィルタベント系配管	SA施設	R/B, FY/H	—																																																																																																																																																																																																																						
P028	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管	Sクラス	R/B, T/B, 屋外配管ダクト(タービン建物～排気筒)	—																																																																																																																																																																																																																						
P029	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機配管	Sクラス	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P030	高圧炉心スプレイ補機冷却系配管	Sクラス	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P031	高圧炉心スプレイ補機海水系配管	Sクラス	R/B, T/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P032	ガスタービン発電機燃料移送系配管	SA施設	GT/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P033	高圧原子炉代替注水系配管	SA施設	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P034	原子炉格納容器電気配管貫通部	Sクラス/SA施設	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P035	中央制御室待避室空気ポンベ配管	SA施設	C/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P036	非常用ディーゼル発電機備用配管 (A)	Sクラス	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P037	非常用ディーゼル発電機備用配管 (B)	Sクラス	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P038	非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管 (A)	Sクラス	R/B, T/B, 屋外配管ダクト(タービン建物～排気筒)	—																																																																																																																																																																																																																						
P039	非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管 (B)	Sクラス	R/B, 屋外配管ダクト(ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物)	—																																																																																																																																																																																																																						
P040	残留熱代替除去系配管	SA施設	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P041	窒素ガス代替注入系配管	SA施設	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						
P042	燃料プールのスプレイ系配管	SA施設	R/B	—																																																																																																																																																																																																																						

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																			
		<p style="text-align: center;"><u>第4-2表 島根原子力発電所2号炉 建物内上位クラス施設 一覧表 (7/11)</u></p> <table border="1" data-bbox="1754 386 2516 1094"> <thead> <tr> <th>整理番号</th> <th>建物内上位クラス施設</th> <th>区分</th> <th>設置建物</th> <th>エリア</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>V091</td><td>B-R/B連絡弁 (AV226-1B)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-3F-04N</td></tr> <tr><td>V092</td><td>A-逃がし弁N2入口弁 (MV227-2A)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-2F-14N</td></tr> <tr><td>V093</td><td>B-逃がし弁N2入口弁 (MV227-2B)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-2F-15N</td></tr> <tr><td>V094</td><td>A-FCS入口隔離弁 (MV229-1A)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-2F-14N</td></tr> <tr><td>V095</td><td>B-FCS入口隔離弁 (MV229-1B)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-2F-15N</td></tr> <tr><td>V096</td><td>A-FCS出口隔離弁 (MV229-2A)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-B2F-31N</td></tr> <tr><td>V097</td><td>B-FCS出口隔離弁 (MV229-2B)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-B2F-31N</td></tr> <tr><td>V098</td><td>ドライバ機器ドレン内側隔離弁 (MV252-1)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>PCV内</td></tr> <tr><td>V099</td><td>ドライバ機器ドレン外側隔離弁 (MV252-2)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-B2F-31N</td></tr> <tr><td>V100</td><td>ドライバ床ドレン内側隔離弁 (MV252-3)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>PCV内</td></tr> <tr><td>V101</td><td>ドライバ床ドレン外側隔離弁 (MV252-4)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-B2F-31N</td></tr> <tr><td>V102</td><td>制御室給気外側隔離ダンパ (CV264-17)</td><td>SA施設</td><td>Rw/B</td><td>Rw-2F-01N</td></tr> <tr><td>V103</td><td>制御室給気内側隔離ダンパ (CV264-18)</td><td>SA施設</td><td>Rw/B</td><td>Rw-2F-01N</td></tr> <tr><td>V104</td><td>制御室排気外側隔離ダンパ (AV264-6)</td><td>SA施設</td><td>Rw/B</td><td>Rw-2F-02N</td></tr> <tr><td>V105</td><td>制御室排気内側隔離ダンパ (AV264-5)</td><td>SA施設</td><td>Rw/B</td><td>Rw-2F-02N</td></tr> <tr><td>V106</td><td>RHR RHRライン入口止め弁 (MV222-1002)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-B2F-15N</td></tr> <tr><td>V107</td><td>RHRライン流量調整弁 (MV2BB-7)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-B2F-15N</td></tr> <tr><td>V108</td><td>RHR A-FLSR連絡ライン止め弁 (MV222-1010)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-1F-34N</td></tr> <tr><td>V109</td><td>RHR A-FLSR連絡ライン流量調整弁 (MV222-1011)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-1F-34N</td></tr> <tr><td>V110</td><td>RHR PCVスプレイ連絡ライン流量調整弁 (MV222-1020)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-1F-12N</td></tr> <tr><td>V111</td><td>タービン建物床ドレン逆止弁</td><td>Sクラス</td><td>T/B</td><td>※1</td></tr> <tr><td>V112</td><td>タービン建物機器ドレン逆止弁</td><td>Sクラス</td><td>T/B</td><td>※1</td></tr> </tbody> </table>	整理番号	建物内上位クラス施設	区分	設置建物	エリア	V091	B-R/B連絡弁 (AV226-1B)	Sクラス	R/B	R-3F-04N	V092	A-逃がし弁N2入口弁 (MV227-2A)	Sクラス	R/B	R-2F-14N	V093	B-逃がし弁N2入口弁 (MV227-2B)	Sクラス	R/B	R-2F-15N	V094	A-FCS入口隔離弁 (MV229-1A)	Sクラス	R/B	R-2F-14N	V095	B-FCS入口隔離弁 (MV229-1B)	Sクラス	R/B	R-2F-15N	V096	A-FCS出口隔離弁 (MV229-2A)	Sクラス	R/B	R-B2F-31N	V097	B-FCS出口隔離弁 (MV229-2B)	Sクラス	R/B	R-B2F-31N	V098	ドライバ機器ドレン内側隔離弁 (MV252-1)	Sクラス	R/B	PCV内	V099	ドライバ機器ドレン外側隔離弁 (MV252-2)	Sクラス	R/B	R-B2F-31N	V100	ドライバ床ドレン内側隔離弁 (MV252-3)	Sクラス	R/B	PCV内	V101	ドライバ床ドレン外側隔離弁 (MV252-4)	Sクラス	R/B	R-B2F-31N	V102	制御室給気外側隔離ダンパ (CV264-17)	SA施設	Rw/B	Rw-2F-01N	V103	制御室給気内側隔離ダンパ (CV264-18)	SA施設	Rw/B	Rw-2F-01N	V104	制御室排気外側隔離ダンパ (AV264-6)	SA施設	Rw/B	Rw-2F-02N	V105	制御室排気内側隔離ダンパ (AV264-5)	SA施設	Rw/B	Rw-2F-02N	V106	RHR RHRライン入口止め弁 (MV222-1002)	SA施設	R/B	R-B2F-15N	V107	RHRライン流量調整弁 (MV2BB-7)	SA施設	R/B	R-B2F-15N	V108	RHR A-FLSR連絡ライン止め弁 (MV222-1010)	SA施設	R/B	R-1F-34N	V109	RHR A-FLSR連絡ライン流量調整弁 (MV222-1011)	SA施設	R/B	R-1F-34N	V110	RHR PCVスプレイ連絡ライン流量調整弁 (MV222-1020)	SA施設	R/B	R-1F-12N	V111	タービン建物床ドレン逆止弁	Sクラス	T/B	※1	V112	タービン建物機器ドレン逆止弁	Sクラス	T/B	※1	
整理番号	建物内上位クラス施設	区分	設置建物	エリア																																																																																																																		
V091	B-R/B連絡弁 (AV226-1B)	Sクラス	R/B	R-3F-04N																																																																																																																		
V092	A-逃がし弁N2入口弁 (MV227-2A)	Sクラス	R/B	R-2F-14N																																																																																																																		
V093	B-逃がし弁N2入口弁 (MV227-2B)	Sクラス	R/B	R-2F-15N																																																																																																																		
V094	A-FCS入口隔離弁 (MV229-1A)	Sクラス	R/B	R-2F-14N																																																																																																																		
V095	B-FCS入口隔離弁 (MV229-1B)	Sクラス	R/B	R-2F-15N																																																																																																																		
V096	A-FCS出口隔離弁 (MV229-2A)	Sクラス	R/B	R-B2F-31N																																																																																																																		
V097	B-FCS出口隔離弁 (MV229-2B)	Sクラス	R/B	R-B2F-31N																																																																																																																		
V098	ドライバ機器ドレン内側隔離弁 (MV252-1)	Sクラス	R/B	PCV内																																																																																																																		
V099	ドライバ機器ドレン外側隔離弁 (MV252-2)	Sクラス	R/B	R-B2F-31N																																																																																																																		
V100	ドライバ床ドレン内側隔離弁 (MV252-3)	Sクラス	R/B	PCV内																																																																																																																		
V101	ドライバ床ドレン外側隔離弁 (MV252-4)	Sクラス	R/B	R-B2F-31N																																																																																																																		
V102	制御室給気外側隔離ダンパ (CV264-17)	SA施設	Rw/B	Rw-2F-01N																																																																																																																		
V103	制御室給気内側隔離ダンパ (CV264-18)	SA施設	Rw/B	Rw-2F-01N																																																																																																																		
V104	制御室排気外側隔離ダンパ (AV264-6)	SA施設	Rw/B	Rw-2F-02N																																																																																																																		
V105	制御室排気内側隔離ダンパ (AV264-5)	SA施設	Rw/B	Rw-2F-02N																																																																																																																		
V106	RHR RHRライン入口止め弁 (MV222-1002)	SA施設	R/B	R-B2F-15N																																																																																																																		
V107	RHRライン流量調整弁 (MV2BB-7)	SA施設	R/B	R-B2F-15N																																																																																																																		
V108	RHR A-FLSR連絡ライン止め弁 (MV222-1010)	SA施設	R/B	R-1F-34N																																																																																																																		
V109	RHR A-FLSR連絡ライン流量調整弁 (MV222-1011)	SA施設	R/B	R-1F-34N																																																																																																																		
V110	RHR PCVスプレイ連絡ライン流量調整弁 (MV222-1020)	SA施設	R/B	R-1F-12N																																																																																																																		
V111	タービン建物床ドレン逆止弁	Sクラス	T/B	※1																																																																																																																		
V112	タービン建物機器ドレン逆止弁	Sクラス	T/B	※1																																																																																																																		

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																																													
		<p style="text-align: center;">第4-2表 島根原子力発電所2号炉 建物内上位クラス施設 一覧表 (9/11)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>整理番号</th> <th>建物内上位クラス施設</th> <th>区分</th> <th>設置建物</th> <th>エリア</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>B046</td><td>230V系蓄電池 (常用)</td><td>SA施設</td><td>Rw/B</td><td>Rw-MB1F-08N</td></tr> <tr><td>B047</td><td>A-115V系蓄電池</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B</td><td>Rw-1F-11N</td></tr> <tr><td>B048</td><td>B-115V系蓄電池</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B</td><td>Rw-MB1F-08N</td></tr> <tr><td>B049</td><td>高圧炉心スプレイ系蓄電池</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-B2F-13N</td></tr> <tr><td>B050</td><td>A-原子炉中性子計装用蓄電池</td><td>Sクラス</td><td>Rw/B</td><td>Rw-1F-11N</td></tr> <tr><td>B051</td><td>B-原子炉中性子計装用蓄電池</td><td>Sクラス</td><td>Rw/B</td><td>Rw-MB1F-06N</td></tr> <tr><td>B052</td><td>A-原子炉中性子計装用充電器盤</td><td>Sクラス</td><td>Rw/B</td><td>Rw-1F-10N</td></tr> <tr><td>B053</td><td>B-原子炉中性子計装用充電器盤</td><td>Sクラス</td><td>Rw/B</td><td>Rw-MB1F-05N</td></tr> <tr><td>B054</td><td>230V系充電器 (常用)</td><td>SA施設</td><td>Rw/B</td><td>Rw-MB1F-05N</td></tr> <tr><td>B055</td><td>A-115V系充電器</td><td>Sクラス</td><td>Rw/B</td><td>Rw-1F-10N</td></tr> <tr><td>B056</td><td>B-115V系充電器</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B</td><td>Rw-MB1F-05N</td></tr> <tr><td>B057</td><td>高圧炉心スプレイ系充電器</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-B2F-14N</td></tr> <tr><td>B058</td><td>所内電気盤 (2-908)</td><td>SA施設</td><td>C/B</td><td>C-4F-01N</td></tr> <tr><td>B059</td><td>緊急時対策所低圧母線盤</td><td>SA施設</td><td>E/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>B060</td><td>重大事故操作盤</td><td>SA施設</td><td>Rw/B</td><td>Rw-1F-02N Rw-1F-04N</td></tr> <tr><td>B061</td><td>B1-115V系充電器 (SA)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B</td><td>Rw-MB1F-07N</td></tr> <tr><td>B062</td><td>B1-115V系蓄電池 (SA)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B</td><td>Rw-MB1F-06N</td></tr> <tr><td>B063</td><td>SRV用電源切替盤</td><td>SA施設</td><td>Rw/B</td><td>Rw-1F-22N</td></tr> <tr><td>B064</td><td>SA用115V系充電器</td><td>SA施設</td><td>Rw/B</td><td>Rw-MB1F-07N</td></tr> <tr><td>B065</td><td>SA用115V系蓄電池</td><td>SA施設</td><td>Rw/B</td><td>Rw-1F-09N</td></tr> <tr><td>B066</td><td>充電器電源切替盤</td><td>SA施設</td><td>Rw/B</td><td>Rw-MB1F-05N</td></tr> <tr><td>B067</td><td>230V系蓄電池 (RCIC)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B</td><td>Rw-MB1F-08N</td></tr> <tr><td>B068</td><td>S A 2 コントロールセンタ</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-3F-02N</td></tr> <tr><td>B069</td><td>S A 1 コントロールセンタ</td><td>SA施設</td><td>FL/H</td><td>Y-S1-03</td></tr> <tr><td>B070</td><td>S A ロードセンタ</td><td>SA施設</td><td>FL/H</td><td>Y-S1-03</td></tr> <tr><td>B071</td><td>230V系直流流盤 (RCIC)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B</td><td>Rw-MB1F-05N</td></tr> <tr><td>B072</td><td>緊急用メタクラ</td><td>SA施設</td><td>GT/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>B073</td><td>S A 電源切替盤 (D系)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-3F-03N</td></tr> <tr><td>B074</td><td>S A 電源切替盤 (C系)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-3F-02N</td></tr> <tr><td>B075</td><td>メタクラ切替盤 (C系)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-2F-04N</td></tr> <tr><td>B076</td><td>メタクラ切替盤 (D系)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-2F-05N</td></tr> <tr><td>B077</td><td>230V系充電器 (RCIC)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B</td><td>Rw-MB1F-05N</td></tr> <tr><td>B078</td><td>A-115V系直流流盤</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B</td><td>Rw-1F-10N</td></tr> <tr><td>B079</td><td>B-115V系直流流盤</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B</td><td>Rw-MB1F-05N</td></tr> <tr><td>B080</td><td>B-115V系直流流盤 (SA)</td><td>Sクラス</td><td>Rw/B</td><td>Rw-MB1F-07N</td></tr> <tr><td>B081</td><td>計装用コントロールセンタ盤 (A-計装-C/C)</td><td>Sクラス</td><td>Rw/B</td><td>Rw-1F-10N</td></tr> <tr><td>B082</td><td>計装用コントロールセンタ盤 (B-計装-C/C)</td><td>Sクラス</td><td>Rw/B</td><td>Rw-MB1F-05N</td></tr> <tr><td>B083</td><td>非常用ディーゼルコントロールセンタ盤 (2A-DG-C/C)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-B2F-05N</td></tr> <tr><td>B084</td><td>非常用ディーゼルコントロールセンタ盤 (2B-DG-C/C)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-B2F-08N</td></tr> <tr><td>B085</td><td>燃料プール・津波監視カメラ制御盤</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B</td><td>Rw-1F-04N</td></tr> </tbody> </table>	整理番号	建物内上位クラス施設	区分	設置建物	エリア	B046	230V系蓄電池 (常用)	SA施設	Rw/B	Rw-MB1F-08N	B047	A-115V系蓄電池	Sクラス/SA施設	Rw/B	Rw-1F-11N	B048	B-115V系蓄電池	Sクラス/SA施設	Rw/B	Rw-MB1F-08N	B049	高圧炉心スプレイ系蓄電池	Sクラス	R/B	R-B2F-13N	B050	A-原子炉中性子計装用蓄電池	Sクラス	Rw/B	Rw-1F-11N	B051	B-原子炉中性子計装用蓄電池	Sクラス	Rw/B	Rw-MB1F-06N	B052	A-原子炉中性子計装用充電器盤	Sクラス	Rw/B	Rw-1F-10N	B053	B-原子炉中性子計装用充電器盤	Sクラス	Rw/B	Rw-MB1F-05N	B054	230V系充電器 (常用)	SA施設	Rw/B	Rw-MB1F-05N	B055	A-115V系充電器	Sクラス	Rw/B	Rw-1F-10N	B056	B-115V系充電器	Sクラス/SA施設	Rw/B	Rw-MB1F-05N	B057	高圧炉心スプレイ系充電器	Sクラス	R/B	R-B2F-14N	B058	所内電気盤 (2-908)	SA施設	C/B	C-4F-01N	B059	緊急時対策所低圧母線盤	SA施設	E/B	—	B060	重大事故操作盤	SA施設	Rw/B	Rw-1F-02N Rw-1F-04N	B061	B1-115V系充電器 (SA)	Sクラス/SA施設	Rw/B	Rw-MB1F-07N	B062	B1-115V系蓄電池 (SA)	Sクラス/SA施設	Rw/B	Rw-MB1F-06N	B063	SRV用電源切替盤	SA施設	Rw/B	Rw-1F-22N	B064	SA用115V系充電器	SA施設	Rw/B	Rw-MB1F-07N	B065	SA用115V系蓄電池	SA施設	Rw/B	Rw-1F-09N	B066	充電器電源切替盤	SA施設	Rw/B	Rw-MB1F-05N	B067	230V系蓄電池 (RCIC)	Sクラス/SA施設	Rw/B	Rw-MB1F-08N	B068	S A 2 コントロールセンタ	SA施設	R/B	R-3F-02N	B069	S A 1 コントロールセンタ	SA施設	FL/H	Y-S1-03	B070	S A ロードセンタ	SA施設	FL/H	Y-S1-03	B071	230V系直流流盤 (RCIC)	Sクラス/SA施設	Rw/B	Rw-MB1F-05N	B072	緊急用メタクラ	SA施設	GT/B	—	B073	S A 電源切替盤 (D系)	SA施設	R/B	R-3F-03N	B074	S A 電源切替盤 (C系)	SA施設	R/B	R-3F-02N	B075	メタクラ切替盤 (C系)	SA施設	R/B	R-2F-04N	B076	メタクラ切替盤 (D系)	SA施設	R/B	R-2F-05N	B077	230V系充電器 (RCIC)	Sクラス/SA施設	Rw/B	Rw-MB1F-05N	B078	A-115V系直流流盤	Sクラス/SA施設	Rw/B	Rw-1F-10N	B079	B-115V系直流流盤	Sクラス/SA施設	Rw/B	Rw-MB1F-05N	B080	B-115V系直流流盤 (SA)	Sクラス	Rw/B	Rw-MB1F-07N	B081	計装用コントロールセンタ盤 (A-計装-C/C)	Sクラス	Rw/B	Rw-1F-10N	B082	計装用コントロールセンタ盤 (B-計装-C/C)	Sクラス	Rw/B	Rw-MB1F-05N	B083	非常用ディーゼルコントロールセンタ盤 (2A-DG-C/C)	Sクラス	R/B	R-B2F-05N	B084	非常用ディーゼルコントロールセンタ盤 (2B-DG-C/C)	Sクラス	R/B	R-B2F-08N	B085	燃料プール・津波監視カメラ制御盤	Sクラス/SA施設	Rw/B	Rw-1F-04N	
整理番号	建物内上位クラス施設	区分	設置建物	エリア																																																																																																																																																																																																												
B046	230V系蓄電池 (常用)	SA施設	Rw/B	Rw-MB1F-08N																																																																																																																																																																																																												
B047	A-115V系蓄電池	Sクラス/SA施設	Rw/B	Rw-1F-11N																																																																																																																																																																																																												
B048	B-115V系蓄電池	Sクラス/SA施設	Rw/B	Rw-MB1F-08N																																																																																																																																																																																																												
B049	高圧炉心スプレイ系蓄電池	Sクラス	R/B	R-B2F-13N																																																																																																																																																																																																												
B050	A-原子炉中性子計装用蓄電池	Sクラス	Rw/B	Rw-1F-11N																																																																																																																																																																																																												
B051	B-原子炉中性子計装用蓄電池	Sクラス	Rw/B	Rw-MB1F-06N																																																																																																																																																																																																												
B052	A-原子炉中性子計装用充電器盤	Sクラス	Rw/B	Rw-1F-10N																																																																																																																																																																																																												
B053	B-原子炉中性子計装用充電器盤	Sクラス	Rw/B	Rw-MB1F-05N																																																																																																																																																																																																												
B054	230V系充電器 (常用)	SA施設	Rw/B	Rw-MB1F-05N																																																																																																																																																																																																												
B055	A-115V系充電器	Sクラス	Rw/B	Rw-1F-10N																																																																																																																																																																																																												
B056	B-115V系充電器	Sクラス/SA施設	Rw/B	Rw-MB1F-05N																																																																																																																																																																																																												
B057	高圧炉心スプレイ系充電器	Sクラス	R/B	R-B2F-14N																																																																																																																																																																																																												
B058	所内電気盤 (2-908)	SA施設	C/B	C-4F-01N																																																																																																																																																																																																												
B059	緊急時対策所低圧母線盤	SA施設	E/B	—																																																																																																																																																																																																												
B060	重大事故操作盤	SA施設	Rw/B	Rw-1F-02N Rw-1F-04N																																																																																																																																																																																																												
B061	B1-115V系充電器 (SA)	Sクラス/SA施設	Rw/B	Rw-MB1F-07N																																																																																																																																																																																																												
B062	B1-115V系蓄電池 (SA)	Sクラス/SA施設	Rw/B	Rw-MB1F-06N																																																																																																																																																																																																												
B063	SRV用電源切替盤	SA施設	Rw/B	Rw-1F-22N																																																																																																																																																																																																												
B064	SA用115V系充電器	SA施設	Rw/B	Rw-MB1F-07N																																																																																																																																																																																																												
B065	SA用115V系蓄電池	SA施設	Rw/B	Rw-1F-09N																																																																																																																																																																																																												
B066	充電器電源切替盤	SA施設	Rw/B	Rw-MB1F-05N																																																																																																																																																																																																												
B067	230V系蓄電池 (RCIC)	Sクラス/SA施設	Rw/B	Rw-MB1F-08N																																																																																																																																																																																																												
B068	S A 2 コントロールセンタ	SA施設	R/B	R-3F-02N																																																																																																																																																																																																												
B069	S A 1 コントロールセンタ	SA施設	FL/H	Y-S1-03																																																																																																																																																																																																												
B070	S A ロードセンタ	SA施設	FL/H	Y-S1-03																																																																																																																																																																																																												
B071	230V系直流流盤 (RCIC)	Sクラス/SA施設	Rw/B	Rw-MB1F-05N																																																																																																																																																																																																												
B072	緊急用メタクラ	SA施設	GT/B	—																																																																																																																																																																																																												
B073	S A 電源切替盤 (D系)	SA施設	R/B	R-3F-03N																																																																																																																																																																																																												
B074	S A 電源切替盤 (C系)	SA施設	R/B	R-3F-02N																																																																																																																																																																																																												
B075	メタクラ切替盤 (C系)	SA施設	R/B	R-2F-04N																																																																																																																																																																																																												
B076	メタクラ切替盤 (D系)	SA施設	R/B	R-2F-05N																																																																																																																																																																																																												
B077	230V系充電器 (RCIC)	Sクラス/SA施設	Rw/B	Rw-MB1F-05N																																																																																																																																																																																																												
B078	A-115V系直流流盤	Sクラス/SA施設	Rw/B	Rw-1F-10N																																																																																																																																																																																																												
B079	B-115V系直流流盤	Sクラス/SA施設	Rw/B	Rw-MB1F-05N																																																																																																																																																																																																												
B080	B-115V系直流流盤 (SA)	Sクラス	Rw/B	Rw-MB1F-07N																																																																																																																																																																																																												
B081	計装用コントロールセンタ盤 (A-計装-C/C)	Sクラス	Rw/B	Rw-1F-10N																																																																																																																																																																																																												
B082	計装用コントロールセンタ盤 (B-計装-C/C)	Sクラス	Rw/B	Rw-MB1F-05N																																																																																																																																																																																																												
B083	非常用ディーゼルコントロールセンタ盤 (2A-DG-C/C)	Sクラス	R/B	R-B2F-05N																																																																																																																																																																																																												
B084	非常用ディーゼルコントロールセンタ盤 (2B-DG-C/C)	Sクラス	R/B	R-B2F-08N																																																																																																																																																																																																												
B085	燃料プール・津波監視カメラ制御盤	Sクラス/SA施設	Rw/B	Rw-1F-04N																																																																																																																																																																																																												

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																						
<p>5. 下位クラス施設の抽出及び影響評価方法</p> <p>3. 項で整理した各検討事象を基に、上位クラス施設への波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の抽出及び評価フローを作成し、当該フローに基づき、影響評価を実施する。なお、<u>建屋外の波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の抽出にあたっては、施設の設置地盤及び周辺地盤の液状化による影響を考慮する。</u></p>	<p>5. 下位クラス施設の抽出及び影響評価方法</p> <p>3. 項で整理した各検討事象を基に、上位クラス施設への波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の抽出及び評価フローを作成し、当該フローに基づき影響評価を実施する。</p>	<p style="text-align: center;">第4-2表 島根原子力発電所2号炉 建物内上位クラス施設一覧表 (11/11)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>整理番号</th> <th>建物内上位クラス施設</th> <th>区分</th> <th>設置建物</th> <th>エリア</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1046</td><td>主蒸気管放射線モニタ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-1F-09N</td></tr> <tr><td>1047</td><td>格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) (A)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>R-1F-07-1N</td></tr> <tr><td>1048</td><td>格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) (B)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>R-1F-12N</td></tr> <tr><td>1049</td><td>格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) (A)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>R-B2F-31N</td></tr> <tr><td>1050</td><td>燃料取扱階放射線モニタ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-4F-01-1N</td></tr> <tr><td>1051</td><td>原子炉棟排気高レンジ放射線モニタ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>R-2F-12N</td></tr> <tr><td>1052</td><td>第1ベントフィルタ出口放射線モニタ (高レンジ・低レンジ)</td><td>SA施設</td><td>FV/H</td><td>Y-S2-06</td></tr> <tr><td>1053</td><td>燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-4F-01-1N</td></tr> <tr><td>1054</td><td>ベDESTAL水温度 (SA)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>PCV内</td></tr> <tr><td>1055</td><td>無線通信設備 (固定型)</td><td>SA施設</td><td>C/B, E/B</td><td>C-4F-01N</td></tr> <tr><td>1056</td><td>原子炉圧力容器温度 (SA)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>PCV内</td></tr> <tr><td>1057</td><td>衛星電話設備 (固定型)</td><td>SA施設</td><td>C/B, E/B</td><td>C-4F-01N</td></tr> <tr><td>1058</td><td>静的触媒式水素処理装置入口温度</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-4F-01-1N</td></tr> <tr><td>1059</td><td>静的触媒式水素処理装置出口温度</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-4F-01-1N</td></tr> <tr><td>1060</td><td>スクラバ容器圧力</td><td>SA施設</td><td>FV/H</td><td>Y-S2-02</td></tr> <tr><td>1061</td><td>スクラバ容器水位</td><td>SA施設</td><td>FV/H</td><td>Y-S2-02</td></tr> <tr><td>1062</td><td>スクラバ容器温度</td><td>SA施設</td><td>FV/H</td><td>Y-S2-03</td></tr> <tr><td>1063</td><td colspan="4" style="text-align: center;">欠番</td></tr> <tr><td>1064</td><td>格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) (B)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>R-B2F-31N</td></tr> <tr><td>1065</td><td>格納容器水素濃度 (B)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>R-3F-100N</td></tr> <tr><td>1066</td><td>格納容器酸素濃度 (B)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>R-3F-100N</td></tr> <tr><td>1067</td><td>残留熱代替除去系原子炉注水流量</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-1F-22N</td></tr> <tr><td>1068</td><td>残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-1F-22N</td></tr> <tr><td>1069</td><td>原子炉圧力 (SA)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-B1F-08N</td></tr> <tr><td>1070</td><td>原子炉水位 (SA)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>R-B1F-08N</td></tr> <tr><td>1071</td><td>安全パラメータ表示システム (SPDS)データ表示装置</td><td>SA施設</td><td>E/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>1072</td><td>安全パラメータ表示システム (SPDS)データ収集サーバ</td><td>SA施設</td><td>Rw/B</td><td>Rw-1F-20N</td></tr> <tr><td>1073</td><td>安全パラメータ表示システム (SPDS)データ伝送サーバ</td><td>SA施設</td><td>E/B</td><td>—</td></tr> <tr><td>1074</td><td>タービン建物漏えい検知器</td><td>Sクラス</td><td>T/B</td><td>※1</td></tr> </tbody> </table> <p>※1 詳細な設置状況を確認後評価実施</p> <p>5. 下位クラス施設の抽出及び影響評価方法</p> <p>3. 項で整理した各検討事象を基に、上位クラス施設への波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の抽出及び評価フローを作成し、当該フローに基づき、<u>影響評価を実施する。また、屋外の波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の抽出にあたっては、施設の設置地盤及び周辺地盤の液状化による影響を考慮する。なお、将来設置する上位クラス施設については、各項の検討が可能になった段階で波及的影響の検討を実施する (添付資料5参照)。</u></p>	整理番号	建物内上位クラス施設	区分	設置建物	エリア	1046	主蒸気管放射線モニタ	Sクラス	R/B	R-1F-09N	1047	格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) (A)	Sクラス/SA施設	R/B	R-1F-07-1N	1048	格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) (B)	Sクラス/SA施設	R/B	R-1F-12N	1049	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) (A)	Sクラス/SA施設	R/B	R-B2F-31N	1050	燃料取扱階放射線モニタ	Sクラス	R/B	R-4F-01-1N	1051	原子炉棟排気高レンジ放射線モニタ	Sクラス	R/B	R-2F-12N	1052	第1ベントフィルタ出口放射線モニタ (高レンジ・低レンジ)	SA施設	FV/H	Y-S2-06	1053	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA)	SA施設	R/B	R-4F-01-1N	1054	ベDESTAL水温度 (SA)	SA施設	R/B	PCV内	1055	無線通信設備 (固定型)	SA施設	C/B, E/B	C-4F-01N	1056	原子炉圧力容器温度 (SA)	SA施設	R/B	PCV内	1057	衛星電話設備 (固定型)	SA施設	C/B, E/B	C-4F-01N	1058	静的触媒式水素処理装置入口温度	SA施設	R/B	R-4F-01-1N	1059	静的触媒式水素処理装置出口温度	SA施設	R/B	R-4F-01-1N	1060	スクラバ容器圧力	SA施設	FV/H	Y-S2-02	1061	スクラバ容器水位	SA施設	FV/H	Y-S2-02	1062	スクラバ容器温度	SA施設	FV/H	Y-S2-03	1063	欠番				1064	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) (B)	Sクラス/SA施設	R/B	R-B2F-31N	1065	格納容器水素濃度 (B)	Sクラス/SA施設	R/B	R-3F-100N	1066	格納容器酸素濃度 (B)	Sクラス/SA施設	R/B	R-3F-100N	1067	残留熱代替除去系原子炉注水流量	SA施設	R/B	R-1F-22N	1068	残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量	SA施設	R/B	R-1F-22N	1069	原子炉圧力 (SA)	SA施設	R/B	R-B1F-08N	1070	原子炉水位 (SA)	SA施設	R/B	R-B1F-08N	1071	安全パラメータ表示システム (SPDS)データ表示装置	SA施設	E/B	—	1072	安全パラメータ表示システム (SPDS)データ収集サーバ	SA施設	Rw/B	Rw-1F-20N	1073	安全パラメータ表示システム (SPDS)データ伝送サーバ	SA施設	E/B	—	1074	タービン建物漏えい検知器	Sクラス	T/B	※1	
整理番号	建物内上位クラス施設	区分	設置建物	エリア																																																																																																																																																					
1046	主蒸気管放射線モニタ	Sクラス	R/B	R-1F-09N																																																																																																																																																					
1047	格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) (A)	Sクラス/SA施設	R/B	R-1F-07-1N																																																																																																																																																					
1048	格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) (B)	Sクラス/SA施設	R/B	R-1F-12N																																																																																																																																																					
1049	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) (A)	Sクラス/SA施設	R/B	R-B2F-31N																																																																																																																																																					
1050	燃料取扱階放射線モニタ	Sクラス	R/B	R-4F-01-1N																																																																																																																																																					
1051	原子炉棟排気高レンジ放射線モニタ	Sクラス	R/B	R-2F-12N																																																																																																																																																					
1052	第1ベントフィルタ出口放射線モニタ (高レンジ・低レンジ)	SA施設	FV/H	Y-S2-06																																																																																																																																																					
1053	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA)	SA施設	R/B	R-4F-01-1N																																																																																																																																																					
1054	ベDESTAL水温度 (SA)	SA施設	R/B	PCV内																																																																																																																																																					
1055	無線通信設備 (固定型)	SA施設	C/B, E/B	C-4F-01N																																																																																																																																																					
1056	原子炉圧力容器温度 (SA)	SA施設	R/B	PCV内																																																																																																																																																					
1057	衛星電話設備 (固定型)	SA施設	C/B, E/B	C-4F-01N																																																																																																																																																					
1058	静的触媒式水素処理装置入口温度	SA施設	R/B	R-4F-01-1N																																																																																																																																																					
1059	静的触媒式水素処理装置出口温度	SA施設	R/B	R-4F-01-1N																																																																																																																																																					
1060	スクラバ容器圧力	SA施設	FV/H	Y-S2-02																																																																																																																																																					
1061	スクラバ容器水位	SA施設	FV/H	Y-S2-02																																																																																																																																																					
1062	スクラバ容器温度	SA施設	FV/H	Y-S2-03																																																																																																																																																					
1063	欠番																																																																																																																																																								
1064	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) (B)	Sクラス/SA施設	R/B	R-B2F-31N																																																																																																																																																					
1065	格納容器水素濃度 (B)	Sクラス/SA施設	R/B	R-3F-100N																																																																																																																																																					
1066	格納容器酸素濃度 (B)	Sクラス/SA施設	R/B	R-3F-100N																																																																																																																																																					
1067	残留熱代替除去系原子炉注水流量	SA施設	R/B	R-1F-22N																																																																																																																																																					
1068	残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量	SA施設	R/B	R-1F-22N																																																																																																																																																					
1069	原子炉圧力 (SA)	SA施設	R/B	R-B1F-08N																																																																																																																																																					
1070	原子炉水位 (SA)	SA施設	R/B	R-B1F-08N																																																																																																																																																					
1071	安全パラメータ表示システム (SPDS)データ表示装置	SA施設	E/B	—																																																																																																																																																					
1072	安全パラメータ表示システム (SPDS)データ収集サーバ	SA施設	Rw/B	Rw-1F-20N																																																																																																																																																					
1073	安全パラメータ表示システム (SPDS)データ伝送サーバ	SA施設	E/B	—																																																																																																																																																					
1074	タービン建物漏えい検知器	Sクラス	T/B	※1																																																																																																																																																					

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>5.1 <u>相対変位又は不等沈下による影響</u></p> <p>(1) <u>地盤の不等沈下による影響</u></p> <p>第5-1-1 図のフローに従い、<u>上位クラス施設及びそれらの間接支持構造物である建物・構築物の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出し、波及的影響の有無を検討する。</u></p> <p>a. <u>下位クラス施設の抽出</u></p> <p>地盤の不等沈下による下位クラス施設の傾きや倒壊を想定しても上位クラス施設に衝突しない程度の十分な離隔距離をとって配置されていることを確認し、離隔距離が十分でない下位クラス施設を抽出する。</p> <p>b. <u>耐震性の確認</u></p> <p>a. <u>で抽出した下位クラス施設について、基準地震動Ss に対して、基礎地盤が十分な支持性能を持つ岩盤に設置されていることの確認により、不等沈下しないことを確認する。<u>支持層が岩盤でなく更新統(古安田層)に設置されている場合や支持層に更新統(古安田層)と岩盤が混在する場合は、基準地震動Ss に対して、不等沈下が生じないことを確認する。</u></u></p> <p>c. <u>不等沈下に伴う波及的影響の評価</u></p> <p>b. <u>で地盤の不等沈下のおそれが否定できない下位クラス施設については、傾きや倒壊を想定し、これらによる上位クラス施設への影響を確認し、上位クラス施設の<u>有する機能を損なわないことを確認する。</u></u></p> <p>d. <u>対策検討</u></p> <p>c. <u>で上位クラス施設の機能を損なうおそれが否定できない下位クラス施設に対して、基礎地盤の補強や周辺の地盤改良等を行い、不等沈下による下位クラス施設の波及的影響を防止する。</u></p>	<p>5.1 <u>相対変位又は不等沈下による影響</u></p> <p>(1) <u>地盤の不等沈下による影響</u></p> <p>第5.1-1 図のフローに従い、<u>上位クラス施設及びそれらの間接支持構造物である建物・構築物の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出し、波及的影響の有無を検討する。</u></p> <p>a. <u>下位クラス施設の抽出</u></p> <p>地盤の不等沈下による下位クラス施設の傾きや倒壊を想定しても、<u>上位クラス施設に衝突しない程度の十分な離隔距離をとって配置されていることを確認し、離隔距離が十分でない下位クラス施設を抽出する。</u></p> <p>b. <u>耐震性の確認</u></p> <p>a. <u>項で抽出した下位クラス施設について、基準地震動 Ss に対して十分な支持性能を持つ岩盤に設置されていることの確認により、不等沈下しないことを確認する。</u></p> <p>c. <u>不等沈下に伴う波及的影響の評価</u></p> <p>b. <u>項で地盤の不等沈下のおそれが否定できない下位クラス施設については、傾きや倒壊を想定し、これらによる上位クラス施設への影響を確認し、上位クラス施設の機能を損なわないことを確認する。</u></p> <p>d. <u>対策検討</u></p> <p>c. <u>項で上位クラス施設の機能を損なうおそれが否定できない下位クラス施設に対して、基礎地盤の補強や周辺の地盤改良等を行い、不等沈下による下位クラス施設の波及的影響を防止する。</u></p>	<p>5.1 <u>不等沈下又は相対変位による影響</u></p> <p>(1) <u>地盤の不等沈下による影響</u></p> <p>第5-1-1 図のフローに従い、<u>上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出し、波及的影響の有無を検討する。</u></p> <p>a. <u>下位クラス施設の抽出</u></p> <p>地盤の不等沈下による下位クラス施設の傾きや倒壊を想定しても上位クラス施設に衝突しない程度の十分な離隔距離をとって配置されていることを確認し、離隔距離が十分でない下位クラス施設を抽出する。</p> <p>b. <u>耐震性の確認</u></p> <p>a. <u>で抽出した下位クラス施設について、基準地震動 S s に対して、<u>基礎地盤が十分な支持性能を持つ岩盤に設置されていることの確認により、不等沈下しないことを確認する。</u></u></p> <p>c. <u>不等沈下に伴う波及的影響の評価</u></p> <p>b. <u>で地盤の不等沈下のおそれが否定できない下位クラス施設については、傾きや倒壊を想定し、これらによる上位クラス施設への影響を確認し、上位クラス施設の<u>有する機能を損なうおそれがないことを確認する。</u></u></p> <p>d. <u>対策検討</u></p> <p>c. <u>で上位クラス施設の<u>有する機能を損なうおそれが否定できない下位クラス施設に対して、基礎地盤の補強や周辺の地盤改良等を行い、不等沈下による下位クラス施設の波及的影響を防止する。</u></u></p>	<p>・地質が異なることによる相違</p> <p>【柏崎 6/7】</p> <p>柏崎 6/7 特有の地盤特性の記載</p>



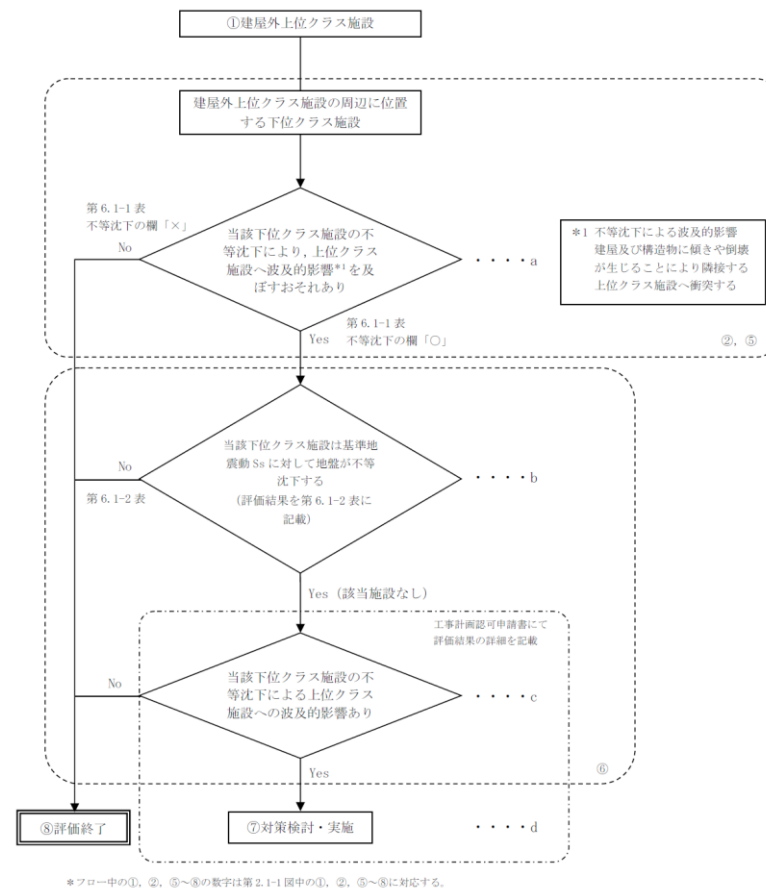
第5-1-1図 不等沈下による建屋外上位クラス施設へ影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の抽出及び評価フロー

(2) 建屋間の相対変位による影響

第5-1-2図のフローに従い、上位クラス施設及びそれらの間接支持構造物である建物・構築物の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出し、波及的影響の有無を検討する。

a. 下位クラス施設の抽出

地震による建屋の相対変位を想定しても上位クラス施設に衝



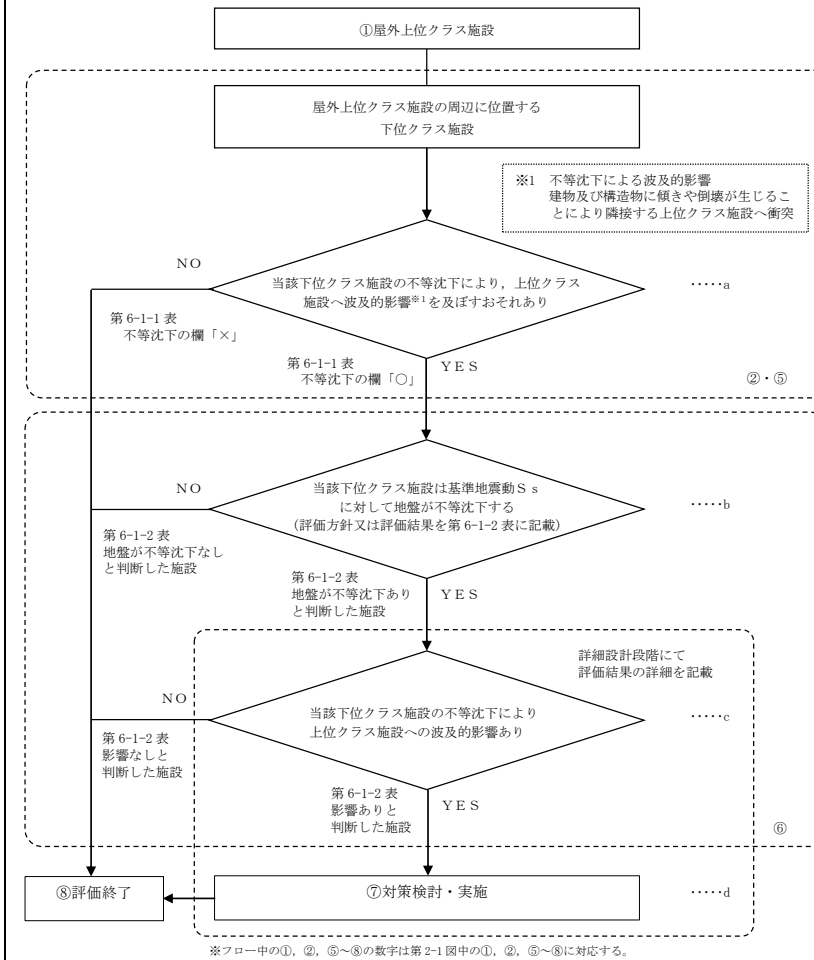
第5.1-1図 不等沈下による建屋外上位クラス施設へ影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の抽出及び評価フロー

(2) 建屋間の相対変位による影響

第5.1-2図のフローに従い、上位クラス施設及びそれらの間接支持構造物である建物・構築物の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出し、波及的影響の有無を検討する。

a. 下位クラス施設の抽出

地震による建屋間の相対変位を想定しても上位クラス施設に衝



第5-1-1図 不等沈下により屋外上位クラス施設へ影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の抽出及び評価フロー

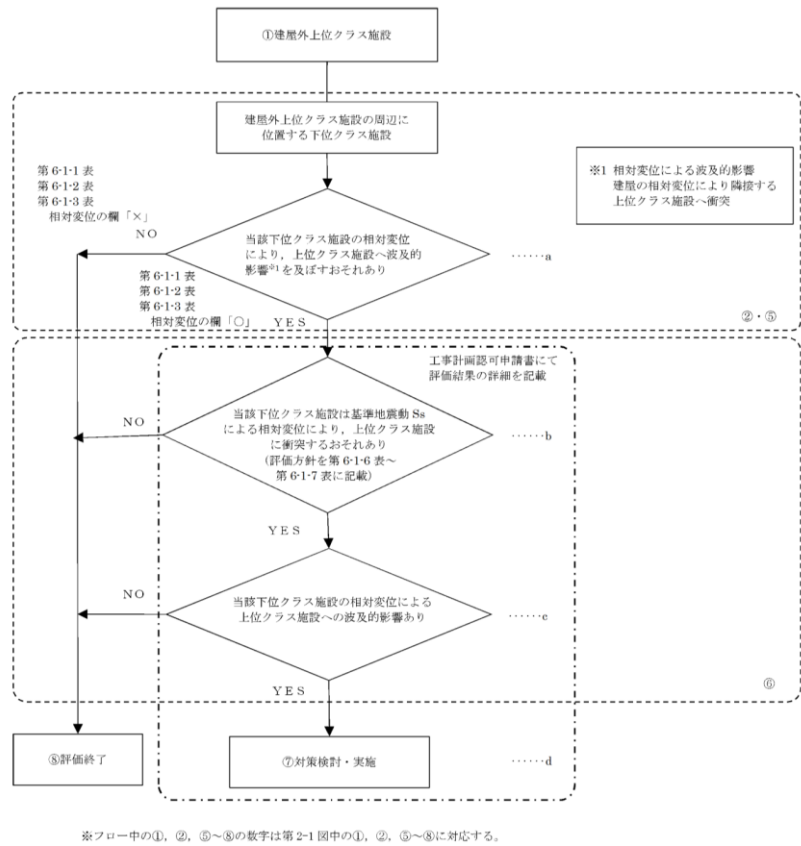
(2) 建物間の相対変位による影響

第5-1-2図のフローに従い、上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出し、波及的影響の有無を検討する。

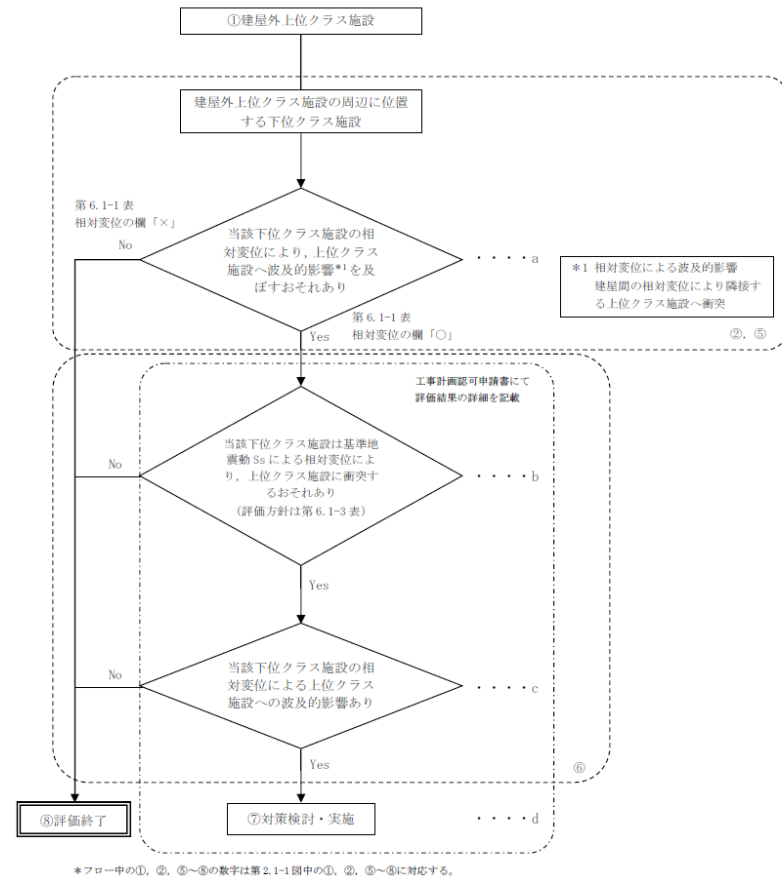
a. 下位クラス施設の抽出

地震による建物の相対変位を想定しても上位クラス施設に衝

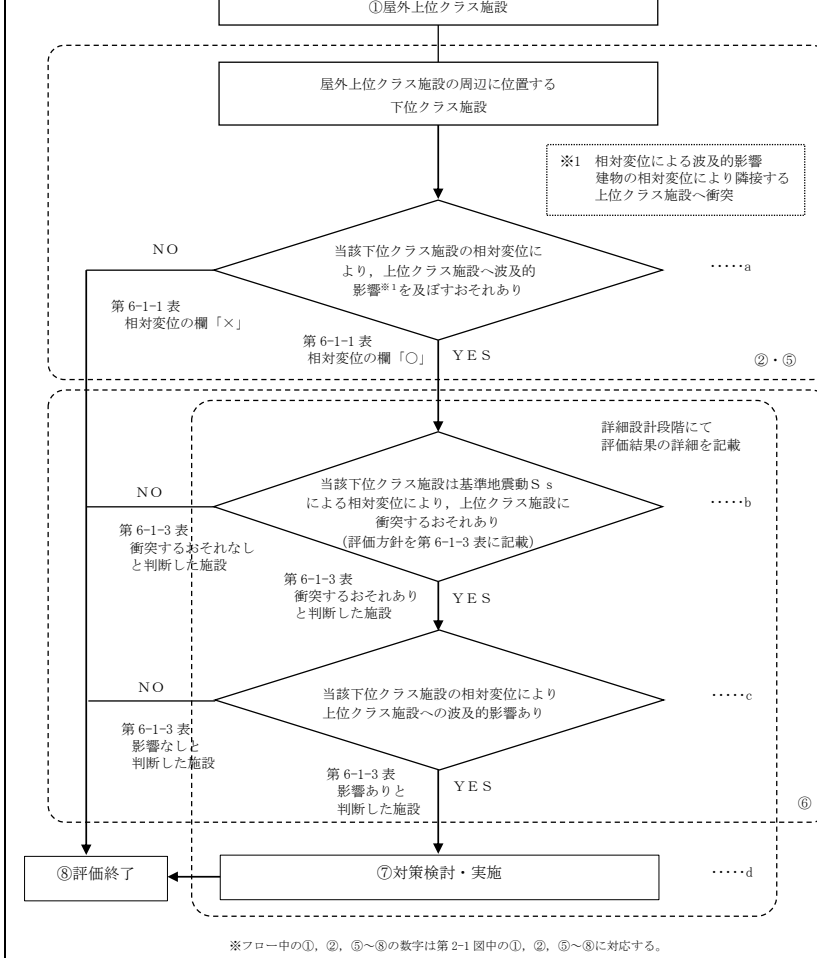
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>突しない程度の十分な離隔距離をとって配置されていることを確認し、離隔距離が十分でない下位クラス施設を抽出する。</p> <p>b. 耐震性の確認</p> <p>a. で抽出した下位クラス施設について、基準地震動Ss に対して、<u>建屋</u>の相対変位による上位クラス施設への衝突がないことを確認する。</p> <p>c. 相対変位に伴う波及的影響の評価</p> <p>b. で衝突のおそれが否定できない下位クラス施設について、衝突部分の接触状況を確認し、<u>建屋</u>全体又は局部評価を実施し、衝突に伴い、上位クラス施設の機能を損なうおそれがないことを確認する。</p> <p>d. 対策検討</p> <p>c. で上位クラス施設の機能を損なうおそれが否定できない下位クラス施設に対して、<u>建屋</u>の補強等を行い、<u>建屋</u>の相対変位等による下位クラス施設の波及的影響を防止する。</p>	<p>衝突しない程度の十分な離隔距離をとって配置されていることを確認し、離隔距離が十分でない下位クラス施設を抽出する。</p> <p>b. 耐震性の確認</p> <p>a. 項で抽出した下位クラス施設について、基準地震動 Ss に対して<u>建屋間</u>の相対変位による上位クラス施設への衝突がないことを確認する。</p> <p>c. 相対変位に伴う波及的影響の評価</p> <p>b. 項で衝突のおそれが否定できない下位クラス施設について、衝突部分の接触状況を確認し、<u>建屋</u>全体又は局部評価を実施し、衝突に伴い、上位クラス施設の機能を損なうおそれがないことを確認する。</p> <p>d. 対策検討</p> <p>c. 項で上位クラス施設の機能を損なうおそれが否定できない下位クラス施設に対して、<u>建屋</u>の補強等を行い、<u>建屋間</u>の相対変位等による下位クラス施設の波及的影響を防止する。</p>	<p>突しない程度の十分な離隔距離をとって配置されていることを確認し、離隔距離が十分でない下位クラス施設を抽出する。</p> <p>b. 耐震性の確認</p> <p>a. で抽出した下位クラス施設について、基準地震動 S s に対して、<u>建物</u>の相対変位による上位クラス施設への衝突がないことを確認する。</p> <p>c. 相対変位に伴う波及的影響の評価</p> <p>b. で衝突のおそれが否定できない下位クラス施設について、衝突部分の接触状況を確認し、<u>建物</u>全体又は局部評価を実施し、衝突に伴い、上位クラス施設の<u>有する機能</u>を損なうおそれがないことを確認する。</p> <p>d. 対策検討</p> <p>c. で上位クラス施設の<u>有する機能</u>を損なうおそれが否定できない下位クラス施設に対して、<u>建物</u>の補強等を行い、<u>建物</u>の相対変位等による下位クラス施設の波及的影響を防止する。</p>	



第5-1-2図 相対変位により建屋外上位クラス施設へ影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の抽出及び評価フロー



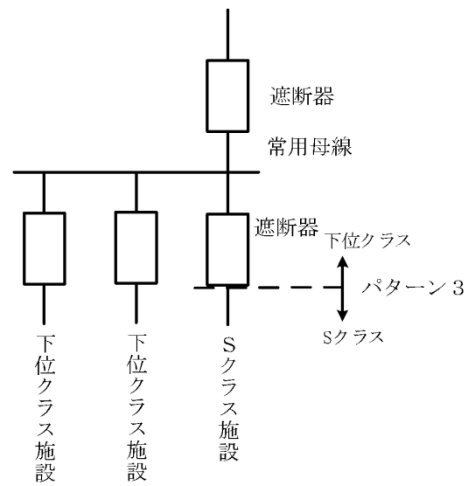
第5.1-2 図 相対変位による建屋外上位クラス施設へ影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の抽出及び評価フロー



第5-1-2図 相対変位により屋外上位クラス施設へ影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の抽出及び評価フロー

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>5.2 接続部における相互影響</p> <p>第5-2 図のフローに従い、上位クラス施設と接続する下位クラス施設を抽出し、波及的影響を検討する。</p> <p>a. 接続部の影響検討を要する上位クラス施設の抽出</p> <p>接続部の影響検討を要する上位クラス施設を抽出するため、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における設計上の考慮を確認する。設計上考慮をしている設備としては、電気設備、計測制御設備、格納容器貫通部、空気駆動弁（以下「A0 弁」という。）駆動用空気供給配管接続部及び弁グラント部漏えい検出配管接続部がある。</p> <p>(a) 電気設備</p> <p>受電系統について、上位クラス施設と下位クラス施設は基本的には系統的に分離した設計としているが、受電系統概念図にあるように一部の受電系統において上位クラス施設と下位クラス施設との接続がある。このため、上位クラス施設と下位クラス施設との接続するパターンを下記のように整理した。</p> <p style="text-align: center;">受電系統概念図</p>	<p>5.2 接続部における相互影響</p> <p>第5.2-8 図のフローに従い、上位クラス施設と接続する下位クラス施設を抽出し、波及的影響を検討する。</p> <p>a. 接続部の抽出</p> <p>上位クラス施設と下位クラス施設が接続する箇所を抽出する。ここで、電気設備、計測制御設備、格納容器貫通部、空気駆動弁（以下「A0 弁」という。）駆動用空気供給配管接続部及び弁グラント部漏えい検出配管接続部については、以下のとおり設計上の配慮がなされているため抽出の対象外とする。</p> <p>(a) 電気設備</p> <p>受電系統について、上位クラス施設と下位クラス施設は基本的には系統的に分離した設計としているが、第5.2-1,2 図の受電系統概念図にあるように一部の受電系統においては上位クラス施設と下位クラス施設との接続がある。このため、上位クラス施設と下位クラス施設と接続するパターンを下記のように整理した。</p> <p style="text-align: center;">第5.2-1 図 受電系統概念図 (パターン1, 2)</p>	<p>5.2 接続部における相互影響</p> <p>第5-2-8 図のフローに従い、上位クラス施設と接続する下位クラス施設を抽出し、波及的影響の有無を検討する。</p> <p>a. 接続部の影響検討を要する上位クラス施設の抽出</p> <p>接続部の影響検討を要する上位クラス施設を抽出するため、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における設計上の考慮を確認する。上位クラス施設と下位クラス施設との接続を設計上考慮している設備としては、電気設備、計測制御設備、格納容器貫通部、空気駆動弁（以下「A0 弁」という。）駆動用空気供給配管接続部及び弁グラント部漏えい検出配管接続部がある。</p> <p>(a) 電気設備</p> <p>受電系統について、上位クラス施設と下位クラス施設は基本的には系統的に分離した設計としているが、受電系統概念図にあるように一部の受電系統において上位クラス施設と下位クラス施設との接続がある。このため、上位クラス施設と下位クラス施設との接続するパターンを下記のように整理した。</p> <p style="text-align: center;">第5-2-1 図 受電系統概念図</p>	

柏崎刈羽原子力発電所 6／7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p><パターン1> 受電系統概念図のパターン1のように上位クラス施設と下位クラス施設が接続し、上位クラス施設から下位クラス施設に給電する場合、上位クラス施設と下位クラス施設は遮断器を介して接続されており、下位クラス施設の故障が生じた場合においても、上位クラス施設の遮断器が動作することで事故範囲を隔離し、上位クラス施設の機能に影響を与えない設計としている。</p> <p><パターン2> 受電系統概念図のパターン2のように上位クラス施設である非常用高圧母線と下位クラス施設が接続し、下位クラス施設から非常用高圧母線に給電する場合、上位クラス施設と下位クラス施設は遮断器を介して接続されており、下位クラス施設の故障が生じた場合には、上位クラス施設の遮断器が動作することにより事故範囲を隔離する。この際、非常用高圧母線が停電するが非常用ディーゼル発電機が自動起動し非常用高圧母線に給電するため、上位クラス施設である非常用高圧母線が機能喪失しない設計としている。</p> <p><パターン3> パターン1，2以外に考えられる上位クラス施設と下位クラス施設が接続する組合せとして、下図のように下位クラス施設から上位クラス施設に給電するパターンが挙げられる。この場合、下位クラス施設の故障により上位クラス施設が機能喪失することとなるが、<u>6号及び7号炉</u>においてはこのようなパターンのものはない。</p>	<p>[パターン1] 第5.2-1図のパターン1に示すように上位クラスの電源盤と下位クラス施設が接続し、上位クラスの電源盤から下位クラス施設に給電する場合、上位クラスの電源盤と下位クラス施設は遮断器を介して接続されており、下位クラス施設の故障が生じた場合においても、上位クラスの電源盤の遮断器が動作することで事故範囲を隔離し、上位クラスの電源盤の機能に影響を与えない設計としている。</p> <p>[パターン2] 第5.2-1図のパターン2のように上位クラス施設である非常用高圧母線と下位クラス施設が接続し、下位クラス施設から非常用高圧母線に給電する場合、上位クラスの電源盤と下位クラス施設は遮断器を介して接続されており、下位クラス施設の故障が生じた場合には、上位クラスの電源盤の遮断器が動作することにより事故範囲を隔離する。この際、非常用高圧母線が停電するが非常用ディーゼル発電機が自動起動し、非常用高圧母線に給電するため、上位クラス施設である非常用高圧母線が機能喪失しない設計としている。</p> <p>[パターン3] パターン1，2以外に考えられる上位クラス施設と下位クラス施設が接続する組合せとして、第5.2-2図のように下位クラスの電源盤から上位クラス施設に給電するパターンが挙げられる。この場合、下位クラスの電源盤の故障により上位クラス施設が機能喪失することとなるが、<u>女川2号炉</u>においては本パターンのような系統はない。</p>	<p><パターン1> 第5-2-1図のパターン1のように上位クラス施設と下位クラス施設が接続し、上位クラス施設から下位クラス施設に給電する場合、上位クラス施設と下位クラス施設は遮断器を介して接続されており、下位クラス施設の故障が生じた場合においても、上位クラス施設の遮断器が動作することで事故範囲を隔離し、上位クラス施設の有する機能に影響を与えない設計としている。</p> <p><パターン2> 第5-2-1図のパターン2のように上位クラス施設である非常用高圧母線と下位クラス施設が接続し、下位クラス施設から非常用高圧母線に給電する場合、上位クラス施設と下位クラス施設は遮断器を介して接続されており、下位クラス施設の故障が生じた場合には、上位クラス施設の遮断器が動作することにより事故範囲を隔離する。この際、非常用高圧母線が停電するが非常用ディーゼル発電機が自動起動し非常用高圧母線に給電するため、上位クラス施設である非常用高圧母線が機能喪失しない設計としている。</p> <p><パターン3> パターン1，2以外に考えられる上位クラス施設と下位クラス施設が接続する組合せとして、第5-2-2図のように下位クラス施設から上位クラス施設に給電するパターンが挙げられる。この場合、下位クラス施設の故障により上位クラス施設が機能喪失することとなるが、<u>島根原子力発電所2号炉</u>においてはこのようなパターンのものはない。</p>	



受電系統概念図 (パターン1, 2以外)

以上より、電気設備については上位クラス施設に接続する下位クラス施設の故障が上位クラス施設に波及することがない設計としている。

(b) 計測制御設備

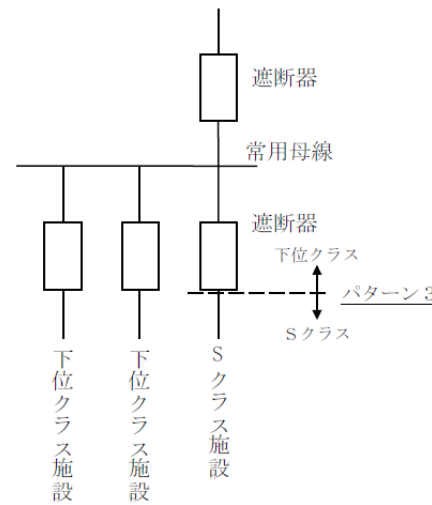
計測制御設備について、非常用系（上位クラス施設）と常用系（下位クラス施設）は原則物理的に分離しているが、制御信号及び計装配管の一部に上位クラス施設と下位クラス施設との接続部がある。このため、上位クラス施設と下位クラス施設との接続するパターンを下記のように整理した。

i) 制御信号

制御信号について、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部として存在する可能性が考えられるパターンとして、下記の2つがある。

- ①非常用系（上位クラス）から常用系（下位クラス）に伝送する
- ②常用系（下位クラス）から非常用系（上位クラス）に伝送する

このうち、②のパターンは6号及び7号炉においては存在しない。①の信号を非常用系（上位クラス）から常用系（下位クラス）



第5.2-2 図 受電系統概念図 (パターン3)

以上より、電気設備については、上位クラス施設に接続する下位クラス施設の故障が上位クラス施設に波及的影響を及ぼすおそれがない設計としている。

(b) 計測制御設備

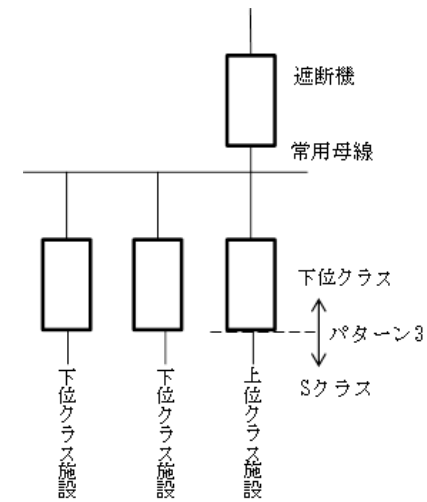
計測制御設備について、非常用系（上位クラス施設）と常用系（下位クラス施設）は原則物理的に分離しているが、制御信号及び計装配管の一部に上位クラス施設と下位クラス施設との接続部がある。このため、上位クラス施設と下位クラス施設と接続するパターンを下記のように整理した。

i) 制御信号

制御信号について、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部として下記のパターンが考えられる。

- ①非常用系（上位クラス）から常用系（下位クラス）に伝送する
- ②常用系（下位クラス）から非常用系（上位クラス）に伝送する

このうち、②のパターンについては女川2号炉においては存在しない。



第5-2-2図 受電系統概念図 (パターン1, 2以外)

以上より、電気設備については上位クラス施設に接続する下位クラス施設の故障が上位クラス施設に波及的影響を及ぼすおそれがない設計としている。

(b) 計測制御設備

計測制御設備について、非常用系（上位クラス施設）と常用系（下位クラス施設）は原則物理的に分離しているが、制御信号及び計装配管の一部に上位クラス施設と下位クラス施設の接続部がある。このため、上位クラス施設と下位クラス施設との接続するパターンを下記のように整理した。

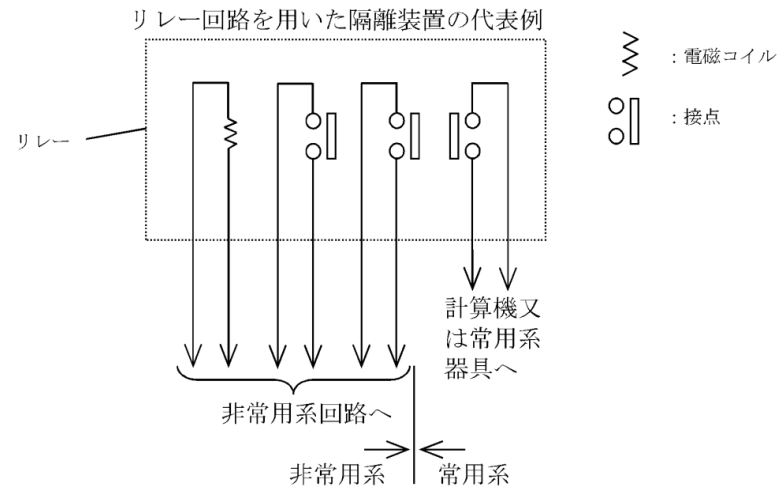
i) 制御信号

制御信号について、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部が存在する可能性が考えられるパターンとして、下記の2つがある。

- ①非常用系（上位クラス）から常用系（下位クラス）に伝送する
- ②常用系（下位クラス）から非常用系（上位クラス）に伝送する

このうち、②のパターンは島根原子力発電所2号炉においては存在しない。①の信号を非常用系（上位クラス）から常用系（下

に伝送するラインについては、信号伝送における分離概念図に示すとおり、フォトカプラやリレー回路などの隔離装置を介することにより、電氣的に分離されており、常用系の故障が非常用系に波及することがない設計としている。



信号伝送における分離概念図

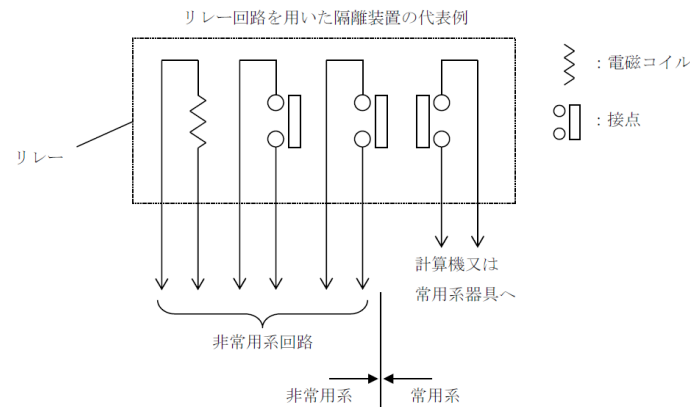
ii) 計装配管

計装配管について、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部として存在する可能性が考えられるパターンとして、下記の3つがある。

- ①上位クラスの機器に下位クラス計器の計装配管が接続されている
- ②下位クラスの機器に上位クラス計器の計装配管が接続されている
- ③上位クラス計器の常用時における計測のために、計装用圧縮空気系（下位クラス）が接続されている

このうち、②のパターンは6号及び7号炉においては存在しない。①については、上位クラス計器と下位クラス計器の計装配管が接続されているパターンと上位クラスの機器（原子炉压力容器）の計測装置として下位クラスの計器が接続されているパターンがあるため、それぞれパターン①-1、①-2と分類し、③につ

①については、信号伝送における第5.2-3図の分離概念図に示すとおり、フォトカプラやリレー回路などの隔離装置を介することにより、電氣的に分離されており、常用系（下位クラス）の故障が非常用系（上位クラス）に波及することがない設計としている。



第5.2-3図 信号伝送における分離概念図

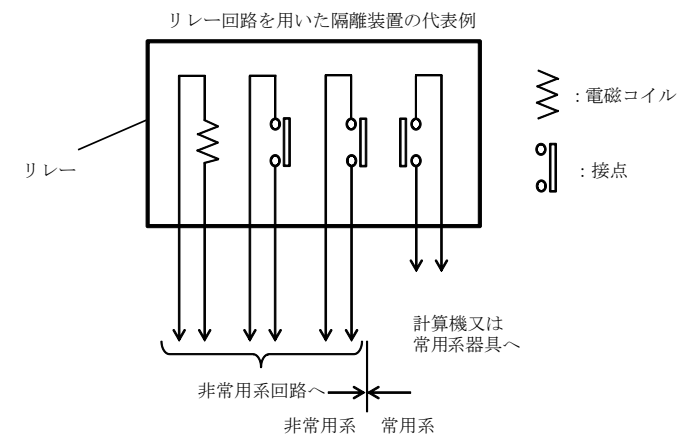
ii) 計装配管

計装配管について、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部として下記のパターンが考えられる。

- ①上位クラスの機器に下位クラス計器の計装配管が接続されている
- ②下位クラスの機器に上位クラス計器の計装配管が接続されている
- ③上位クラスの計器の常用時における計測のために、計装用圧縮空気系（下位クラス）が接続されている

このうち、②については女川2号炉において存在しない。①については、上位クラスの計器と下位クラスの計器が接続されているパターンと上位クラスの機器（原子炉压力容器）の計測装置として下位クラスの機器が接続されているパターンがあるため、それぞれパターン①-1、①-2と分類し、③についてはパターン③

位クラス）に伝送するラインについては、第5.2-3図の信号伝送における分離概念図に示すとおり、フォトカプラやリレー回路などの隔離装置を介することにより、電氣的に分離されており、常用系の故障が非常用系に波及することがない設計としている。



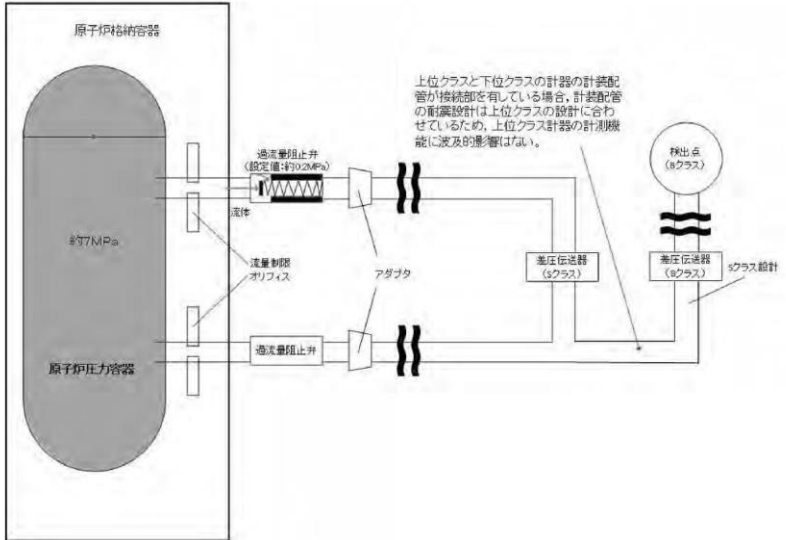
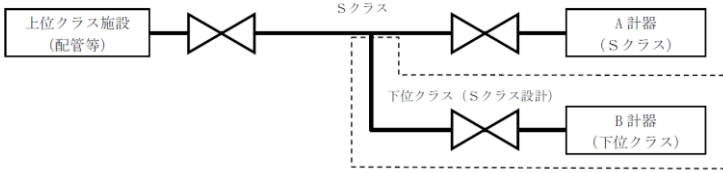
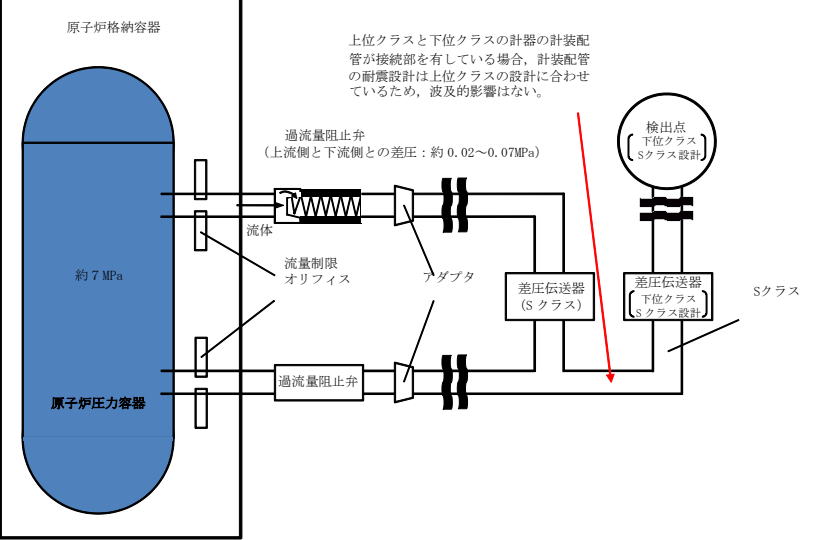
第5.2-3図 信号伝送における分離概念図

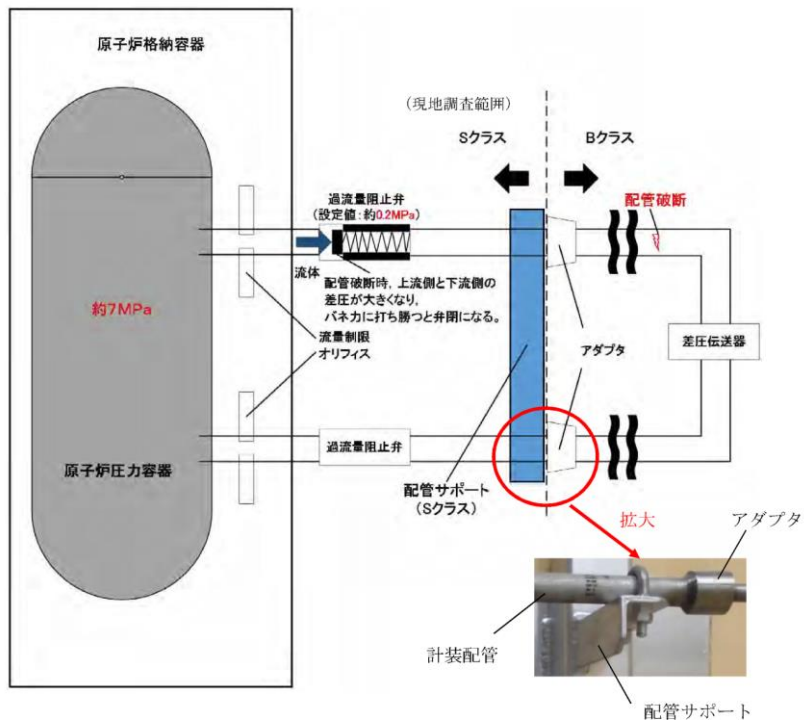
ii) 計装配管

計装配管について、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部が存在する可能性が考えられるパターンとして、下記の3つがある。

- ①上位クラスの機器に下位クラス計器の計装配管が接続されている
- ②下位クラスの機器に上位クラス計器の計装配管が接続されている
- ③上位クラス計器の常用時における計測のために、計装用圧縮空気系（下位クラス）が接続されている。

このうち、②、③のパターンは島根原子力発電所2号炉においては存在しない。①については、上位クラス計器と下位クラス計器の計装配管が接続されているパターンと上位クラスの機器（原子炉压力容器）の計測装置として下位クラスの計器が接続されているパターンがあるため、それぞれパターン①-1、①-2と分

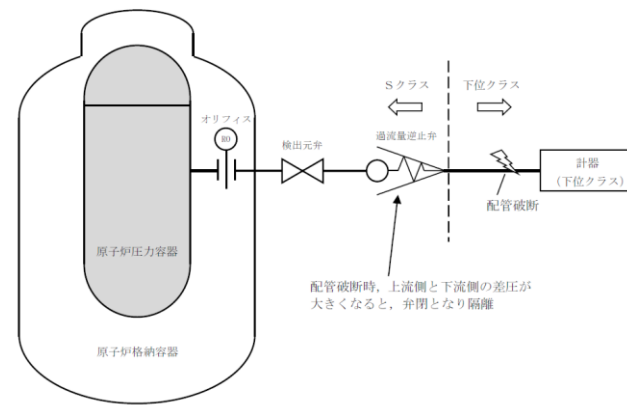
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>いてはパターン③と分類して下記の通り検討した。</p> <p><パターン①-1></p> <p>上位クラス計器と下位クラス計器の計装配管が接続部を有している場合、下記の概念図に示すとおり、計装配管の耐震設計は上位クラスの設計に合わせているため、計装配管が地震で損傷することにより、上位クラス計器の計測機能が波及的影響を受けることはない。</p>  <p>計装配管の耐震設計概念図</p> <p><パターン①-2></p> <p>原子炉压力容器（上位クラス）に接続されている下位クラス計器については、原子炉压力容器からの計装ライン構成概念図に示すとおり、アダプタの下流側は下位クラスの設計としている。ただし、原子炉压力容器に接続されている計装配管には、原子炉格納容器内側に流量制限オリフィスを設けると共に、原子炉格納容器外側には過流量阻止弁を設置しており、万一、アダプタ～計器間が破損した場合においても、差圧大で瞬時に過流量阻止弁が閉となるため、原子炉一次冷却材の原子炉格納容器外への流出は殆どない。</p>	<p>と分類して下記のとおり整理した。</p> <p>[パターン①-1]</p> <p>上位クラスと下位クラスの計装配管が接続部を有している場合、第5.2-4 図に示すとおり、計装配管の耐震設計は上位クラスの設計に合わせているため波及的影響はない。</p>  <p>第5.2-4 図 計装配管の耐震設計概念図</p> <p>[パターン①-2]</p> <p>原子炉压力容器（上位クラス）に接続されている下位クラスの計器については、第5.2-5 図の原子炉压力容器からの計装ライン構成概念図に示すとおり、過流量逆止弁の下流側は下位クラスの設計としている。ただし、原子炉压力容器に接続されている計装配管には、原子炉格納容器内側に流量制限オリフィスを設けるとともに、原子炉格納容器外側には過流量阻止弁を設置しており、万一、下位クラス範囲で配管破断が発生した場合でも、差圧大で瞬時に過流量逆止弁が閉となるため、原子炉冷却材圧力バウンダリは隔離される。</p>	<p>類し、下記のとおり検討した。</p> <p><パターン①-1></p> <p>上位クラス計器と下位クラス計器の計装配管が接続部を有している場合、第5-2-4 図に示すとおり、計装配管の耐震設計は上位クラスの設計に合わせているため、計装配管が地震で損傷することにより、上位クラス計器の計測機能が波及的影響を受けることはない。</p>  <p>第5-2-4 図 計装配管の耐震設計概念図</p> <p><パターン①-2></p> <p>原子炉压力容器（上位クラス）に接続されている下位クラス計器については、第5-2-5 図の原子炉压力容器からの計装ライン構成概念図に示すとおり、過流量阻止弁の下流側は下位クラスの設計としている。このため、原子炉压力容器に接続されている計装配管には、原子炉格納容器内側に流量制限オリフィスを設けるとともに、原子炉格納容器外側には過流量阻止弁を設置しており、万一、過流量阻止弁の下流～計器間の計装配管が破損した際においても、差圧大で瞬時に過流量阻止弁が閉となるため、原子炉冷却材の原子炉格納容器外への流出は極めて少量である。</p>	



原子炉圧力容器からの計装ライン構成概念図

<パターン③>

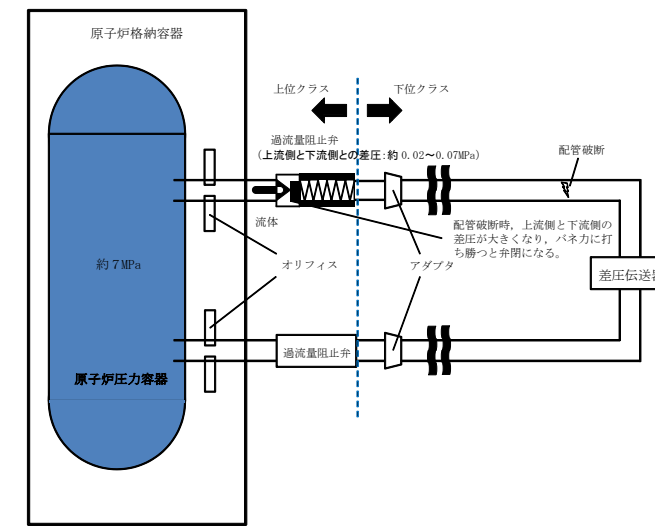
上位クラス計器の常用時における測定のために、計装用圧縮空気系（下位クラス）を使用している場合、計装用圧縮空気系の機能喪失時には逆止弁により計装用圧縮空気系との接続を隔離し、上位クラスのアキュムレータにより計測を継続するため、波及的影響はない。



第 5.2-5 図 原子炉圧力容器からの計装ライン構成概念図

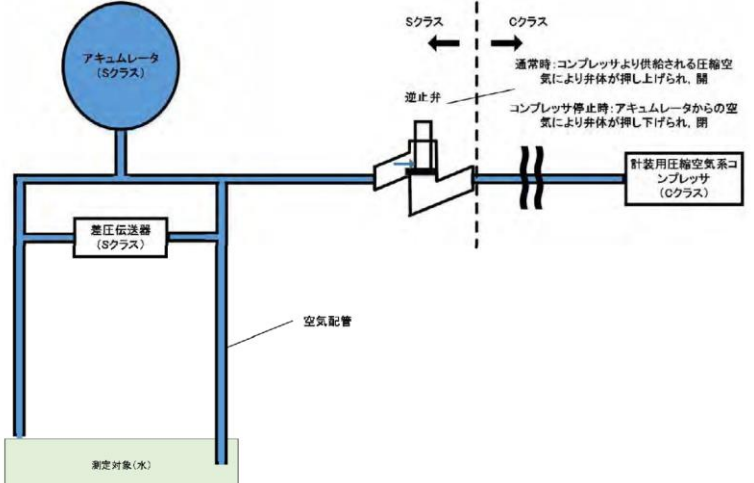
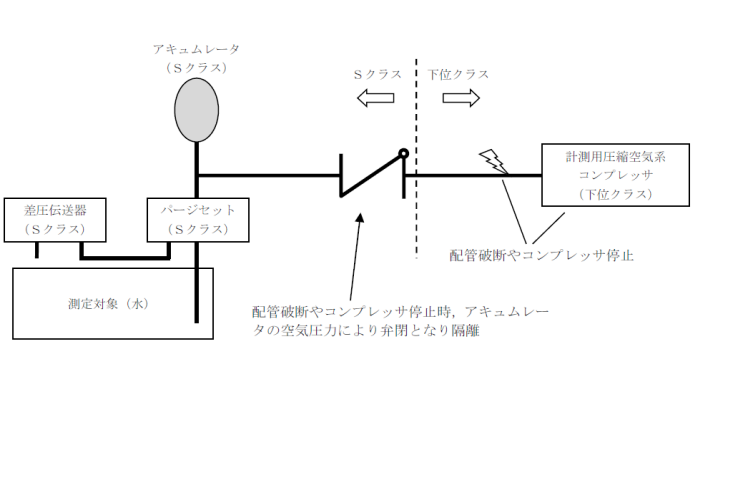
[パターン③]

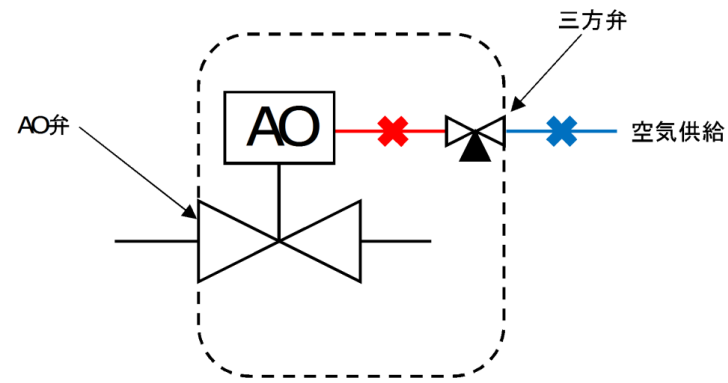
上位クラスの計器の常用時における測定のために、計測用圧縮空気系（下位クラス）を使用している場合、第 5.2-6 図に示すとおり、計装用圧縮空気系の機能喪失時には逆止弁により計測用圧縮空気系との接続を隔離し、上位クラスのアキュムレータにより計測を継続するため、波及的影響はない。



第 5-2-5 図 原子炉圧力容器からの計装ライン構成概念図

・設備設計の相違
【柏崎 6/7, 女川 2】
島根 2号炉では、パターン③はない

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
 <p>積圧用圧縮空気系を上位クラス計器の計測に使用している例</p>	 <p>第 5.2-6 図 計装用圧縮空気系と上位クラスの計器との接続概念</p>		
<p>以上より、計装制御設備については上位クラス施設に接続する下位クラス施設の故障が上位クラス施設に波及することがない設計としている。</p> <p>(c) 格納容器貫通部 格納容器貫通部については、前後の隔離弁を含めて上位クラス設計であり、接続する下位クラス配管が破損した場合においても隔離弁の健全性は保たれ、格納容器バウンダリとしての貫通部の機能に波及することがない設計としている。</p> <p>(d) A0 弁駆動用空気供給配管接続部 上位クラス配管に設置されるA0 弁駆動用の空気供給配管は上位クラス設計ではないが、仮に空気供給配管が破断した場合でも、A0 弁はフェイルセーフ側に動作するため、上位クラス施設の安全機能は喪失しないことから、抽出の対象外としている。なお、空気供給配管の供給側（下図青色部）で閉塞が発生したとしてもA0 弁はフェイルセーフ側に動作しないが、動作要求信号が発生すれば三方弁から支障なく排気されることからA0 弁の機能に影響を与えない。また、空気供給配管のA0 弁側（下図赤色部）についてはSクラスのA0 弁とあわせて動的機能維持を確認している範囲であるためそもそも閉塞しないと考えられる。</p>	<p>以上より、計装設備については、上位クラス施設に接続する下位クラス施設の故障が上位クラス施設に波及的影響を及ぼすおそれがない設計としている。</p> <p>(c) 原子炉格納容器貫通部 原子炉格納容器貫通部については、前後の隔離弁を含めて上位クラス施設として設計されており、接続する下位クラスの配管が破損した場合においても隔離弁の健全性は保たれ、原子炉格納容器バウンダリとしての貫通部の機能に波及的影響を及ぼすおそれがない設計としている。</p> <p>(d) A0 弁駆動用空気供給配管接続部 上位クラスの配管に設置されるA0 弁駆動用の空気供給配管は、上位クラス施設として設計されていないが、仮に空気供給配管が破損した場合でも、A0 弁はフェイルセーフ側に動作するため、上位クラス施設の安全機能は喪失しないことから、抽出の対象外としている。なお、空気供給配管の供給側で閉塞が発生したとしてもA0 弁はフェイルセーフ側に動作しないが、動作要求信号が発生すれば、三方弁から支障なく排気されることからA0 弁の機能に影響を与えない。また、空気供給配管のA0 弁側についてはSクラスのA0 弁とあわせて動的機能維持を確認している範囲であるため閉塞しない。</p>	<p>以上より、計装制御設備については上位クラス施設に接続する下位クラス施設の故障が上位クラス施設に波及的影響を及ぼすおそれがない設計としている。</p> <p>(c) 格納容器貫通部 格納容器貫通部については、前後の隔離弁を含めて上位クラス設計であり、接続する下位クラス配管が破損した場合においても隔離弁の健全性は保たれ、格納容器バウンダリとしての貫通部の機能に波及的影響を及ぼすおそれがない設計としている。</p> <p>(d) A0 弁駆動用空気供給配管接続部 上位クラス配管に設置されるA0 弁駆動用の空気供給配管は上位クラス設計ではないが、仮に空気供給配管が破損した場合でも、A0 弁はフェイルセーフ側に動作するため、上位クラス施設の有する機能は喪失しないことから、抽出の対象外としている。なお、空気供給配管の供給側（第5-2-6図青色部）で閉塞が発生したとしてもA0 弁はフェイルセーフ側に動作しないが、動作要求信号が発生すれば三方弁から支障なく排気されることからA0 弁の機能に影響を与えない。また、空気供給配管のA0 弁側（第5-2-6図赤色部）についてはSクラスのA0 弁とあわせて動的機能維持を確認している範囲であるためそもそも閉塞しないと考えられ</p>	<p>・設備設計の相違 【柏崎6/7, 女川2】 島根2号炉では、パターン③はない</p>



--- Sクラスとして動的機能維持を確認している範囲

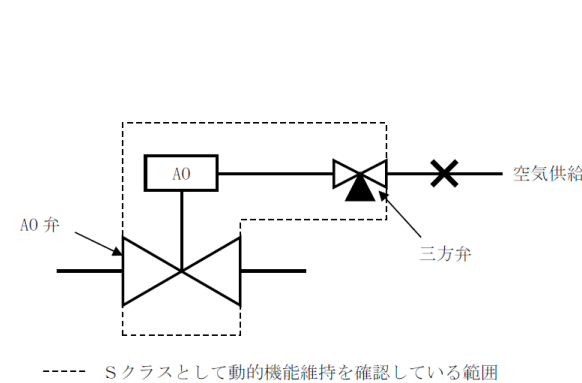
AO弁概念図

(e) 弁グランド部漏えい検出配管接続部

上位クラス配管に設置される弁のグランド部に接続されるグランドリーク検出ラインについては、上位クラス設計ではないが、仮にグランドリーク検出ラインが破損した場合でも、上位クラス施設である弁の機能に影響が無いことから、抽出の対象外としている。

b. 接続部の抽出

上位クラス施設と下位クラス施設が接続する箇所を抽出する。



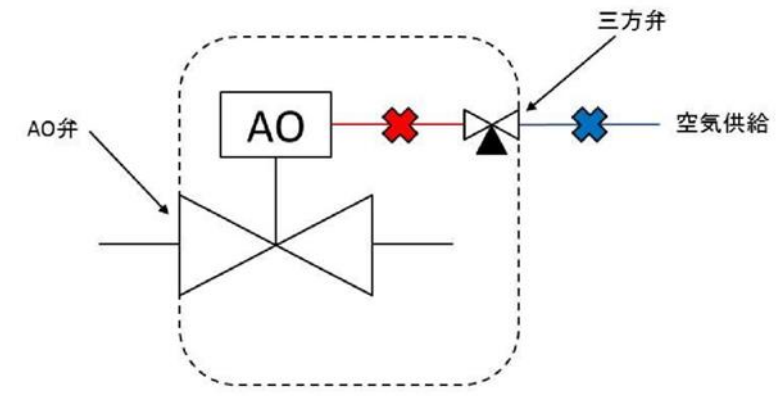
--- Sクラスとして動的機能維持を確認している範囲

第5-2-7 図 AO 弁概念図

(e) 弁グランド部漏えい検出配管接続部

上位クラスの配管に設置される弁のグランド部に接続される弁グランド部漏えい検出配管については、下位クラス施設であるが、仮に弁グランド部漏えい検出配管が破損した場合でも、上位クラス施設である弁の機能に影響がないことから抽出の対象外としている。

る。



--- Sクラスとして動的機能維持を確認している範囲

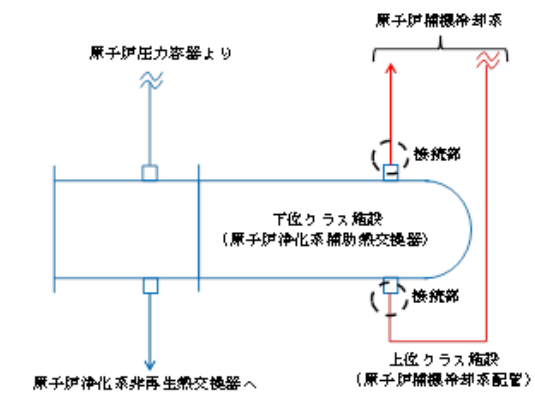
第5-2-6 図 AO弁概念図

(e) 弁グランド部漏えい検出配管接続部

上位クラス配管に設置される弁のグランド部に接続されるグランドリーク検出ラインについては、上位クラス設計ではないが、仮にグランドリーク検出ラインが破損した場合でも、上位クラス施設である弁の機能に影響がないことから、抽出の対象外としている。

b. 接続部の抽出

上位クラス施設と下位クラス施設が接続する箇所を抽出する。接続部による下位クラス施設の抽出の具体例を第5-2-7図に示す。



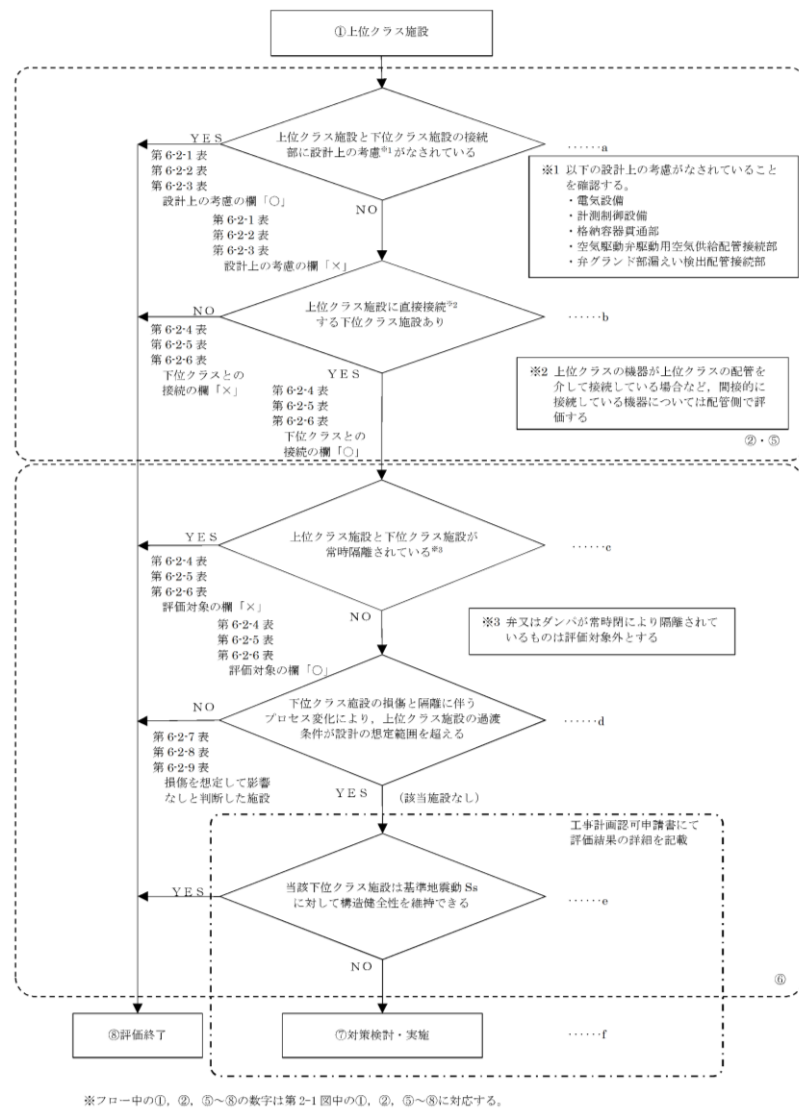
第5-2-7 図 下位クラス施設の抽出の具体例 (原子炉浄化系補助熱交換器)

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>c. 影響評価対象の選定</p> <p>b. で抽出した接続部のうち、上位クラス設計の弁又はダンパにより常時閉隔離されているものは、接続する下位クラス配管が破損した場合においても健全性は確保されるため、評価対象外とする。</p> <p>d. 影響評価</p> <p>c. で抽出した下位クラス施設について、下位クラス施設が損傷した場合の系統隔離等に伴うプロセス変化により、上位クラス施設の過渡条件が設計の想定範囲内であることを確認する。<u>ここで、下位クラス施設の損傷には破損と閉塞が考えられる。下位クラス施設の破損による上位クラス施設への影響は下位クラス施設が破損することを前提として考慮する。</u></p> <p><u>一方、閉塞は配管等が軸直交方向の大きな荷重を受けて折れ曲がり、流路を完全に遮断することで発生するため、地震の慣性力のみでは発生しないと考えられるが、配管等周辺の下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等の影響により閉塞することは否定できない。したがって、閉塞することにより上位クラス施設の機能に影響するベント配管については他の下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等による影響の有無を現地調査することによって確認する。</u></p> <p>e. 耐震性の確認</p> <p>d. で設計の想定範囲を超えるものについて、基準地震動Ssに</p>	<p>b. 影響評価対象の選定</p> <p><u>a 項で抽出された機器、配管系を影響評価対象とする。</u></p> <p><u>ただし、a 項で抽出した接続部のうち、上位クラス施設として設計された弁又はダンパにより常時閉隔離されているものは、接続する下位クラスの配管が破損した場合においても健全性は確保されるため評価対象外とする。</u></p> <p>c. 影響評価</p> <p><u>b 項で抽出した下位クラス施設について、下位クラス施設が損傷した場合の系統隔離等に伴うプロセス変化により、上位クラス施設の過渡条件が設計の想定範囲内であることを確認する。</u></p> <p><u>なお、下位クラス配管の損傷形態として破損と閉塞が考えられるが、接続部の影響評価においては破損について検討する。</u></p> <p>閉塞事象は配管が軸直交方向に大きな荷重を受けて折れ曲がり、流路を完全に遮断することで発生するが、地震荷重は交番荷重であることや材料のシェイクダウンを考慮すると、完全に閉塞が発生することは考え難い。また、周辺の下位クラス施設の損傷等の影響による閉塞については、周辺に損傷等により影響を及ぼす下位クラス施設がないことを確認しており検討対象外となる。さらに下位クラス施設が建屋間を渡って敷設されている場合には、相対変位や不等沈下による損傷等も考えられるが、女川2号炉では、建屋間を渡る下位クラス施設については全てバウンダリ弁を介して上位クラス施設と隔離していることから検討対象外となる。したがって、下位クラス配管の損傷形態としては破損を考慮するものである。下位クラス配管の損傷形態の検討については、<u>参考資料2 に詳細を示す。</u></p> <p>また、下位クラス施設の損傷に伴う上位クラス施設のプロセス変化とは別に、内部流体の外部への放出に伴う機械的荷重の発生が想定される。この荷重が上位クラス施設へ及ぼす影響について検討を行う。検討にあたっては、地震時の発生荷重等を踏まえる必要があるため、定量的な検討は<u>工認段階</u>で実施する。</p> <p>d. 耐震性の確認</p> <p><u>c 項で設計の想定範囲を超えるものについて、基準地震動 Ss</u></p>	<p>c. 影響評価対象の選定</p> <p><u>b. で抽出した接続部のうち、上位クラス設計の弁又はダンパにより常時閉隔離されているものは、接続する下位クラス配管が破損した場合においても健全性は確保されるため、評価対象外とする。</u></p> <p>d. 影響評価</p> <p><u>c. で抽出した下位クラス施設について、下位クラス施設が損傷した場合の系統隔離等に伴うプロセス変化により、上位クラス施設の過渡条件が設計の想定範囲内であることを確認する。</u></p> <p><u>なお、下位クラス配管の損傷形態として破損と閉塞が考えられる。</u></p> <p>閉塞事象は配管が軸直交方向に大きな荷重を受けて折れ曲がり、流路を完全に遮断することで発生するが、地震荷重は交番荷重であることや材料のシェイクダウンを考慮すると、完全に閉塞が発生することは考え難い。<u>ただし、建物間の相対変位や不等沈下、周辺の下位クラス施設の損傷等の影響による閉塞のおそれがあるため、参考資料2 に検討内容を示す。</u></p> <p><u>また、下位クラス施設の損傷に伴う上位クラス施設のプロセス変化とは別に、内部流体の外部への放出に伴う機械的荷重の発生が想定される。この荷重が上位クラス施設へ及ぼす影響について検討を行う。検討にあたっては、地震時の発生荷重等を踏まえる必要があるため、定量的な検討は詳細設計段階で実施する。</u></p> <p>e. 耐震性の確認</p> <p><u>d. で設計の想定範囲を超えるものについて、基準地震動 S sに</u></p>	

対して、構造健全性が維持され、内部流体の内包機能等の必要な機能を維持できることを確認する。

f. 対策検討

e. で上位クラス施設の機能を損なうおそれが否定できない下位クラス施設について、基準地震動 S_s に対して健全性を維持できるような構造の改造、接続部から上位クラス施設の配管・ダクト側に同じく健全性を維持できる隔離弁の設置等により、波及的影響を防止する。

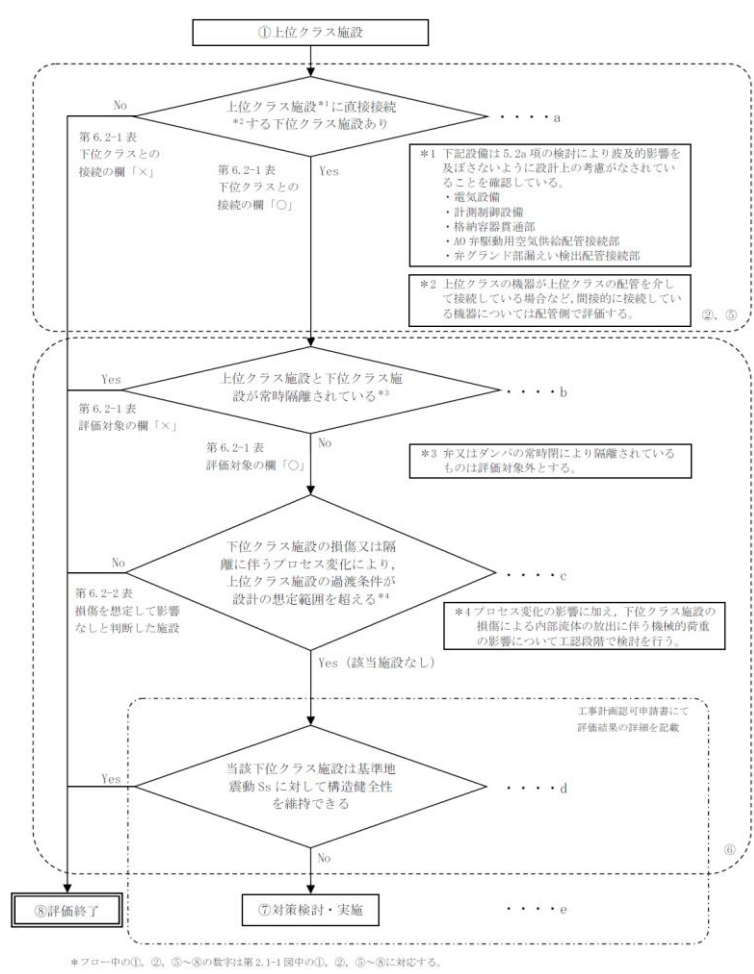


第5-2図 上位クラス施設と接続する下位クラス施設の抽出及び評価フロー

対して、構造健全性が維持され内部流体の内包機能等の必要な機能を維持できることを確認する。

e. 対策検討

d. 項で上位クラス施設の機能を損なうおそれが否定できない下位クラス施設について、基準地震動 S_s に対して健全性を維持できる構造への改造、接続部から上位クラス施設の機器、配管側に同じく健全性を維持できる隔離弁の設置等により波及的影響を防止する。

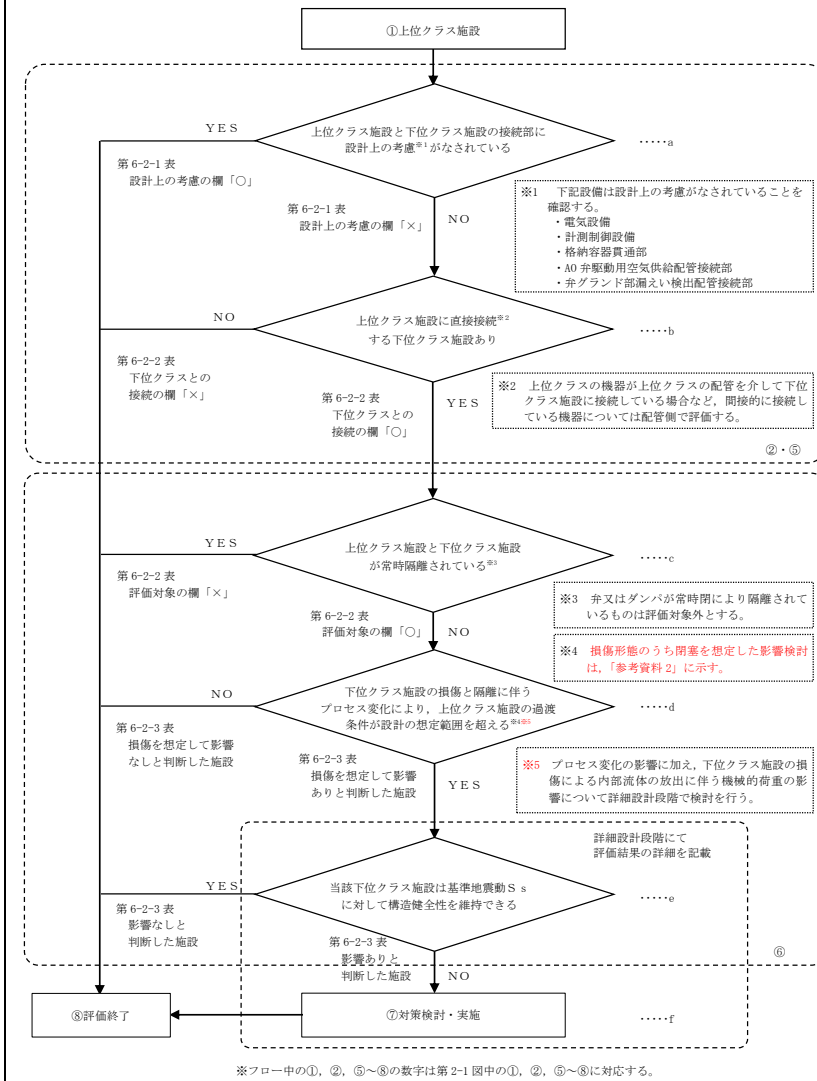


第 5.2-8 図 上位クラス施設と接続する下位クラス施設の抽出及び評価フロー

対して、構造健全性が維持され、内部流体の内包機能等の必要な機能を維持できることを確認する。

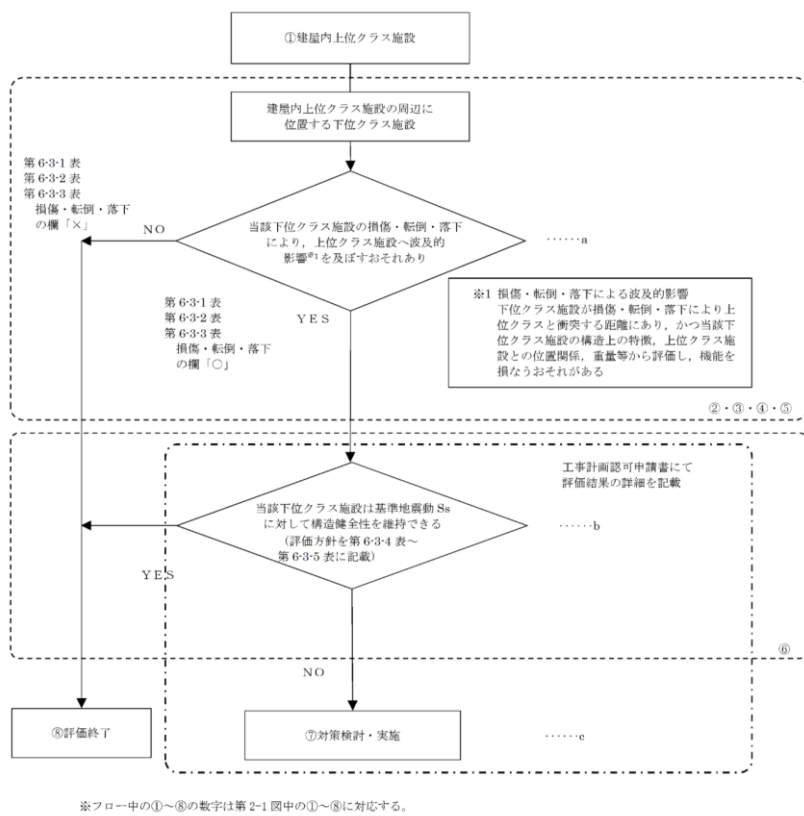
f. 対策検討

e. で上位クラス施設の機能を損なうおそれが否定できない下位クラス施設について、基準地震動 S_s に対して健全性を維持できるように構造の改造、接続部から上位クラス施設の配管・ダクト側に同じく健全性を維持できる隔離弁の設置等により、波及的影響を防止する。

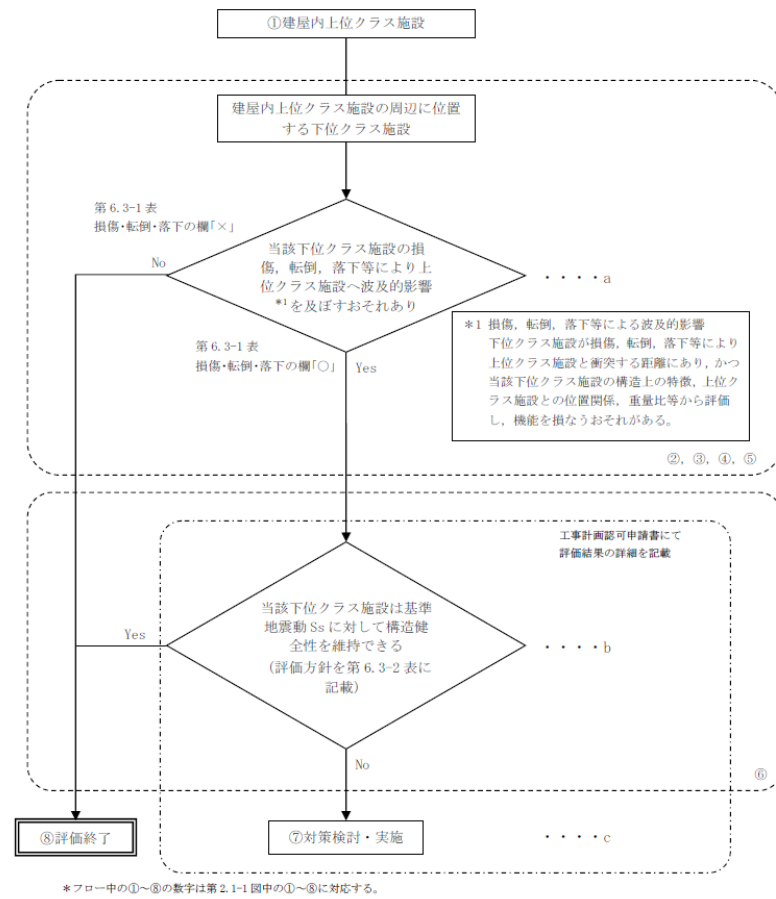


第5-2-8図 上位クラス施設と接続する下位クラス施設の抽出及び評価フロー

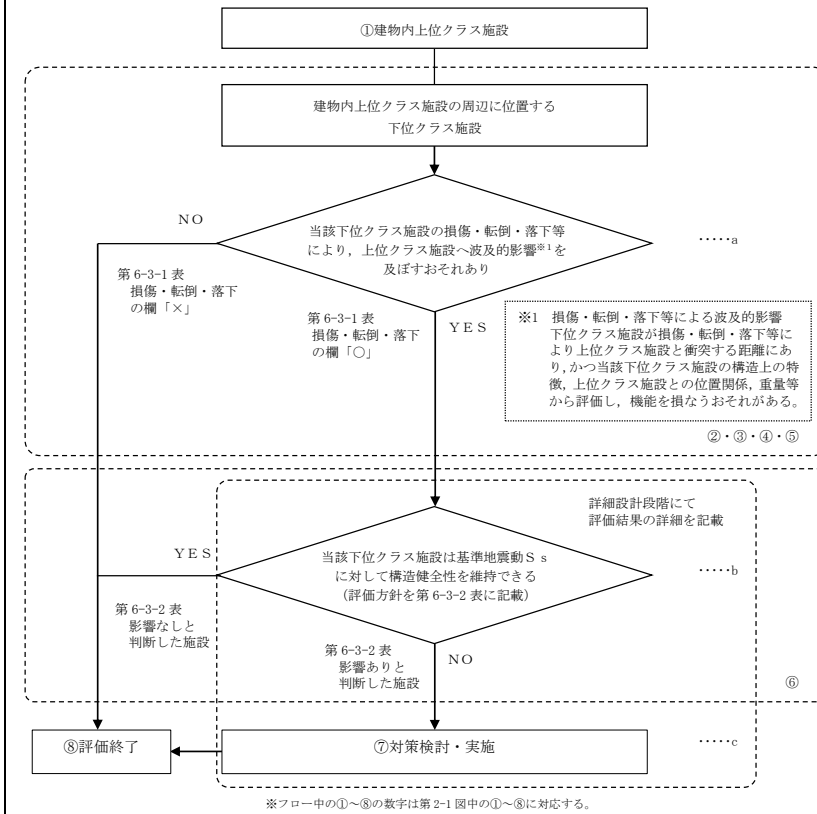
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>5.3 建屋内における損傷、転倒及び落下等による影響</p> <p>第5-3 図のフローに従い、建屋内の上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出し、波及的影響の有無を検討する。</p> <p>a. 下位クラス施設の抽出</p> <p>下位クラス施設の抽出にあたって、下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等を想定しても上位クラス施設に衝突しない程度の十分な距離をとって配置されていることを確認する。離隔距離が十分でない場合には、落下防止措置等の対策を適切に実施していることを確認する。</p> <p>また、以上の確認ができなかった下位クラス施設について、構造上の特徴、上位クラス施設との位置関係、重量等を踏まえて、損傷、転倒及び落下等を想定した場合の上位クラス施設への影響を評価し、上位クラス施設の機能を損なうおそれがないことを確認する。</p> <p>b. 耐震性の確認</p> <p>a. で損傷、転倒及び落下等を想定した場合に上位クラス施設の機能への影響が否定できない下位クラス施設について、基準地震動S_s に対して、損傷、転倒及び落下等が生じないように、構造健全性が維持できることを確認する。</p> <p>c. 対策検討</p> <p>b. で構造健全性の維持を確認できなかった下位クラス施設について、基準地震動S_s に対して健全性を維持できるような構造の改造、上位クラス施設と下位クラス施設との間に衝撃に耐える緩衝体の設置、下位クラス施設の移設等により波及的影響を防止する。</p>	<p>5.3 建屋内における施設の損傷、転倒、落下等による影響</p> <p>第5.3-1 図のフローに従い、建屋内の上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出し、波及的影響の有無を検討する。</p> <p>a. 下位クラス施設の抽出</p> <p>下位クラス施設の抽出に当たっては、下位クラス施設の損傷、転倒、落下等を想定しても上位クラス施設に衝突しない程度の十分な距離をとって配置されていることを確認する。離隔距離が十分でない場合には、落下防止措置等の対策を適切に実施していることを確認する。</p> <p>また、上述の確認ができなかった下位クラス施設について、構造上の特徴、上位クラス施設との位置関係、重量等を踏まえて、損傷、転倒、落下等を想定した場合の上位クラス施設への影響を評価し、上位クラス施設の機能を損なうおそれがないことを確認する。</p> <p>b. 耐震性の確認</p> <p>a 項で損傷、転倒、落下等を想定した場合に上位クラス施設の機能への影響が否定できない下位クラス施設について、基準地震動S_s に対して、損傷、転倒、落下等が生じないように、構造健全性が維持できることを確認する。</p> <p>c. 対策検討</p> <p>b 項で構造健全性の維持を確認できなかった下位クラス施設について、基準地震動 S_s に対して健全性を維持できるような構造への改造、上位クラス施設と下位クラス施設との間に衝撃に耐える緩衝体の設置、下位クラス施設の移設等により波及的影響を防止する。</p>	<p>5.3 建物内における損傷、転倒、落下等による影響</p> <p>第5-3 図のフローに従い、建物内の上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出し、波及的影響の有無を検討する。</p> <p>a. 下位クラス施設の抽出</p> <p>下位クラス施設の抽出にあたって、下位クラス施設の損傷、転倒、落下等を想定しても上位クラス施設に衝突しない程度の十分な距離をとって配置されていることを確認する。離隔距離が十分でない場合には、落下防止措置等の対策を適切に実施していることを確認する。</p> <p>以上の確認ができなかった下位クラス施設について、構造上の特徴、上位クラス施設との位置関係、重量等を踏まえて、損傷、転倒、落下等を想定した場合の上位クラス施設への影響を評価し、上位クラス施設の有する機能を損なうおそれがないことを確認する。</p> <p>b. 耐震性の確認</p> <p>a. で損傷、転倒、落下等を想定した場合に上位クラス施設の有する機能への影響が否定できない下位クラス施設について、基準地震動S_s に対して、損傷、転倒、落下等が生じないように、構造健全性が維持できることを確認する。</p> <p>c. 対策検討</p> <p>b. で構造健全性の維持を確認できなかった下位クラス施設について、基準地震動S_s に対して健全性を維持できるような構造への改造、上位クラス施設と下位クラス施設との間に衝撃に耐える緩衝体の設置、下位クラス施設の移設等により波及的影響を防止する。</p>	



第5-3図 損傷、転倒及び落下により建屋内上位クラス施設へ影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の抽出及び評価フロー

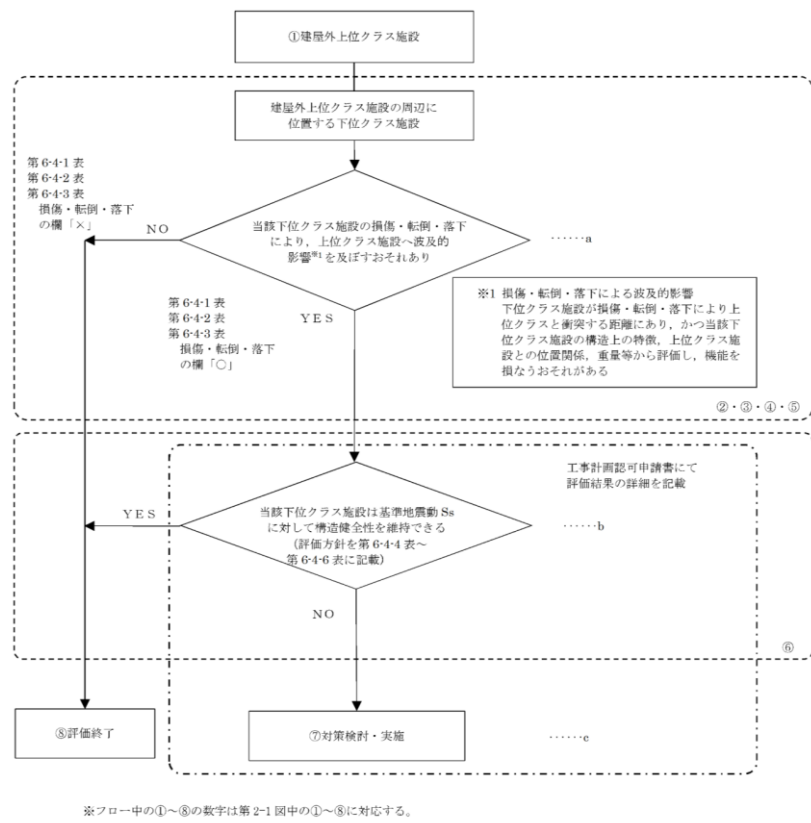


第5.3-1図 損傷、転倒、落下等により建屋内上位クラス施設へ影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の抽出及び評価フロー

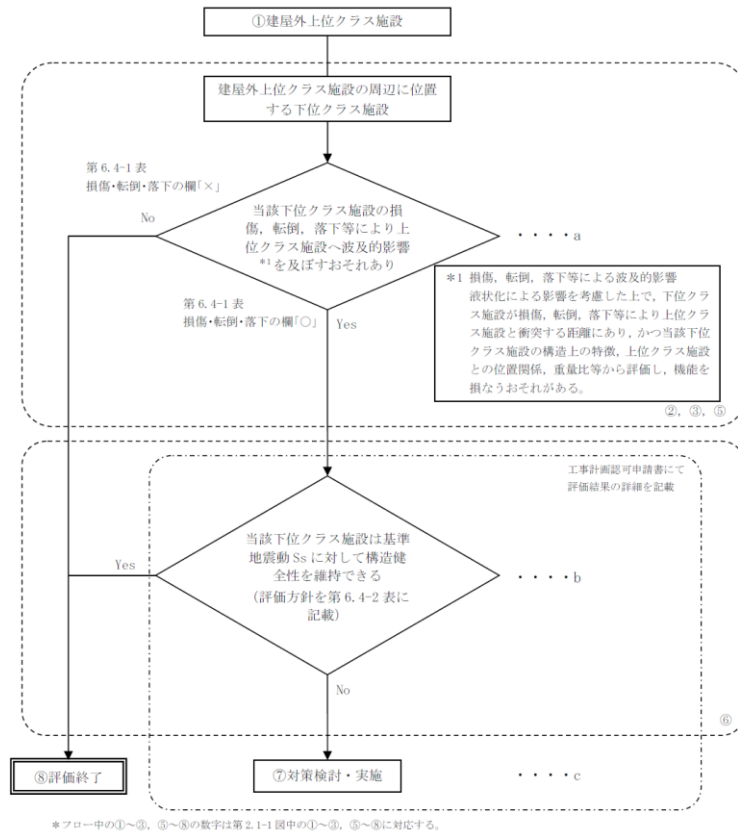


第5-3図 損傷、転倒、落下等により建物内上位クラス施設へ影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の抽出及び評価フロー

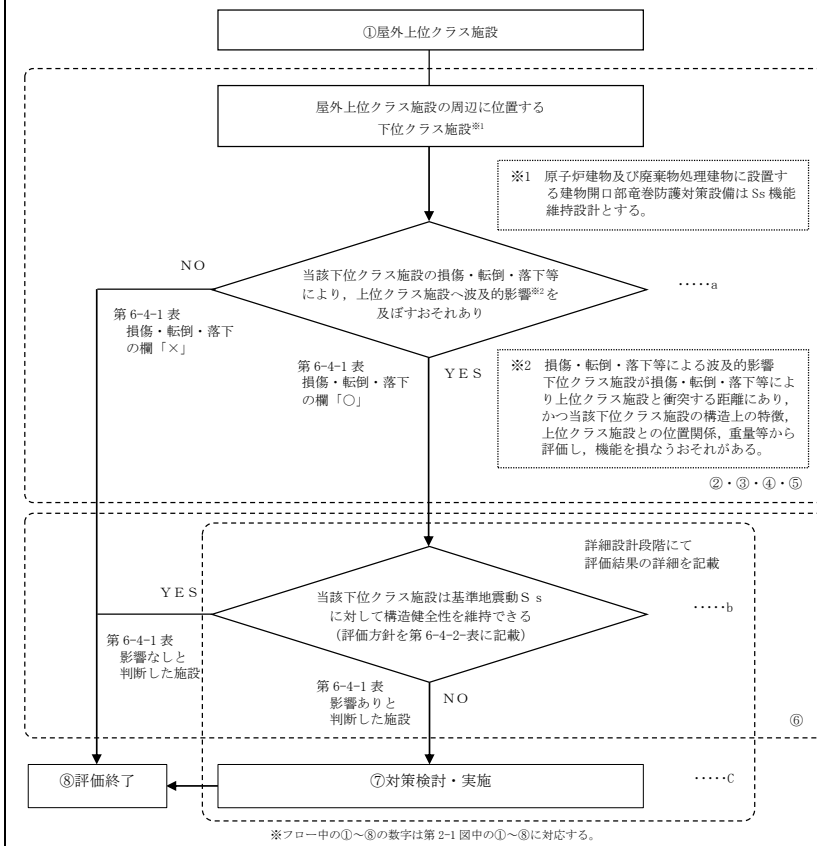
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>5.4 <u>建屋外</u>における損傷，転倒及び落下等による影響</p> <p>第5-4 図のフローに従い，<u>建屋外</u>の上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出し，波及的影響の有無を検討する。</p> <p>a. 下位クラス施設の抽出</p> <p>下位クラス施設の抽出にあたって，下位クラス施設の損傷，転倒及び落下等を想定しても上位クラス施設に衝突しない程度の十分な距離をとって配置されていることを確認する。離隔距離が十分でない場合には，落下防止措置等を適切に実施していることを確認する。</p> <p>また，<u>以上の確認</u>ができなかった下位クラス施設について，構造上の特徴，上位クラス施設との位置関係，重量等を踏まえて，損傷，転倒及び落下等を想定した場合の上位クラス施設への影響を評価し，上位クラス施設の機能を損なうおそれがないことを確認する。</p> <p>b. 耐震性の確認</p> <p>a. で損傷，転倒及び落下等を想定した場合に上位クラス施設の機能への影響が否定できない下位クラス施設について，基準地震動Ss に対して，損傷，転倒及び落下等が生じないように，構造健全性が維持できることを確認する。</p> <p>c. 対策検討</p> <p>b. で構造健全性の維持を確認できなかった下位クラス施設について，基準地震動Ss に対して健全性を維持できるような構造の改造，上位クラス施設と下位クラス施設との間に衝撃に耐えうる緩衝体の設置，下位クラス施設の移設等により波及的影響を防止する。</p>	<p>5.4 <u>建屋外</u>における施設の損傷，転倒，落下等による影響</p> <p>第5.4-1 図のフローに従い，<u>建屋外</u>の上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出し，波及的影響の有無を検討する。</p> <p>a. 下位クラス施設の抽出</p> <p>下位クラス施設の抽出に<u>当たっては</u>，<u>施設の設置地盤及び周辺地盤の液状化（浮き上がり及び側方流動）による影響を考慮した上で</u>，下位クラス施設の損傷，転倒，落下等を想定しても上位クラス施設に衝突しない程度の十分な距離をとって配置されていることを確認する。離隔距離が十分でない場合には，落下防止措置等の対策を適切に実施していることを確認する。</p> <p>また，<u>上述の確認</u>ができなかった下位クラス施設について，構造上の特徴，上位クラス施設との位置関係，重量等を踏まえて，損傷，転倒，落下等を想定した場合の上位クラス施設への影響を評価し，上位クラス施設の機能を損なうおそれがないことを確認する。</p> <p>b. 耐震性の確認</p> <p>a 項で損傷，転倒，落下等を想定した場合に上位クラス施設の機能への影響が否定できない下位クラス施設について，<u>地下水位を適切に設定した上で</u>，基準地震動 Ss に対して，損傷，転倒，落下等が生じないように，構造健全性が維持できることを確認する。</p> <p>c. 対策検討</p> <p>b 項で構造健全性の維持を確認できなかった下位クラス施設について，基準地震動 Ss に対して健全性を維持できるような構造への改造，上位クラス施設と下位クラス施設との間に衝撃に耐えうる緩衝体の設置，下位クラス施設の移設等により波及的影響を防止する。</p>	<p>5.4 <u>屋外</u>における損傷，転倒，<u>落下</u>等による影響</p> <p>第5-4 図のフローに従い，<u>屋外</u>の上位クラス施設の周辺に位置する波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出し，波及的影響の有無を検討する。</p> <p>a. 下位クラス施設の抽出</p> <p>下位クラス施設の抽出に<u>あたって</u>，下位クラス施設の損傷，転倒，<u>落下</u>等を想定しても上位クラス施設に衝突しない程度の十分な距離をとって配置されていることを確認する。離隔距離が十分でない場合には，<u>落下防止措置等の対策</u>を適切に実施していることを確認する。</p> <p><u>以上の確認</u>ができなかった下位クラス施設について，構造上の特徴，上位クラス施設との位置関係，重量等を踏まえて，損傷，転倒，<u>落下</u>等を想定した場合の上位クラス施設への影響を評価し，上位クラス施設の<u>有する機能</u>を損なうおそれがないことを確認する。</p> <p>また，<u>原子炉建物及び廃棄物処理建物に設置する建物開口部竜巻防護対策設備については，比較的大型の鋼製構造物であり，地震により破損・脱落した場合，広範囲に波及的影響を及ぼすおそれがあるため，基準地震動 S s に対して構造健全性を維持できる設計とする（参考資料 3 参照）。</u></p> <p>b. 耐震性の確認</p> <p>a. で損傷，転倒，<u>落下</u>等を想定した場合に上位クラス施設の<u>有する機能</u>への影響が否定できない下位クラス施設について，基準地震動 S s に対して，損傷，転倒，<u>落下</u>等が生じないように，構造健全性が維持できることを確認する。</p> <p>c. 対策検討</p> <p>b. で構造健全性の維持を確認できなかった下位クラス施設について，基準地震動 S s に対して健全性を維持できるような構造への改造，上位クラス施設と下位クラス施設との間に衝撃に耐えうる緩衝体の設置，下位クラス施設の移設等により波及的影響を防止する。</p>	<p>・対象施設の相違 【柏崎 6/7，女川 2】 島根 2号炉では，建物開口部竜巻防護対策設備に対する対応方針を記載</p>



第5-4図 損傷、転倒及び落下により建屋外上位クラス施設へ影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の抽出及び評価フロー



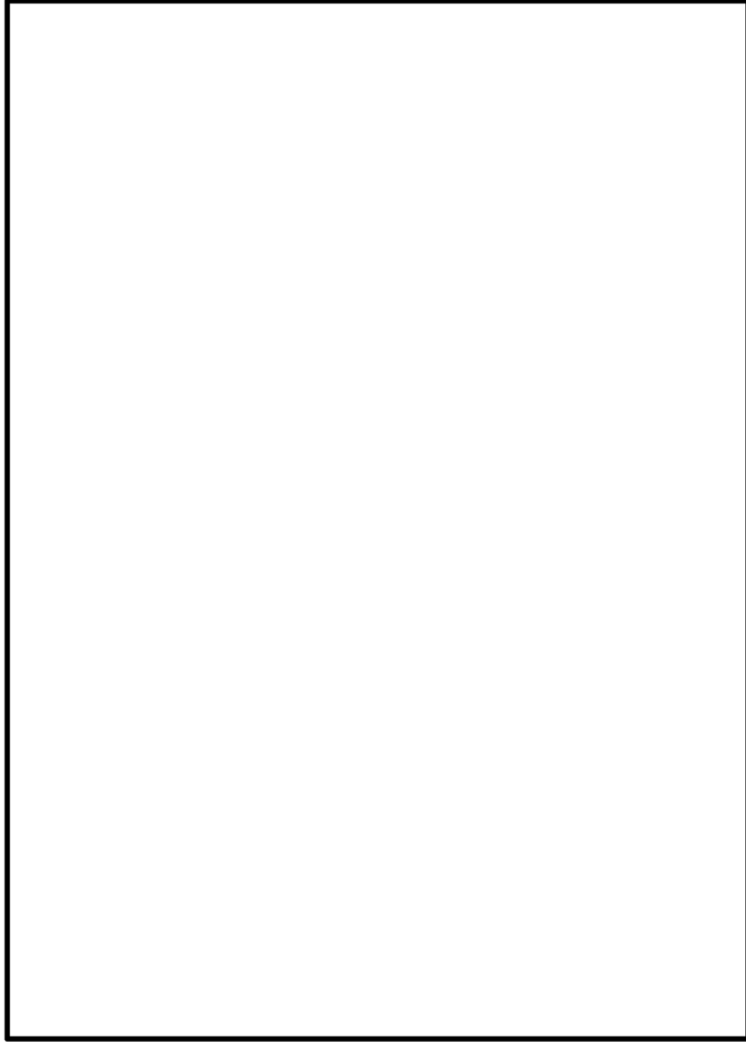
第5.4-1 図 損傷、転倒、落下等により建屋外上位クラス施設へ影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の抽出及び評価フロー



第5-4 図 損傷、転倒、落下等により屋外上位クラス施設へ影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の抽出及び評価フロー

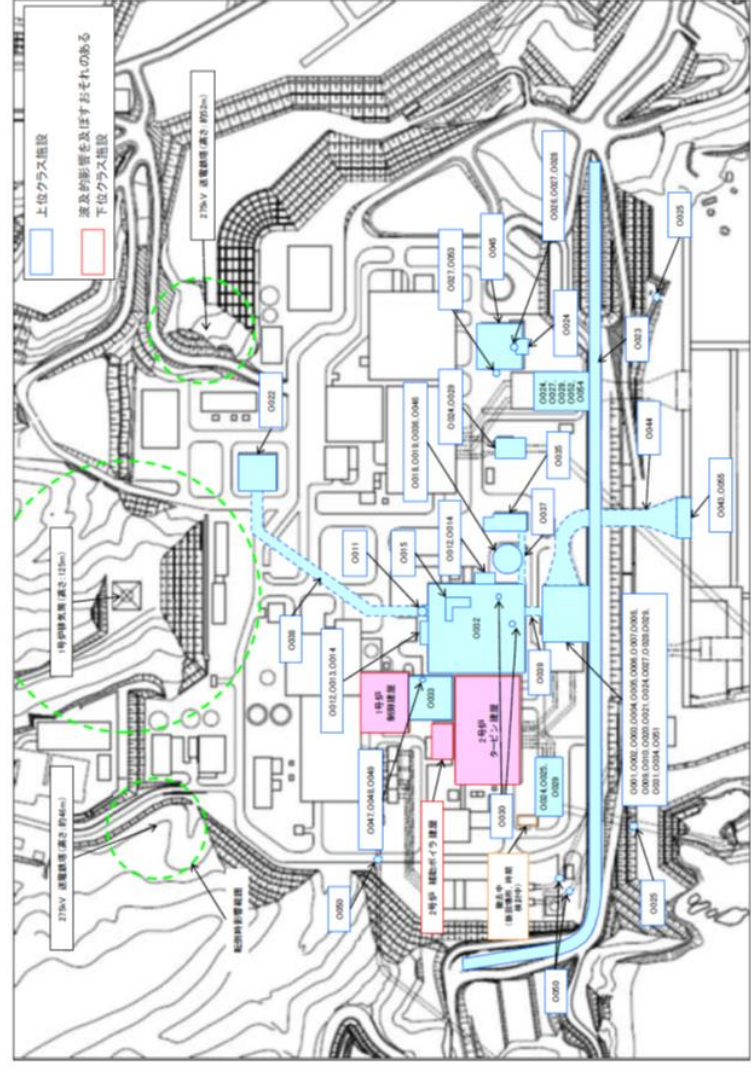
・対象施設の相違
 【柏崎6/7, 女川2】
 島根2号炉では、建物開口部竜巻防護対策設備に対する対応方針を記載

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>6. 下位クラス施設の検討結果</p> <p>5. 項で示したフローに基づき、上位クラス施設への波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出する。</p> <p>6.1 相対変位又は不等沈下による影響検討結果</p> <p>6.1.1 抽出手順</p> <p>(1) 地盤の不等沈下による影響</p> <p>机上検討をもとに、上位クラス施設及び上位クラス施設の間接支持構造物である建物・構築物に対して、地盤の不等沈下により波及的影響を及ぼすおそれがある下位クラス施設を抽出する。</p> <p>(2) 建屋の相対変位による影響</p> <p>机上検討をもとに、上位クラス施設及び上位クラス施設の間接支持構造物である建屋に対して、建屋の相対変位により波及的影響を及ぼすおそれがある下位クラス施設を抽出する。</p> <p>6.1.2 下位クラス施設の抽出結果</p> <p>第5-1-1 図及び第5-1-2 図のフローのa に基づいて影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果を第6-1-1 図～第6-1-4 図及び第6-1-1 表～第6-1-3 表に示す（配置図上の番号は第4-1-1 表～第4-1-3表の整理番号に該当する）。</p> <p>6.1.3 影響評価方針</p> <p>6.1.2 で抽出した波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の評価結果または評価方針を第6-1-4 表～第6-1-7 表に示す。</p> <p>上記方針に基づいた検討結果は工事計画認可申請書において確認し、必要に応じて不等沈下または相対変位による影響を評価（第5-1-1 図及び第5-1-2 図のフローのc に該当）する。</p>	<p>6. 下位クラス施設の検討結果</p> <p>5. 項で示したフローに基づき、上位クラス施設へ波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出する。</p> <p>6.1 相対変位又は不等沈下による影響検討結果</p> <p>6.1.1 抽出手順</p> <p>(1) 地盤の不等沈下による影響</p> <p>机上検討を基に、上位クラス施設に対して、地盤の不等沈下により波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出する。</p> <p>(2) 建屋間の相対変位による影響</p> <p>机上検討を基に、上位クラス施設に対して、建屋間の相対変位により波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出する。</p> <p>6.1.2 下位クラス施設の抽出結果</p> <p>第5.1-1 図及び第5.1-2 図のフローの a に基づいて、波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果を第6.1-1 図、第6.1-2 図及び第6.1-1 表に示す。</p> <p>6.1.3 影響評価方針</p> <p>6.1.2 で抽出した波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の評価結果又は評価方針を第6.1-2 表及び第6.1-3 表に示す。</p> <p>上記方針に基づいた検討結果は工事計画認可申請書において確認し、必要に応じて不等沈下又は相対変位による影響を評価する。これは第5.1-1 図及び第5.1-2 図のフローの c に該当する。</p>	<p>6. 下位クラス施設の検討結果</p> <p>5. 項で示したフローに基づき、上位クラス施設への波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出する。</p> <p>6.1 不等沈下又は相対変位による影響検討結果</p> <p>6.1.1 抽出手順</p> <p>(1) 地盤の不等沈下による影響</p> <p>机上検討をもとに、上位クラス施設に対して、地盤の不等沈下により波及的影響を及ぼすおそれがある下位クラス施設を抽出する。</p> <p>(2) 建物の相対変位による影響</p> <p>机上検討をもとに、上位クラス施設に対して、建物の相対変位により波及的影響を及ぼすおそれがある下位クラス施設を抽出する。</p> <p>6.1.2 下位クラス施設の抽出結果</p> <p>第5-1-1 図及び第5-1-2 図のフローの a に基づいて影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果を第6-1-1 図、第6-1-2 図及び第6-1-1 表に示す（配置図上の番号は第4-1 表の整理番号に該当する）。</p> <p>6.1.3 影響検討結果</p> <p>(1) 地盤の不等沈下による影響</p> <p>6.1.2 で抽出した波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の評価結果について、第6-1-2 表に示す。</p> <p>(2) 建物の相対変位による影響</p> <p>6.1.2 で抽出した波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の評価方針について、第6-1-3 表に示す。</p>	

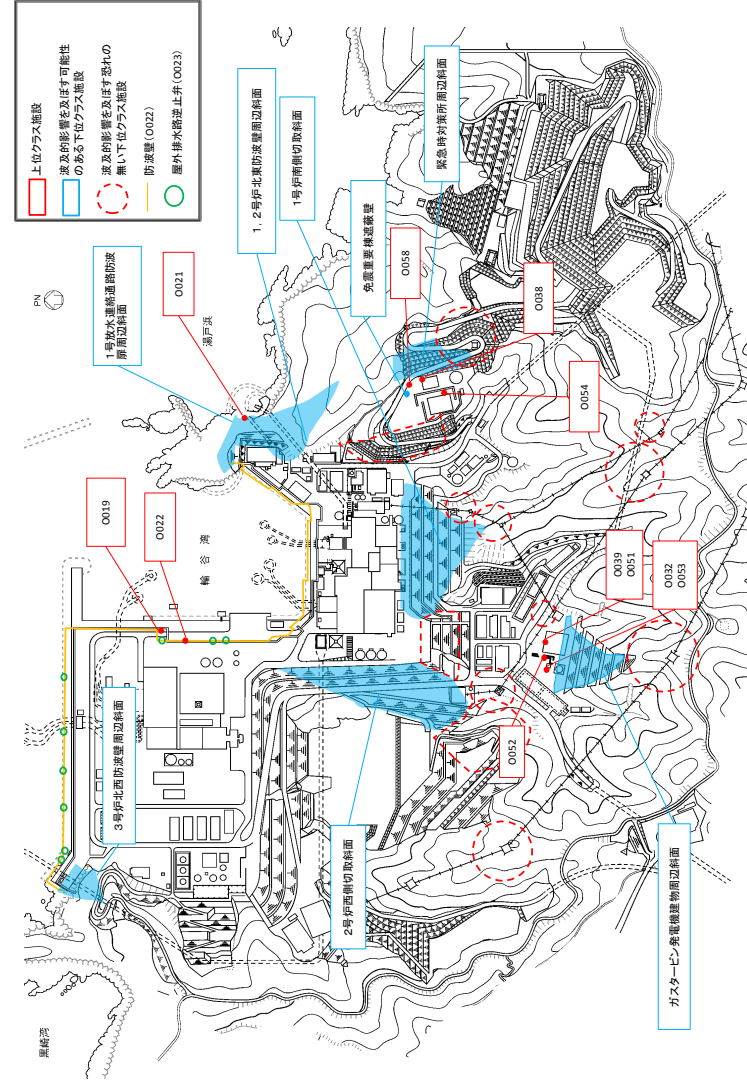


7号炉分(第6-1-2図)については、省略する

第6-1-1図 柏崎刈羽原子力発電所6号炉 建屋外上位クラス施設配置図

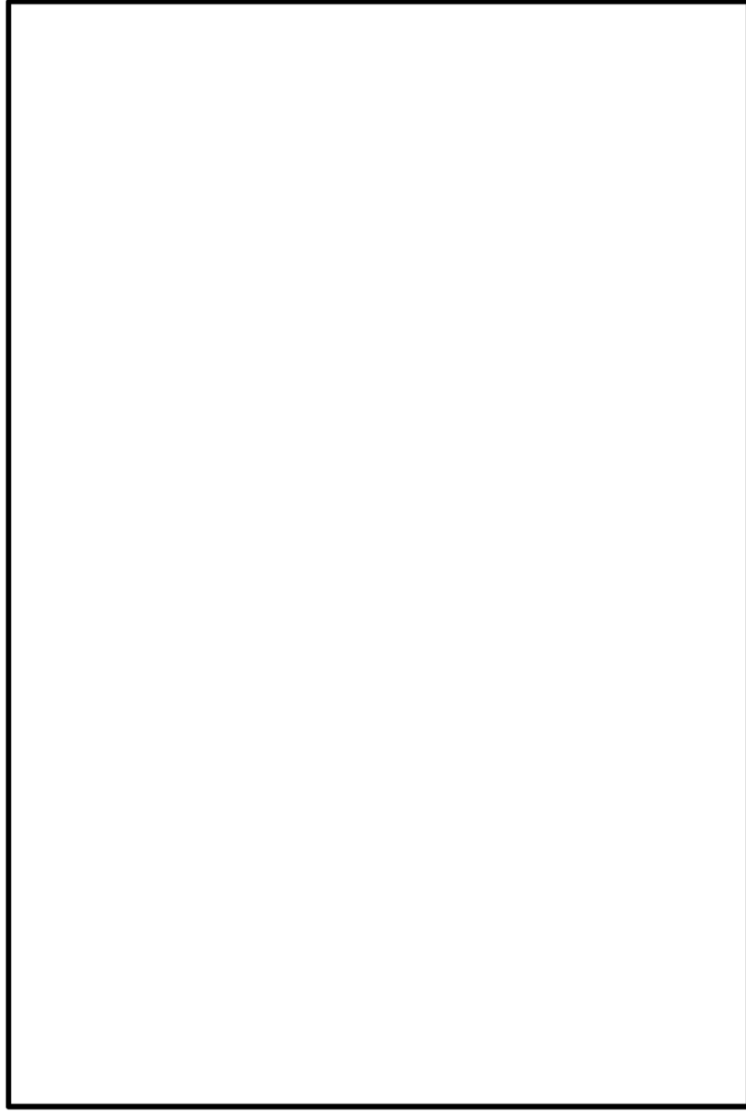


第6.1-1図 女川2号炉 相対変位又は不等沈下に係る建屋外上位クラス施設配置図

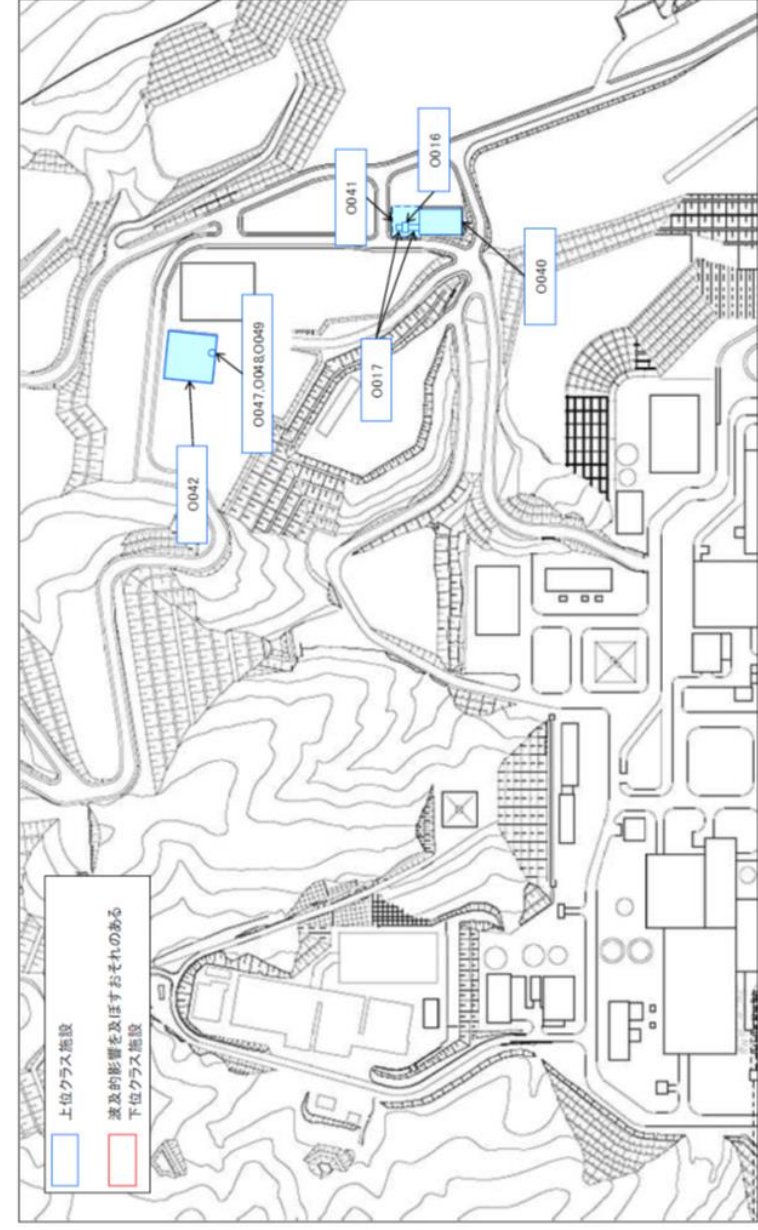


第6-1-1図 島根原子力発電所2号炉 屋外上位クラス施設配置図(全体)

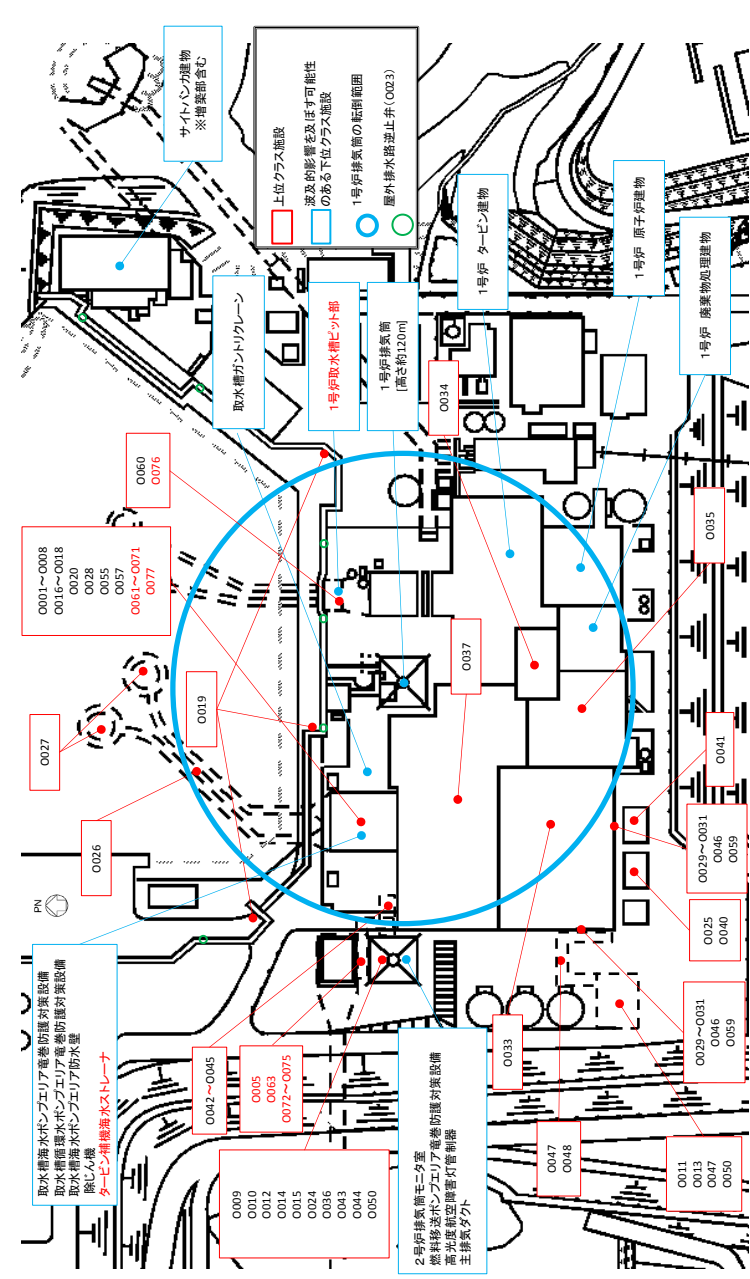
・設備配置の相違
【柏崎6/7, 女川2】
施設設備配置はプラント固有のため相違する



第6-1-3 図 柏崎刈羽原子力発電所6号及び7号炉 建屋外上位クラス施設配置図



第6.1-2 図 女川2号炉 相対変位又は不等沈下に係る建屋外上位クラス施設配置図 (高台側)



第6-1-2 図 島根原子力発電所2号炉 屋外上位クラス施設配置図 (建物廻り)

備考
 ・設備配置の相違
 【柏崎6/7, 女川2】
 施設設備配置はプラント固有のため相違する

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="172 352 872 1390" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="884 373 926 1377" data-label="Caption"> <p>第6-1-4図 柏崎刈羽原子力発電所6号及び7号炉 建屋外上位クラス接続口配置図</p> </div>			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)						女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)						島根原子力発電所 2号炉						備考			
第6-1-1表 6号炉 建屋外上位クラス施設へ波及的影響(相対変位又は不等沈下)を及ぼすおそれのある下位クラス施設(1/2)						第6.1-1表 女川2号炉 建屋外上位クラス施設へ波及的影響(相対変位又は不等沈下)を及ぼすおそれのある下位クラス施設(1/3)						第6-1-1表 島根原子力発電所2号炉 屋外上位クラス施設へ波及的影響(不等沈下又は相対変位)を及ぼすおそれのある下位クラス施設(1/3)						・対象施設の相違【柏崎6/7, 女川2】 波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の評価結果及び評価方針について、第6-1-2表及び第6-1-3表で各社の比較を行うため、本表の比較は省略するが、変更箇所のあるページは記載する			
整理番号	建屋外上位クラス施設	区分	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	波及的影響のおそれ(O:有, X:無し)		備考	整理番号	建屋外上位クラス施設	区分	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	波及的影響のおそれ(O:有, X:無し)		備考	整理番号	建屋外上位クラス施設	区分	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設		波及的影響のおそれ(O:有, X:無し)		備考
				不等沈下	相対変位						不等沈下	相対変位							不等沈下	相対変位	
6P-0001	非常用ディーゼル発電設備燃料タンク	S PPA SA施設	5号炉主排気筒	○	×		0001	原子炉補機冷却海水ポンプ	Sクラス SA施設	—	×	×		0001	原子炉補機海水ポンプ(A), (C)	Sクラス	1号炉排気筒	○	×		
6P-0002	非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ	S PPA	5号炉主排気筒	○	×		0002	原子炉補機冷却海水系配管	Sクラス SA施設	—	×	×		0002	原子炉補機海水ポンプ(B), (D)	Sクラス	1号炉排気筒	○	×		
6P-0003	非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ	S PPA	5号炉主排気筒	○	×		0003	RSWポンプ吐出逆止弁	Sクラス SA施設	—	×	×		0003	原子炉補機海水ストレナ(A)	Sクラス	1号炉排気筒	○	×		
6P-0004	非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ出口逆止弁	S PPA	5号炉主排気筒	○	×		0004	RSWポンプ吐出弁	Sクラス SA施設	—	×	×		0004	原子炉補機海水ストレナ(B)	Sクラス	1号炉排気筒	○	×		
6P-0005	格納容器圧力逃がし装置フィルタ装置	SA施設	5号炉主排気筒	○	×		0005	RSWポンプ吐出逆止弁	Sクラス SA施設	—	×	×		0005	原子炉補機海水系配管	Sクラス	1号炉排気筒	○	×		
6P-0006	格納容器圧力逃がし装置ようすフィルタ	SA施設	5号炉主排気筒	○	×		0006	高圧炉心スプレイ補機冷却海水ポンプ	Sクラス SA施設	—	×	×		0006	高圧炉心スプレイ補機海水ポンプ	Sクラス	1号炉排気筒	○	×		
6P-0007	格納容器圧力逃がし装置ドレンタンク	SA施設	5号炉主排気筒	○	×		0007	高圧炉心スプレイ補機冷却海水ストレナ	Sクラス SA施設	—	×	×		0007	高圧炉心スプレイ補機海水ストレナ	Sクラス	1号炉排気筒	○	×		
6P-0008	格納容器圧力逃がし装置ドレンタンク	SA施設	5号炉主排気筒	○	×		0008	高圧炉心スプレイ補機冷却海水系配管	Sクラス SA施設	—	×	×		0008	高圧炉心スプレイ補機海水系配管	Sクラス	1号炉排気筒	○	×		
6P-0009	格納容器圧力逃がし装置クランプアライメント	SA施設	5号炉主排気筒	○	×		0009	HPSWポンプ吐出逆止弁	Sクラス SA施設	—	×	×		0009	排気筒(非常用ガス処理系用)	Sクラス/SA施設	—	×	×		
6P-0010	取水補給水配管	SA施設	5号炉主排気筒	○	×		0010	HPSWポンプ吐出弁	Sクラス SA施設	—	×	×		0010	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンク(A)	Sクラス	—	×	×		
6P-0011	燃料プールの冷却浄化配管	SA施設	5号炉主排気筒	○	×		0011	非常用ガス処理系配管	Sクラス SA施設	—	×	×		0011	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンク(B)	Sクラス	—	×	×		
6P-0012	格納容器圧力逃がし装置配管	SA施設	5号炉主排気筒	○	×		0012	復水補給水配管	SA施設	—	×	×		0012	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ(A)	Sクラス	—	×	×		
6P-0013	格納容器圧力逃がし装置放射線モニタ	SA施設	5号炉主排気筒	○	×		0013	原子炉補機冷却水配管	Sクラス SA施設	—	×	×		0013	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ(B)	Sクラス	—	×	×		
6P-0014	原子炉建屋	S PPA施設及びSA施設 設置機支持構造物	5号炉主排気筒	○	×		0014	残留熱除去配管	Sクラス SA施設	—	×	×		0014	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンク	Sクラス	—	×	×		
6P-0015	タービン建屋	S PPA施設及びSA施設 設置機支持構造物	5号炉タービン建屋	○	×		0015	原子炉格納容器フィルタベント系配管	SA施設	—	×	×		0015	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ	Sクラス	—	×	×		
			5号炉主排気筒	○	×		0016	ガスタービン発電設備燃料移送ポンプ	SA施設	—	×	×		0016	取水槽水位計	Sクラス	1号炉排気筒	○	×		
			6号炉 CO ₂ ボンバ建屋	○	×		0017	ガスタービン発電設備燃料移送系配管	SA施設	—	×	×		0017	取水槽立入ピット閉止板	Sクラス	1号炉排気筒	○	×		
			6号炉送風機	○	○		0018	復水貯蔵タンク	SA施設	—	×	×		0018	取水槽床ドレン逆止弁	Sクラス	1号炉排気筒	○	×		
6P-0016	主排気筒	S PPA施設及びSA施設 設置機支持構造物	5号炉主排気筒	○	×		0019	復水貯蔵タンク水位計器架台	Sクラス SA施設	—	×	×		0019	防波壁通路防波扉	Sクラス	1号炉排気筒	○	×		
6P-0017	格納容器圧力逃がし装置系機	SA施設 設置機支持構造物	5号炉主排気筒	○	×		0020	RSWポンプ出口圧力計器架台	Sクラス	—	×	×		0020	取水槽除じん機エリア防水壁	Sクラス	1号炉排気筒	○	×		
6P-0018	海水貯留庫	S PPA 屋外重要土木構造物 SA施設	—	×	×		0021	HPSWポンプ出口圧力計器架台	Sクラス	—	×	×		0021	1号放水連絡通路防波扉	Sクラス	—	×	×		
6P-0019	スタラーン庫	屋外重要土木構造物 SA施設	—	×	×		0022	排気筒	Sクラス SA施設	—	×	×		0022	防波壁	Sクラス	サイトバンカ建物 1号炉排気筒	○	×		
6P-0020	取水路	屋外重要土木構造物 SA施設	—	×	×		0023	防潮堤	Sクラス	—	×	×		0023	屋外排水路逆止弁	Sクラス	—	×	×		
							0024	防潮堤	Sクラス	2号炉タービン建屋	○	×		0024	津波監視カメラ	Sクラス	—	×	×		
							0025	逆流防止設備	Sクラス	2号炉タービン建屋	○	×		0025	圧力開放板	SA施設	—	×	×		
							0026	水密扉	Sクラス	—	×	×		0026	取水管	屋外重要土木構造物 SA施設	—	×	×		
														0027	取水口	屋外重要土木構造物 SA施設	—	×	×		

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																					
		<p style="text-align: center;"><u>第6-1-1表 島根原子力発電所2号炉 屋外上位クラス施設へ波及的影響（不等沈下又は相対変位）を及ぼすおそれのある下位クラス施設（2/3）</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">整理番号</th> <th rowspan="3">屋外上位クラス施設</th> <th rowspan="3">区分</th> <th rowspan="3">波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設</th> <th colspan="2">波及的影響のおそれ</th> <th rowspan="3">備考</th> </tr> <tr> <th colspan="2">(○:あり, ×:なし)</th> </tr> <tr> <th>不等沈下</th> <th>相対変位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0028</td> <td>取水槽</td> <td>屋外重要土木構造物 SA施設</td> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0029</td> <td>低圧原子炉代替注水配管（接続口）</td> <td>SA施設</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0030</td> <td>格納容器代替スプレイ配管（接続口）</td> <td>SA施設</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0031</td> <td>ベグスタル代替注水配管（接続口）</td> <td>SA施設</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0032</td> <td>ガスタービン発電機用軽油タンク</td> <td>SA施設</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0033</td> <td>2号炉原子炉建物（原子炉棟含む）</td> <td>Sクラス SA施設 Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物</td> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">0034</td> <td rowspan="4">制御室建物</td> <td rowspan="4">Sクラス SA施設 Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物</td> <td>1号炉原子炉建物</td> <td>○</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1号炉タービン建物</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1号炉廃棄物処理建物</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0035</td> <td>2号炉廃棄物処理建物</td> <td>Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物</td> <td>1号炉廃棄物処理建物 1号炉排気筒</td> <td>○ ○</td> <td>○ ×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0036</td> <td>2号炉排気筒</td> <td>Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物</td> <td>2号炉排気筒モニタ室 燃料移送ポンプエリア 電巻防護対策設備</td> <td>×</td> <td>○ ○</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">0037</td> <td rowspan="2">2号炉タービン建物</td> <td rowspan="2">Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物</td> <td>1号炉タービン建物</td> <td>○</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0038</td> <td>緊急時対策所</td> <td>SA施設</td> <td>免震重要構造物</td> <td>○</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0039</td> <td>ガスタービン発電機建物</td> <td>SA施設間接支持構造物</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0040</td> <td>第1ベントフィルタ格納槽</td> <td>SA施設間接支持構造物</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0041</td> <td>低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽</td> <td>SA施設間接支持構造物</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0042</td> <td>屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）</td> <td>屋外重要土木構造物 SA施設間接支持構造物</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0043</td> <td>非常用ディーゼル発電機燃料移送配管（A）</td> <td>Sクラス</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0044</td> <td>高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送配管</td> <td>Sクラス</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0045</td> <td>非常用ガス処理配管</td> <td>Sクラス/SA施設</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0046</td> <td>格納容器フィルタベント系配管（接続口）</td> <td>SA施設</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0047</td> <td>非常用ディーゼル発電機燃料移送配管（B）</td> <td>Sクラス</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0048</td> <td>屋外配管ダクト（ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物）</td> <td>屋外重要土木構造物</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0049</td> <td></td> <td style="text-align: center;">欠番</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	整理番号	屋外上位クラス施設	区分	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	波及的影響のおそれ		備考	(○:あり, ×:なし)		不等沈下	相対変位	0028	取水槽	屋外重要土木構造物 SA施設	1号炉排気筒	○	×		0029	低圧原子炉代替注水配管（接続口）	SA施設	—	×	×		0030	格納容器代替スプレイ配管（接続口）	SA施設	—	×	×		0031	ベグスタル代替注水配管（接続口）	SA施設	—	×	×		0032	ガスタービン発電機用軽油タンク	SA施設	—	×	×		0033	2号炉原子炉建物（原子炉棟含む）	Sクラス SA施設 Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物	1号炉排気筒	○	×		0034	制御室建物	Sクラス SA施設 Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物	1号炉原子炉建物	○	×		1号炉タービン建物	○	○		1号炉廃棄物処理建物	○	○		1号炉排気筒	○	×		0035	2号炉廃棄物処理建物	Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物	1号炉廃棄物処理建物 1号炉排気筒	○ ○	○ ×		0036	2号炉排気筒	Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物	2号炉排気筒モニタ室 燃料移送ポンプエリア 電巻防護対策設備	×	○ ○		0037	2号炉タービン建物	Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物	1号炉タービン建物	○	○		1号炉排気筒	○	×		0038	緊急時対策所	SA施設	免震重要構造物	○	×		0039	ガスタービン発電機建物	SA施設間接支持構造物	—	×	×		0040	第1ベントフィルタ格納槽	SA施設間接支持構造物	—	×	×		0041	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽	SA施設間接支持構造物	—	×	×		0042	屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）	屋外重要土木構造物 SA施設間接支持構造物	—	×	×		0043	非常用ディーゼル発電機燃料移送配管（A）	Sクラス	—	×	×		0044	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送配管	Sクラス	—	×	×		0045	非常用ガス処理配管	Sクラス/SA施設	—	×	×		0046	格納容器フィルタベント系配管（接続口）	SA施設	—	×	×		0047	非常用ディーゼル発電機燃料移送配管（B）	Sクラス	—	×	×		0048	屋外配管ダクト（ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物）	屋外重要土木構造物	—	×	×		0049		欠番					
整理番号	屋外上位クラス施設	区分					波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	波及的影響のおそれ		備考																																																																																																																																																																														
								(○:あり, ×:なし)																																																																																																																																																																																
			不等沈下	相対変位																																																																																																																																																																																				
0028	取水槽	屋外重要土木構造物 SA施設	1号炉排気筒	○	×																																																																																																																																																																																			
0029	低圧原子炉代替注水配管（接続口）	SA施設	—	×	×																																																																																																																																																																																			
0030	格納容器代替スプレイ配管（接続口）	SA施設	—	×	×																																																																																																																																																																																			
0031	ベグスタル代替注水配管（接続口）	SA施設	—	×	×																																																																																																																																																																																			
0032	ガスタービン発電機用軽油タンク	SA施設	—	×	×																																																																																																																																																																																			
0033	2号炉原子炉建物（原子炉棟含む）	Sクラス SA施設 Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物	1号炉排気筒	○	×																																																																																																																																																																																			
0034	制御室建物	Sクラス SA施設 Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物	1号炉原子炉建物	○	×																																																																																																																																																																																			
			1号炉タービン建物	○	○																																																																																																																																																																																			
			1号炉廃棄物処理建物	○	○																																																																																																																																																																																			
			1号炉排気筒	○	×																																																																																																																																																																																			
0035	2号炉廃棄物処理建物	Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物	1号炉廃棄物処理建物 1号炉排気筒	○ ○	○ ×																																																																																																																																																																																			
0036	2号炉排気筒	Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物	2号炉排気筒モニタ室 燃料移送ポンプエリア 電巻防護対策設備	×	○ ○																																																																																																																																																																																			
0037	2号炉タービン建物	Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物	1号炉タービン建物	○	○																																																																																																																																																																																			
			1号炉排気筒	○	×																																																																																																																																																																																			
0038	緊急時対策所	SA施設	免震重要構造物	○	×																																																																																																																																																																																			
0039	ガスタービン発電機建物	SA施設間接支持構造物	—	×	×																																																																																																																																																																																			
0040	第1ベントフィルタ格納槽	SA施設間接支持構造物	—	×	×																																																																																																																																																																																			
0041	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽	SA施設間接支持構造物	—	×	×																																																																																																																																																																																			
0042	屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）	屋外重要土木構造物 SA施設間接支持構造物	—	×	×																																																																																																																																																																																			
0043	非常用ディーゼル発電機燃料移送配管（A）	Sクラス	—	×	×																																																																																																																																																																																			
0044	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送配管	Sクラス	—	×	×																																																																																																																																																																																			
0045	非常用ガス処理配管	Sクラス/SA施設	—	×	×																																																																																																																																																																																			
0046	格納容器フィルタベント系配管（接続口）	SA施設	—	×	×																																																																																																																																																																																			
0047	非常用ディーゼル発電機燃料移送配管（B）	Sクラス	—	×	×																																																																																																																																																																																			
0048	屋外配管ダクト（ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物）	屋外重要土木構造物	—	×	×																																																																																																																																																																																			
0049		欠番																																																																																																																																																																																						

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																																															
		<p style="text-align: center;"><u>第6-1-1表 島根原子力発電所2号炉 屋外上位クラス施設へ波及的影響（不等沈下又は相対変位）を及ぼすおそれのある下位クラス施設（3/3）</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">整理番号</th> <th rowspan="3">屋外上位クラス施設</th> <th rowspan="3">区分</th> <th rowspan="3">波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設</th> <th colspan="2">波及的影響のおそれ</th> <th rowspan="3">備考</th> </tr> <tr> <th colspan="2">(○:あり, ×:なし)</th> </tr> <tr> <th>不等沈下</th> <th>相対変位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0050</td> <td>ディーゼル燃料貯蔵タンク基礎</td> <td>屋外重要土木構造物</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0051</td> <td>ガスタービン発電機用燃料移送配管</td> <td>SA施設</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0052</td> <td>屋外配管ダクト（ガスタービン発電機用軽油タンク～ガスタービン発電機）</td> <td>SA施設間接支持構造物</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0053</td> <td>ガスタービン発電機用軽油タンク基礎</td> <td>SA施設間接支持構造物</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0054</td> <td>緊急時対策用燃料地下タンク</td> <td>SA施設</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0055</td> <td>取水槽除じん機エリア水密扉</td> <td>Sクラス</td> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0056</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">欠番</td> </tr> <tr> <td>0057</td> <td>貫通部止水処置</td> <td>Sクラス</td> <td>※1</td> <td>※1</td> <td>※1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0058</td> <td>緊急時対策用発電機接続プラグ壁</td> <td>SA施設</td> <td>免震重要構造壁</td> <td>○</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0059</td> <td>高圧発電機車接続プラグ収納箱</td> <td>SA施設</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0060</td> <td>1号炉取水槽流路縮小工</td> <td>Sクラス</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0061</td> <td>タービン補機海水ポンプ (A)</td> <td>Sクラス</td> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0062</td> <td>タービン補機海水ポンプ (B), (C)</td> <td>Sクラス</td> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0063</td> <td>タービン補機海水系配管</td> <td>Sクラス</td> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0064</td> <td>タービン補機海水ポンプ出口弁 (M247-1A)</td> <td>Sクラス</td> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0065</td> <td>タービン補機海水ポンプ出口弁 (M247-1B, C)</td> <td>Sクラス</td> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0066</td> <td>タービン補機海水ポンプ第二出口弁</td> <td>Sクラス</td> <td>※1</td> <td>※1</td> <td>※1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0067</td> <td>循環水ポンプ (A), (B), (C)</td> <td>Sクラス</td> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0068</td> <td>循環水系配管</td> <td>Sクラス</td> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0069</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">欠番</td> </tr> <tr> <td>0070</td> <td>除じんポンプ (A), (B)</td> <td>Sクラス</td> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0071</td> <td>除じん系配管</td> <td>Sクラス</td> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0072</td> <td>屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽）</td> <td>屋外重要土木構造物</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0073</td> <td>タービン補機海水系逆止弁</td> <td>Sクラス</td> <td>※1</td> <td>※1</td> <td>※1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0074</td> <td>液体廃棄物処理系配管</td> <td>Sクラス</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0075</td> <td>液体廃棄物処理系逆止弁</td> <td>Sクラス</td> <td>※1</td> <td>※1</td> <td>※1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0076</td> <td>1号炉取水槽北側壁</td> <td>屋外重要土木構造物</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0077</td> <td>取水槽漏えい検知器</td> <td>Sクラス</td> <td>※1</td> <td>※1</td> <td>※1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 詳細な設置状況を確認後評価実施</p>	整理番号	屋外上位クラス施設	区分	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	波及的影響のおそれ		備考	(○:あり, ×:なし)		不等沈下	相対変位	0050	ディーゼル燃料貯蔵タンク基礎	屋外重要土木構造物	—	×	×		0051	ガスタービン発電機用燃料移送配管	SA施設	—	×	×		0052	屋外配管ダクト（ガスタービン発電機用軽油タンク～ガスタービン発電機）	SA施設間接支持構造物	—	×	×		0053	ガスタービン発電機用軽油タンク基礎	SA施設間接支持構造物	—	×	×		0054	緊急時対策用燃料地下タンク	SA施設	—	×	×		0055	取水槽除じん機エリア水密扉	Sクラス	1号炉排気筒	○	×		0056	欠番						0057	貫通部止水処置	Sクラス	※1	※1	※1		0058	緊急時対策用発電機接続プラグ壁	SA施設	免震重要構造壁	○	×		0059	高圧発電機車接続プラグ収納箱	SA施設	—	×	×		0060	1号炉取水槽流路縮小工	Sクラス	—	×	×		0061	タービン補機海水ポンプ (A)	Sクラス	1号炉排気筒	○	×		0062	タービン補機海水ポンプ (B), (C)	Sクラス	1号炉排気筒	○	×		0063	タービン補機海水系配管	Sクラス	1号炉排気筒	○	×		0064	タービン補機海水ポンプ出口弁 (M247-1A)	Sクラス	1号炉排気筒	○	×		0065	タービン補機海水ポンプ出口弁 (M247-1B, C)	Sクラス	1号炉排気筒	○	×		0066	タービン補機海水ポンプ第二出口弁	Sクラス	※1	※1	※1		0067	循環水ポンプ (A), (B), (C)	Sクラス	1号炉排気筒	○	×		0068	循環水系配管	Sクラス	1号炉排気筒	○	×		0069	欠番						0070	除じんポンプ (A), (B)	Sクラス	1号炉排気筒	○	×		0071	除じん系配管	Sクラス	1号炉排気筒	○	×		0072	屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽）	屋外重要土木構造物	—	×	×		0073	タービン補機海水系逆止弁	Sクラス	※1	※1	※1		0074	液体廃棄物処理系配管	Sクラス	—	×	×		0075	液体廃棄物処理系逆止弁	Sクラス	※1	※1	※1		0076	1号炉取水槽北側壁	屋外重要土木構造物	—	×	×		0077	取水槽漏えい検知器	Sクラス	※1	※1	※1		
整理番号	屋外上位クラス施設	区分					波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	波及的影響のおそれ		備考																																																																																																																																																																																																								
								(○:あり, ×:なし)																																																																																																																																																																																																										
			不等沈下	相対変位																																																																																																																																																																																																														
0050	ディーゼル燃料貯蔵タンク基礎	屋外重要土木構造物	—	×	×																																																																																																																																																																																																													
0051	ガスタービン発電機用燃料移送配管	SA施設	—	×	×																																																																																																																																																																																																													
0052	屋外配管ダクト（ガスタービン発電機用軽油タンク～ガスタービン発電機）	SA施設間接支持構造物	—	×	×																																																																																																																																																																																																													
0053	ガスタービン発電機用軽油タンク基礎	SA施設間接支持構造物	—	×	×																																																																																																																																																																																																													
0054	緊急時対策用燃料地下タンク	SA施設	—	×	×																																																																																																																																																																																																													
0055	取水槽除じん機エリア水密扉	Sクラス	1号炉排気筒	○	×																																																																																																																																																																																																													
0056	欠番																																																																																																																																																																																																																	
0057	貫通部止水処置	Sクラス	※1	※1	※1																																																																																																																																																																																																													
0058	緊急時対策用発電機接続プラグ壁	SA施設	免震重要構造壁	○	×																																																																																																																																																																																																													
0059	高圧発電機車接続プラグ収納箱	SA施設	—	×	×																																																																																																																																																																																																													
0060	1号炉取水槽流路縮小工	Sクラス	—	×	×																																																																																																																																																																																																													
0061	タービン補機海水ポンプ (A)	Sクラス	1号炉排気筒	○	×																																																																																																																																																																																																													
0062	タービン補機海水ポンプ (B), (C)	Sクラス	1号炉排気筒	○	×																																																																																																																																																																																																													
0063	タービン補機海水系配管	Sクラス	1号炉排気筒	○	×																																																																																																																																																																																																													
0064	タービン補機海水ポンプ出口弁 (M247-1A)	Sクラス	1号炉排気筒	○	×																																																																																																																																																																																																													
0065	タービン補機海水ポンプ出口弁 (M247-1B, C)	Sクラス	1号炉排気筒	○	×																																																																																																																																																																																																													
0066	タービン補機海水ポンプ第二出口弁	Sクラス	※1	※1	※1																																																																																																																																																																																																													
0067	循環水ポンプ (A), (B), (C)	Sクラス	1号炉排気筒	○	×																																																																																																																																																																																																													
0068	循環水系配管	Sクラス	1号炉排気筒	○	×																																																																																																																																																																																																													
0069	欠番																																																																																																																																																																																																																	
0070	除じんポンプ (A), (B)	Sクラス	1号炉排気筒	○	×																																																																																																																																																																																																													
0071	除じん系配管	Sクラス	1号炉排気筒	○	×																																																																																																																																																																																																													
0072	屋外配管ダクト（タービン建物～放水槽）	屋外重要土木構造物	—	×	×																																																																																																																																																																																																													
0073	タービン補機海水系逆止弁	Sクラス	※1	※1	※1																																																																																																																																																																																																													
0074	液体廃棄物処理系配管	Sクラス	—	×	×																																																																																																																																																																																																													
0075	液体廃棄物処理系逆止弁	Sクラス	※1	※1	※1																																																																																																																																																																																																													
0076	1号炉取水槽北側壁	屋外重要土木構造物	—	×	×																																																																																																																																																																																																													
0077	取水槽漏えい検知器	Sクラス	※1	※1	※1																																																																																																																																																																																																													

第6-1-4表 6号炉 建屋外施設の評価結果(地盤の不等沈下による影響) (2/2)

建屋外上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	評価結果	備考
・タービン建屋	5号炉タービン建屋	5号炉タービン建屋はタービン建屋と連続した岩盤に直接支持されており、不等沈下は生じない	本資料 添付資料5 参照
	6号炉CO ₂ ポンベ建屋	6号炉CO ₂ ポンベ建屋はマンメイドロック(MMR)を介して岩盤に支持されており、不等沈下は生じない	本資料 添付資料5 参照
	6号炉連絡通路	6号炉連絡通路はマンメイドロック(MMR)を介して岩盤に支持されており、不等沈下は生じない。	本資料 添付資料5 参照

第6-1-5表 6号及び7号炉 建屋外施設の評価方針又は評価結果（地盤の不等沈下による影響）

建屋外上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	評価方針又は評価結果	備考	
<ul style="list-style-type: none"> ・コントロール建屋 	サービス建屋	サービス建屋は岩盤（一部が古安田層）に支持されているため、基準地震動 Ss に対して、不等沈下が生じないことを確認する。	本資料 添付資料5 工認計算書 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5	
	5号炉タービン建屋	5号炉タービン建屋は5号炉原子炉建屋内緊急時対策所と連続した岩盤に直接支持されており、不等沈下は生じない。	本資料 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5	
	5号炉サービス建屋	5号炉サービス建屋は地盤改良土を介して更新統（古安田層）に支持されているため、基準地震動 Ss に対して、不等沈下が生じないことを確認する。	本資料 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5	
	5号炉主排気筒	5号炉主排気筒は5号炉原子炉建屋内緊急時対策所と連続した岩盤に杭を介して支持されており、不等沈下は生じない。	本資料 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5	
	<ul style="list-style-type: none"> ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（5号炉原子炉建屋） 	5号炉連絡通路	5号炉連絡通路はマンメイドロック（MMR）を介して更新統（古安田層）に支持されているため、基準地震動 Ss に対して、不等沈下が生じないことを確認する。	本資料 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5
		5号炉格納容器圧力逃がし装置基礎	5号炉格納容器圧力逃がし装置基礎は5号炉原子炉建屋内緊急時対策所と連続した岩盤に杭を介して支持されており、不等沈下は生じない。	本資料 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5
		5号炉主排気モニタ建屋	5号炉主排気モニタ建屋は埋戻し土に支持されており、不等沈下による影響を受けるおそれがある。	本資料 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5
	<ul style="list-style-type: none"> ・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用無線連絡設備 	5号炉主排気筒	5号炉主排気筒は5号炉原子炉建屋内緊急時対策所と連続した岩盤に杭を介して支持されており、不等沈下は生じない。	本資料 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5 添付資料5

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)

島根原子力発電所 2号炉

備考

第6-1-6表 6号炉 建屋外施設の評価方針(建屋の相対変位による影響)

建屋外上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	評価方針	備考
・タービン建屋	6号炉連絡通路	6号炉連絡通路はタービン建屋に対して構造物の規模が小さく、倒壊によりタービン建屋に衝突したとしても影響は軽微であり、建屋の耐震性を損なうことはないことを確認する。	工認補足説明資料に記載予定

第6-1-7表 6号及び7号炉 建屋外施設の評価方針(建屋の相対変位による影響)

建屋外上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	評価方針	備考
・コントロール建屋	サービス建屋	コントロール建屋とサービス建屋の最小離隔は100mmと小さく、建屋間相対変位によって建屋同士が接触する可能性があるため、基準地震動Ssに対する地震応答解析による影響を確認する。	工認計算書添付予定
・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(5号炉原子炉建屋)	5号炉タービン建屋	5号炉タービン建屋と5号炉原子炉建屋内緊急時対策所の最小離隔は100mmと小さく、建屋間相対変位によって建屋同士が接触する可能性があるため、基準地震動Ssに対する地震応答解析による影響を確認する。	工認補足説明資料に記載予定
	5号炉連絡通路	5号炉連絡通路は5号炉原子炉建屋内緊急時対策所に対して構造物の規模が小さく、倒壊により5号炉原子炉建屋内緊急時対策所に衝突したとしても影響は軽微であり、建屋の耐震性を損なうことはないことを確認する。	工認補足説明資料に記載予定
	5号炉主排気モニタ建屋	5号炉主排気モニタ建屋は5号炉原子炉建屋内緊急時対策所に対して構造物の規模が小さく、倒壊により5号炉原子炉建屋内緊急時対策所に衝突したとしても影響は軽微であり、建屋の耐震性を損なうことはないことを確認する。	工認補足説明資料に記載予定

第6.1-3表 女川2号炉 建屋外施設の評価方針(相対変位による影響)

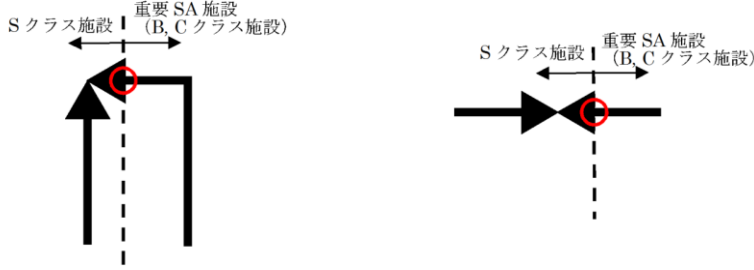
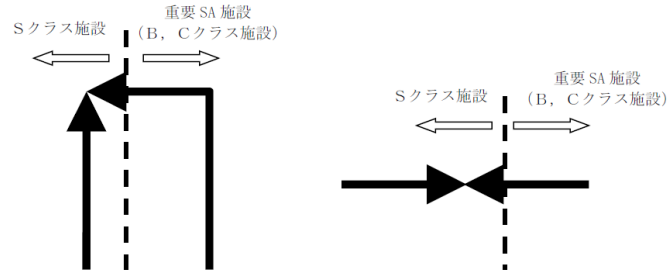
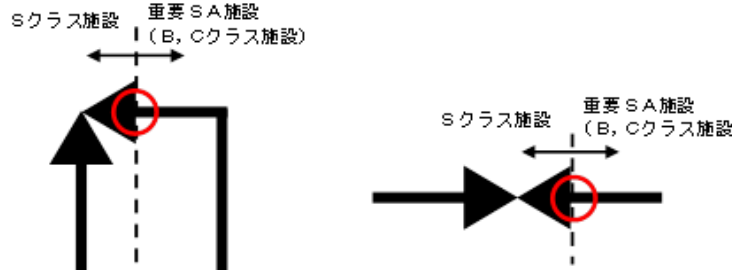
建屋外上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	評価方針	備考
原子炉建屋	2号炉タービン建屋	原子炉建屋と2号炉タービン建屋との最小離隔距離は100mmであり、相対変位によって建屋同士が接触する可能性があるため、基準地震動Ssによる地震応答解析による影響を確認する。	工認計算書対象
	2号炉制御建屋*	原子炉建屋と2号炉制御建屋との最小離隔距離は100mmであり、相対変位によって建屋同士が接触する可能性があるため、基準地震動Ssによる地震応答解析による影響を確認する。	工認計算書対象
	2号炉タービン建屋	制御建屋と2号炉タービン建屋との最小離隔距離は100mmであり、相対変位によって建屋同士が接触する可能性があるため、基準地震動Ssによる地震応答解析による影響を確認する。	工認計算書対象
制御建屋	2号炉補助ボイラー建屋	制御建屋と2号炉補助ボイラー建屋との最小離隔距離は100mmであり、相対変位によって建屋同士が接触する可能性があるため、基準地震動Ssによる地震応答解析による影響を確認する。	工認計算書対象
	1号炉制御建屋	制御建屋と1号炉制御建屋との最小離隔距離は50mmであり、相対変位によって建屋同士が接触する可能性があるため、基準地震動Ssによる地震応答解析による影響を確認する。	工認計算書対象

*当該建屋は上位クラス施設であるが、2号炉原子炉建屋に近接していることを踏まえ相対変位の影響を確認する。

第6-1-3表 屋外施設の評価方針(建物の相対変位による影響)

屋外上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	評価方針	備考
制御室建屋	1号炉タービン建屋	制御室建屋と1号炉タービン建屋の最小離隔は50mmと小さく、建物間の相対変位によって建物同士が接触する可能性があるため、基準地震動Ssに対する構造健全性評価により、影響を確認する。	工認計算書添付予定
2号炉タービン建屋		2号炉タービン建屋と1号炉タービン建屋の最小離隔は100mmと小さく、建物間の相対変位によって建物同士が接触する可能性があるため、基準地震動Ssに対する構造健全性評価により、影響を確認する。	工認計算書添付予定
制御室建屋	1号炉廃棄物処理建屋	制御室建屋と1号炉廃棄物処理建屋の最小離隔は50mmと小さく、建物間の相対変位によって建物同士が接触する可能性があるため、基準地震動Ssに対する構造健全性評価により、影響を確認する。	工認計算書添付予定
2号炉廃棄物処理建屋		2号炉廃棄物処理建屋と1号炉廃棄物処理建屋の最小離隔は100mmと小さく、建物間の相対変位によって建物同士が接触する可能性があるため、基準地震動Ssに対する構造健全性評価により、影響を確認する。	工認計算書添付予定
2号炉排気筒	2号炉排気筒モニタ室	2号炉排気筒と2号炉排気筒モニタ室の最小離隔は約100mmと小さく、建物・構築物間の相対変位によって建物・構築物が接触する可能性があるため、基準地震動Ssに対する構造健全性評価により、影響を確認する。	工認計算書添付予定
	燃料移送ポンプエリア 電磁防護対策設備	2号炉排気筒と燃料移送ポンプエリア電磁防護対策設備の最小離隔は約70mmと小さく、建物・構築物間の相対変位によって建物・構築物が接触する可能性があるため、基準地震動Ssに対する構造健全性評価により、影響を確認する。	工認計算書添付予定

- ・対象施設の相違
- 【柏崎6/7】
5号炉連絡通路、6号炉連絡通路、6号及び7号炉サービス建屋：島根2号炉には当該施設なし
- 【女川2】
2号炉タービン建屋：島根2号炉タービン建屋は上位クラス施設である
2号炉補助ボイラー建屋：島根2号炉所内ボイラ室は上位クラス施設と離隔距離があるため波及的影響しない
1号炉制御建屋：島根2号炉には当該施設なし

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>6.2 接続部における相互影響検討結果</p> <p>6.2.1 抽出手順</p> <p>机上検討をもとに、上位クラス施設と接続する下位クラス施設のうち、下位クラス施設の損傷または隔離によるプロセス変化により上位クラス施設に影響を及ぼす<u>可能性がある</u>下位クラス施設を抽出する。なお、Sクラス施設等と重要SA施設の接続部例のようなSクラス施設等と重要SA施設との接続部は上位クラス同士であるため、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部として抽出しない。</p> <p>接続部については、系統図等により網羅的に確認が可能であり、プラント建設時及び改造工事の際は、施工に伴う確認、系統図作成時における現場確認、使用前検査、試運転等から接続部が設計図書どおりであることを確認していることから、接続部の波及的影響については、机上検討により評価対象の抽出が可能である。</p>  <p style="text-align: center;">Sクラス施設等と重要SA施設の接続部例</p> <p>6.2.2 接続部の抽出及び影響評価対象の選定結果</p> <p>第5-2図のフローのa, b及びcに基づいて抽出された評価対象接続部について整理したものを第6-2-1表～第6-2-6表に示す。表中では、原子炉建屋をR/B、タービン建屋をT/B、<u>コントロール建屋をC/B、及び廃棄物処理建屋をRw/Bと表記する。</u></p>	<p>6.2 接続部における相互影響検討結果</p> <p>6.2.1 抽出手順</p> <p>机上検討を<u>基に</u>、上位クラス施設と接続する下位クラス施設のうち、下位クラス施設の損傷又は隔離によるプロセス変化により、<u>上位クラス施設に影響を及ぼすおそれがある</u>下位クラス施設を抽出する。なお、Sクラス施設等と重要SA施設との接続部は、<u>第6.2-1図の接続部例に示すとおり上位クラス同士の接続であることから</u>、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部として抽出しない。</p> <p>接続部については、系統図等により網羅的に確認が可能であり、プラント建設時及び改造工事の際は、施工に伴う確認、系統図作成時における現場確認、使用前検査、試運転等から接続部が設計図書どおりであることを確認していることから、接続部の波及的影響については、机上検討により評価対象の抽出が可能である。</p>  <p style="text-align: center;">第6.2-1図 Sクラス施設等と重要SA施設の接続部例</p> <p>6.2.2 接続部の抽出結果及び影響評価対象の選定結果</p> <p>第5.2-8図のフローのa及びbに基づいて抽出された評価対象接続部について整理したものを第6.2-1表に示す。</p>	<p>6.2 接続部における相互影響検討結果</p> <p>6.2.1 抽出手順</p> <p>机上検討を<u>もとに</u>、上位クラス施設と接続する下位クラス施設のうち、下位クラス施設の損傷と隔離によるプロセス変化により上位クラス施設に影響を及ぼす<u>おそれがある</u>下位クラス施設を抽出する。なお、Sクラス施設等と重要SA施設との接続部は、<u>第6-2-1図の接続部例に示すとおり上位クラス施設同士の接続であるため</u>、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部として抽出しない。</p> <p>接続部については、系統図等により網羅的に確認が可能であり、プラント建設時及び改造工事の際は、施工に伴う確認、系統図作成時における現場確認、使用前検査、試運転等から接続部が設計図書どおりであることを確認していることから、接続部の波及的影響については、机上検討により評価対象の抽出が可能である。</p>  <p style="text-align: center;">第6-2-1図 Sクラス施設等と重要SA施設の接続部例</p> <p>6.2.2 接続部の抽出及び影響評価対象の選定結果</p> <p>第5-2-7図のフローのa, b及びcに基づいて抽出された評価対象接続部について整理したものを第6-2-1表及び第6-2-2表に示す。表中では、原子炉建物をR/B、タービン建物をT/B、<u>廃棄物処理建物をRw/B、制御室建物をC/B、緊急時対策所をE/B、ガスタービン発電機建物をGT/B、低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽をFL/H、第1ベントフィルタ格納槽をFV/Hと表記する。</u></p>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>6.2.3 影響評価結果</p> <p>6.2.2 で抽出した上位クラス施設と下位クラス施設との接続部について、<u>第5-2 図のフローのd に基づいて影響評価を行った結果を第6-2-7 表～第6-2-9 表に示す。</u></p> <p><u>影響評価を行った結果、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部が損傷することによって、上位クラスの機能に影響を及ぼすことはないことを確認した。なお、上位クラス施設と隔離されずに接続する下位クラスベント配管は、現地調査の結果、その他の下位クラス施設による波及的影響を受けないことを確認した。</u></p>	<p>6.2.3 影響評価結果</p> <p>6.2.2 項で抽出した上位クラス施設と下位クラス施設との接続部について、<u>第 5.2-8 図のフローの c に基づいて影響評価を行った結果を第 6.2-2 表に示す。</u></p> <p><u>影響評価を行った結果、上位クラス施設と接続する下位クラス施設が損傷することによって、上位クラスの機能に影響を及ぼすおそれがないことを確認した。</u></p>	<p>6.2.3 影響検討結果</p> <p>6.2.2 で抽出した上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果及び評価方針について、<u>第 6-2-3 表に示す。</u></p> <p>また、<u>上位クラス施設と隔離されずに接続されている下位クラス配管の評価結果及び評価方針について、参考資料 2 に示す。</u></p>	

第6-2-1表 柏崎刈羽原子力発電所6号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における設計上の考慮一覧表 (1/11)

整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考
K6-0001	非常用ディーゼル発電設備 軽油タンク	Sクラス SA施設	建屋外	×	—	
K6-0002	非常用ディーゼル発電設備 燃料移送ポンプ	Sクラス	建屋外	×	—	
K6-0003	非常用ディーゼル発電設備 燃料油系配管	Sクラス	建屋外	×	—	
K6-0005	格納容器圧力逃がし装置 フィルタ装置	SA施設	建屋外	×	—	
K6-0006	格納容器圧力逃がし装置 上部蒸フィルタ	SA施設	建屋外	×	—	
K6-0007	格納容器圧力逃がし装置 ドレン移送ポンプ	SA施設	建屋外	×	—	
K6-0008	格納容器圧力逃がし装置 ドレンタンク	SA施設	建屋外	×	—	
K6-0009	格納容器圧力逃がし装置 ラプチャーディスク	SA施設	建屋外	×	—	
K6-0010	排水供給水系配管	SA施設	建屋外	×	—	
K6-0011	燃料プール冷却浄化系配管	SA施設	建屋外	×	—	
K6-0012	格納容器圧力逃がし装置配管	SA施設	建屋外	×	—	
K6-0013	格納容器圧力逃がし装置放射線モニタ 盤	SA施設	建屋外	○	(b)1	
K6-0024	原子炉補機冷却水系配管	SA施設	建屋外	×	—	
K6-0025	非常用ガス処理系配管	Sクラス SA施設	建屋外	×	—	
K6-0026	無線連絡設備	SA施設	建屋外	○	(b)1	
K6-0027	格納容器圧力逃がし装置フィルタ装置 水位	SA施設	建屋外	○	(b)1, (b)11	
K6-0028	格納容器圧力逃がし装置フィルタ装置 全周フィルタ差圧	SA施設	建屋外	○	(b)1, (b)11	
K6-0029	格納容器圧力逃がし装置フィルタ装置 スクラバ水質	SA施設	建屋外	○	(b)1, (b)11	

※1 分類は5.2.aの項目 (a):電気設備 (b)1:制御信号 (b)11:計装配管 (c):格納容器貫通部 (d):A0弁駆動用空気供給配管接続部 (e):非ダウンド部漏えい検出配管接続部)に対応する。なお、電気設備及び計装設備のうち上位クラス施設側の接続部は「接続部における相互影響」としては検討不要だが、設計上の考慮がなされているものとして整理する。

第6-2-1表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における設計上の考慮一覧表 (1/17)

整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考
0001	原子炉補機海水ポンプ (A), (C)	Sクラス	屋外	×	—	
0002	原子炉補機海水ポンプ (B), (D)	Sクラス	屋外	×	—	
0003	原子炉補機海水ストレーナ (A)	Sクラス	屋外	×	—	
0004	原子炉補機海水ストレーナ (B)	Sクラス	屋外	×	—	
0005	原子炉補機海水系配管	Sクラス	屋外	×	—	
0006	高圧炉心スプレイ補機海水ポンプ	Sクラス	屋外	×	—	
0007	高圧炉心スプレイ補機海水ストレーナ	Sクラス	屋外	×	—	
0008	高圧炉心スプレイ補機海水系配管	Sクラス	屋外	×	—	
0009	排気筒 (非常用ガス処理系用)	Sクラス/SA施設	屋外	×	—	
0010	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンク (A)	Sクラス	屋外	×	—	
0011	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンク (B)	Sクラス	屋外	×	—	
0012	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ (A)	Sクラス	屋外	×	—	
0013	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ (B)	Sクラス	屋外	×	—	
0014	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンク	Sクラス	屋外	×	—	
0015	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ	Sクラス	屋外	×	—	
0016	取水槽水位計	Sクラス	屋外	○	(b)1, (b)11	
0024	非視覚カメラ	Sクラス	屋外	○	(b)1	
0025	圧力開放板	SA施設	屋外	×	—	
0029	低圧原子炉代替注水系配管 (接続口)	SA施設	屋外	×	—	
0030	格納容器代替スプレイ系配管 (接続口)	SA施設	屋外	×	—	
0031	ベダスタル代替注水系配管 (接続口)	SA施設	屋外	×	—	
0032	ガスタービン発電機用軽油タンク	SA施設	屋外	×	—	
0043	非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管 (A)	Sクラス	屋外	×	—	
0044	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管	Sクラス	屋外	×	—	
0045	非常用ガス処理系配管	Sクラス/SA施設	屋外	×	—	
0046	格納容器フィルタベント系配管 (接続口)	SA施設	屋外	×	—	
0047	非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管 (B)	Sクラス	屋外	×	—	

※1 分類は5.2.aの項目 (a):電気設備 (b)1:制御信号 (b)11:計装配管 (c):格納容器貫通部 (d):A0弁駆動用空気供給配管接続部 (e):非ダウンド部漏えい検出配管接続部)に対応する。なお、電気設備及び計装設備のうち上位クラス施設側の接続部は「接続部における相互影響」としては検討不要であるため、設計上の考慮がなされているものとする。
※2 詳細な設置状況を確認後詳細な掲載

・対象施設の相違
【柏崎6/7, 女川2】
波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の評価結果及び評価方針について、第6-2-3表で各社の比較を行うため、本表の比較は省略するが、変更箇所のあるページは記載する

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																		
		<p><u>第6-2-1表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における設計上の考慮一覧表 (2/17)</u></p> <table border="1" data-bbox="1754 359 2504 894"> <thead> <tr> <th>整理番号</th> <th>上位クラス施設</th> <th>区分</th> <th>設置場所</th> <th>設計上の考慮 (有:○, 無:×)</th> <th>分類^{※1}</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0051</td> <td>ガスタービン発電機用燃料移送配管</td> <td>SA施設</td> <td>屋外</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0054</td> <td>緊急時対策用燃料地下タンク</td> <td>SA施設</td> <td>屋外</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0058</td> <td>緊急時対策用 発電機保護プラグ盤</td> <td>SA施設</td> <td>屋外</td> <td>○</td> <td>(a)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0059</td> <td>高圧発電機用保護プラグ収納箱</td> <td>SA施設</td> <td>屋外</td> <td>○</td> <td>(a)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0061</td> <td>タービン補機海水ポンプ (A)</td> <td>Sクラス</td> <td>屋外</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0062</td> <td>タービン補機海水ポンプ (B), (C)</td> <td>Sクラス</td> <td>屋外</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0063</td> <td>タービン補機海水系配管</td> <td>Sクラス</td> <td>屋外</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0067</td> <td>循環水ポンプ (A), (B), (C)</td> <td>Sクラス</td> <td>屋外</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0068</td> <td>循環水系配管</td> <td>Sクラス</td> <td>屋外</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0070</td> <td>除じんポンプ (A), (B)</td> <td>Sクラス</td> <td>屋外</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0071</td> <td>除じん系配管</td> <td>Sクラス</td> <td>屋外</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0074</td> <td>液体廃棄物処理系配管</td> <td>Sクラス</td> <td>屋外</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0077</td> <td>取水槽溢えい検知器</td> <td>Sクラス</td> <td>屋外</td> <td>※2</td> <td>※2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1754 898 2427 940">※1 分類は5.2-aの項目 (a): 電気設備 (b)1: 制御信号 (b)2: 計測配管 (c): 燃料容器貫通部 (d): A09駆動用空気供給配管接続部 (e): 炉格納容器溢えい検出配管接続部) に対応する。なお、電気設備及び計測設備のうち上位クラス施設両士の接続部は「接続部における相互影響」としては検討不要であるため、設計上の考慮がなされているものとする。</p> <p data-bbox="1754 930 1902 947">※2 詳細な設置状況を確認後評価実施</p>	整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考	0051	ガスタービン発電機用燃料移送配管	SA施設	屋外	×	-		0054	緊急時対策用燃料地下タンク	SA施設	屋外	×	-		0058	緊急時対策用 発電機保護プラグ盤	SA施設	屋外	○	(a)		0059	高圧発電機用保護プラグ収納箱	SA施設	屋外	○	(a)		0061	タービン補機海水ポンプ (A)	Sクラス	屋外	×	-		0062	タービン補機海水ポンプ (B), (C)	Sクラス	屋外	×	-		0063	タービン補機海水系配管	Sクラス	屋外	×	-		0067	循環水ポンプ (A), (B), (C)	Sクラス	屋外	×	-		0068	循環水系配管	Sクラス	屋外	×	-		0070	除じんポンプ (A), (B)	Sクラス	屋外	×	-		0071	除じん系配管	Sクラス	屋外	×	-		0074	液体廃棄物処理系配管	Sクラス	屋外	×	-		0077	取水槽溢えい検知器	Sクラス	屋外	※2	※2		
整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考																																																																																															
0051	ガスタービン発電機用燃料移送配管	SA施設	屋外	×	-																																																																																																
0054	緊急時対策用燃料地下タンク	SA施設	屋外	×	-																																																																																																
0058	緊急時対策用 発電機保護プラグ盤	SA施設	屋外	○	(a)																																																																																																
0059	高圧発電機用保護プラグ収納箱	SA施設	屋外	○	(a)																																																																																																
0061	タービン補機海水ポンプ (A)	Sクラス	屋外	×	-																																																																																																
0062	タービン補機海水ポンプ (B), (C)	Sクラス	屋外	×	-																																																																																																
0063	タービン補機海水系配管	Sクラス	屋外	×	-																																																																																																
0067	循環水ポンプ (A), (B), (C)	Sクラス	屋外	×	-																																																																																																
0068	循環水系配管	Sクラス	屋外	×	-																																																																																																
0070	除じんポンプ (A), (B)	Sクラス	屋外	×	-																																																																																																
0071	除じん系配管	Sクラス	屋外	×	-																																																																																																
0074	液体廃棄物処理系配管	Sクラス	屋外	×	-																																																																																																
0077	取水槽溢えい検知器	Sクラス	屋外	※2	※2																																																																																																

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																																											
		<p style="text-align: center;"><u>第6-2-1表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における設計上の考慮一覧表 (3/17)</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">整理番号</th> <th style="width: 65%;">上位クラス施設</th> <th style="width: 10%;">区分</th> <th style="width: 5%;">設置場所</th> <th style="width: 10%;">設計上の考慮 (有:○, 無:×)</th> <th style="width: 5%;">分類^{※1}</th> <th style="width: 5%;">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>E001</td><td>燃料集合体</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E002</td><td>炉心支持構造物</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E003</td><td>原子炉圧力容器</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E004</td><td>原子炉圧力容器支持構造物</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E005</td><td>原子炉圧力容器付属構造物</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E006</td><td>原子炉圧力容器内部構造物</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E007</td><td>燃料プール</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E008</td><td>キャスタ置場</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E009</td><td>使用済燃料貯蔵ラック</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E010</td><td>制御棒・破損燃料貯蔵ラック</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E011</td><td>燃料プール冷却系熱交換器</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E012</td><td>燃料プール冷却ポンプ</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E013</td><td>スキマージタンク</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E014</td><td>原子炉再循環ポンプ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E015</td><td>過がし安全弁過がし弁機能用アキュムレータ</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E016</td><td>過がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータ</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E017</td><td>残留熱除去系熱交換器(A)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E018</td><td>残留熱除去系熱交換器(B)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E019</td><td>残留熱除去ポンプ(A)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E020</td><td>残留熱除去ポンプ(B)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E021</td><td>残留熱除去ポンプ(C)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E022</td><td>a-残留熱除去系ストレーナ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E023</td><td>b-残留熱除去系ストレーナ</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E024</td><td>c-残留熱除去系ストレーナ</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E025</td><td>高圧炉心スプレイポンプ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E026</td><td>高圧炉心スプレイ系ストレーナ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E027</td><td>低圧炉心スプレイポンプ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E028</td><td>低圧炉心スプレイ系ストレーナ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">※1 分類は5.2.2の項目[(a):電気設備 (b):制御信号 (c):計測配管 (d):燃料容器貫通部 (e):炉心駆動用空気供給配管接続部 (f):炉心駆動用空気供給配管接続部 (g):炉心駆動用空気供給配管接続部]に規定する。なお、電気設備及び計測配管のうち上位クラス施設側との接続部は「接続部における相互影響」としては検討対象であるため、設計上の考慮がなされているものとする。</p> <p style="font-size: small;">※2 詳細な設置状況を確認後評価実施</p>	整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考	E001	燃料集合体	Sクラス	R/B	×	—		E002	炉心支持構造物	Sクラス	R/B	×	—		E003	原子炉圧力容器	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E004	原子炉圧力容器支持構造物	Sクラス	R/B	×	—		E005	原子炉圧力容器付属構造物	Sクラス	R/B	×	—		E006	原子炉圧力容器内部構造物	Sクラス	R/B	×	—		E007	燃料プール	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E008	キャスタ置場	Sクラス	R/B	×	—		E009	使用済燃料貯蔵ラック	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E010	制御棒・破損燃料貯蔵ラック	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E011	燃料プール冷却系熱交換器	SA施設	R/B	×	—		E012	燃料プール冷却ポンプ	SA施設	R/B	×	—		E013	スキマージタンク	SA施設	R/B	×	—		E014	原子炉再循環ポンプ	Sクラス	R/B	×	—		E015	過がし安全弁過がし弁機能用アキュムレータ	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E016	過がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータ	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E017	残留熱除去系熱交換器(A)	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E018	残留熱除去系熱交換器(B)	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E019	残留熱除去ポンプ(A)	Sクラス	R/B	×	—		E020	残留熱除去ポンプ(B)	Sクラス	R/B	×	—		E021	残留熱除去ポンプ(C)	Sクラス	R/B	×	—		E022	a-残留熱除去系ストレーナ	Sクラス	R/B	×	—		E023	b-残留熱除去系ストレーナ	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E024	c-残留熱除去系ストレーナ	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E025	高圧炉心スプレイポンプ	Sクラス	R/B	×	—		E026	高圧炉心スプレイ系ストレーナ	Sクラス	R/B	×	—		E027	低圧炉心スプレイポンプ	Sクラス	R/B	×	—		E028	低圧炉心スプレイ系ストレーナ	Sクラス	R/B	×	—		
整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考																																																																																																																																																																																																								
E001	燃料集合体	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E002	炉心支持構造物	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E003	原子炉圧力容器	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E004	原子炉圧力容器支持構造物	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E005	原子炉圧力容器付属構造物	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E006	原子炉圧力容器内部構造物	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E007	燃料プール	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E008	キャスタ置場	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E009	使用済燃料貯蔵ラック	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E010	制御棒・破損燃料貯蔵ラック	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E011	燃料プール冷却系熱交換器	SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E012	燃料プール冷却ポンプ	SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E013	スキマージタンク	SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E014	原子炉再循環ポンプ	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E015	過がし安全弁過がし弁機能用アキュムレータ	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E016	過がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータ	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E017	残留熱除去系熱交換器(A)	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E018	残留熱除去系熱交換器(B)	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E019	残留熱除去ポンプ(A)	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E020	残留熱除去ポンプ(B)	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E021	残留熱除去ポンプ(C)	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E022	a-残留熱除去系ストレーナ	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E023	b-残留熱除去系ストレーナ	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E024	c-残留熱除去系ストレーナ	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E025	高圧炉心スプレイポンプ	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E026	高圧炉心スプレイ系ストレーナ	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E027	低圧炉心スプレイポンプ	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E028	低圧炉心スプレイ系ストレーナ	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																																											
		<p style="text-align: center;"><u>第6-2-1表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における設計上の考慮一覧表 (4/17)</u></p> <table border="1" data-bbox="1754 352 2504 1390"> <thead> <tr> <th>整理番号</th> <th>上位クラス施設</th> <th>区分</th> <th>設置場所</th> <th>設計上の考慮 (有:○, 無:×)</th> <th>分類^{※1}</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>E029</td><td>高圧原子炉代替注水ポンプ</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E030</td><td>低圧原子炉代替注水ポンプ</td><td>SA施設</td><td>FL/H</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E031</td><td>低圧原子炉代替注水槽</td><td>SA施設</td><td>FL/H</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E032</td><td>原子炉隔離時冷却ポンプ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E033</td><td>原子炉隔離時冷却系ストレーナ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E034</td><td>原子炉補機冷却系熱交換器 (A1~A3)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E035</td><td>原子炉補機冷却系熱交換器 (B1~B3)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E036</td><td>原子炉補機冷却水ポンプ(A), (C)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E037</td><td>原子炉補機冷却水ポンプ(B), (D)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E038</td><td>原子炉補機冷却系サージタンク</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E039</td><td>制御棒</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E040</td><td>制御棒駆動機構</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E041</td><td>制御棒駆動水圧設備 水圧制御ユニット</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E042</td><td>ほう酸水注入ポンプ</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E043</td><td>ほう酸水貯蔵タンク</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E044</td><td>中央制御室送風機</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E045</td><td>中央制御室非常用再循環送風機</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E046</td><td>中央制御室非常用再循環処理装置フィルタ</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E047</td><td>中央制御室遮蔽</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>C/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E048</td><td>中央制御室待避室遮蔽</td><td>SA施設</td><td>C/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E049</td><td>原子炉格納容器</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E050</td><td>機器搬出入口</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E051</td><td>所員用エアロック</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E052</td><td>真空破壊装置</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E053</td><td>ダウンカム</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E054</td><td>サブプレッション・チェンバ</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E055</td><td>ベントヘッダ</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E056</td><td>原子炉建物機器搬出入口</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">※1 分類は5.2.2の項目 (a): 電気設備 (b) 1: 制御信号 (b) 2: 計測配管 (c): 格納容器貫通部 (d): A炉駆動用空気供給配管接続部 (e): 炉格納容器頭蓋・機内配管接続部) に規定する。なお、電気設備及び計測配管のうち上位クラス施設側側面は「接続部における相互影響」としては検討対象であるため、設計上の考慮がなされているものとする。</p> <p style="font-size: small;">※2 詳細な設置状況を確認後評価実施</p>	整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考	E029	高圧原子炉代替注水ポンプ	SA施設	R/B	×	—		E030	低圧原子炉代替注水ポンプ	SA施設	FL/H	×	—		E031	低圧原子炉代替注水槽	SA施設	FL/H	×	—		E032	原子炉隔離時冷却ポンプ	Sクラス	R/B	×	—		E033	原子炉隔離時冷却系ストレーナ	Sクラス	R/B	×	—		E034	原子炉補機冷却系熱交換器 (A1~A3)	Sクラス	R/B	×	—		E035	原子炉補機冷却系熱交換器 (B1~B3)	Sクラス	R/B	×	—		E036	原子炉補機冷却水ポンプ(A), (C)	Sクラス	R/B	×	—		E037	原子炉補機冷却水ポンプ(B), (D)	Sクラス	R/B	×	—		E038	原子炉補機冷却系サージタンク	SA施設	R/B	×	—		E039	制御棒	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E040	制御棒駆動機構	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E041	制御棒駆動水圧設備 水圧制御ユニット	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E042	ほう酸水注入ポンプ	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E043	ほう酸水貯蔵タンク	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E044	中央制御室送風機	Sクラス/SA施設	Rw/B	×	—		E045	中央制御室非常用再循環送風機	Sクラス/SA施設	Rw/B	×	—		E046	中央制御室非常用再循環処理装置フィルタ	Sクラス/SA施設	Rw/B	×	—		E047	中央制御室遮蔽	Sクラス/SA施設	C/B	×	—		E048	中央制御室待避室遮蔽	SA施設	C/B	×	—		E049	原子炉格納容器	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E050	機器搬出入口	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E051	所員用エアロック	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E052	真空破壊装置	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E053	ダウンカム	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E054	サブプレッション・チェンバ	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E055	ベントヘッダ	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E056	原子炉建物機器搬出入口	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		
整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考																																																																																																																																																																																																								
E029	高圧原子炉代替注水ポンプ	SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E030	低圧原子炉代替注水ポンプ	SA施設	FL/H	×	—																																																																																																																																																																																																									
E031	低圧原子炉代替注水槽	SA施設	FL/H	×	—																																																																																																																																																																																																									
E032	原子炉隔離時冷却ポンプ	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E033	原子炉隔離時冷却系ストレーナ	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E034	原子炉補機冷却系熱交換器 (A1~A3)	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E035	原子炉補機冷却系熱交換器 (B1~B3)	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E036	原子炉補機冷却水ポンプ(A), (C)	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E037	原子炉補機冷却水ポンプ(B), (D)	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E038	原子炉補機冷却系サージタンク	SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E039	制御棒	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E040	制御棒駆動機構	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E041	制御棒駆動水圧設備 水圧制御ユニット	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E042	ほう酸水注入ポンプ	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E043	ほう酸水貯蔵タンク	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E044	中央制御室送風機	Sクラス/SA施設	Rw/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E045	中央制御室非常用再循環送風機	Sクラス/SA施設	Rw/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E046	中央制御室非常用再循環処理装置フィルタ	Sクラス/SA施設	Rw/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E047	中央制御室遮蔽	Sクラス/SA施設	C/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E048	中央制御室待避室遮蔽	SA施設	C/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E049	原子炉格納容器	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E050	機器搬出入口	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E051	所員用エアロック	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E052	真空破壊装置	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E053	ダウンカム	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E054	サブプレッション・チェンバ	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E055	ベントヘッダ	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E056	原子炉建物機器搬出入口	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																																											
		<p style="text-align: center;">第6-2-1表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における設計上の考慮一覧表 (5/17)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>整理番号</th> <th>上位クラス施設</th> <th>区分</th> <th>設置場所</th> <th>設計上の考慮 (有:○, 無:×)</th> <th>分類^{※1}</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>E057</td><td>A-ドライウェルスブレイ管</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E058</td><td>B-ドライウェルスブレイ管</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E059</td><td>サブプレッション・チェンバースブレイ管</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E060</td><td>非常用ガス処理系排気ファン</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E061</td><td>非常用ガス処理系前置ガス処理装置</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E062</td><td>非常用ガス処理系後置ガス処理装置</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E063</td><td>可燃性ガス濃度制御系再結合装置</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E064</td><td>可燃性ガス濃度制御系再結合装置加熱器</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E065</td><td>可燃性ガス濃度制御系再結合装置ブロワ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E066</td><td>可燃性ガス濃度制御系再結合装置再結合器</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E067</td><td>可燃性ガス濃度制御系再結合装置冷却器</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E068</td><td>静的触媒式水素処理装置</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E069</td><td>第1ペントフィルタスタバ容器</td><td>SA施設</td><td>FV/H</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E070</td><td>第1ペントフィルタ銀ゼオライト容器</td><td>SA施設</td><td>FV/H</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E071</td><td>非常用ディーゼル発電設備 ディーゼル機関 (A)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E072</td><td>非常用ディーゼル発電設備 ディーゼル機関 (B)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E073</td><td>非常用ディーゼル発電設備 調速装置 (A)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E074</td><td>非常用ディーゼル発電設備 調速装置 (B)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E075</td><td>非常用ディーゼル発電設備 非常調速装置 (A)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E076</td><td>非常用ディーゼル発電設備 非常調速装置 (B)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E077</td><td>非常用ディーゼル発電設備 冷却水ポンプ (A)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E078</td><td>非常用ディーゼル発電設備 冷却水ポンプ (B)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E079</td><td>非常用ディーゼル発電設備 空気だめ (A)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E080</td><td>非常用ディーゼル発電設備 空気だめ (B)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E081</td><td>非常用ディーゼル発電設備 ディーゼル燃料ダイヤタンク (A)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E082</td><td>非常用ディーゼル発電設備 ディーゼル燃料ダイヤタンク (B)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E083</td><td>非常用ディーゼル発電設備 発電機 (A)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E084</td><td>非常用ディーゼル発電設備 発電機 (B)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p><small>※1 分類は5.2.2の項目 (a): 電気設備 (b) 1: 制御信号 (b) 2: 計量配管 (c): 機軸伝達装置 (d): A/B非電動用空気供給管接続部 (e): 非グランド部漏えい検出配管接続部) に規定する。なお、電気設備及び非電動設備のうち上位クラス施設側の接続部は「接続部における取組事項」としては設計対象であるため、設計上の考慮がなされているものとする。</small></p> <p><small>※2 詳細な設置状況を確認後評価実施</small></p>	整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考	E057	A-ドライウェルスブレイ管	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E058	B-ドライウェルスブレイ管	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E059	サブプレッション・チェンバースブレイ管	Sクラス	R/B	×	—		E060	非常用ガス処理系排気ファン	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E061	非常用ガス処理系前置ガス処理装置	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E062	非常用ガス処理系後置ガス処理装置	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		E063	可燃性ガス濃度制御系再結合装置	Sクラス	R/B	×	—		E064	可燃性ガス濃度制御系再結合装置加熱器	Sクラス	R/B	×	—		E065	可燃性ガス濃度制御系再結合装置ブロワ	Sクラス	R/B	×	—		E066	可燃性ガス濃度制御系再結合装置再結合器	Sクラス	R/B	×	—		E067	可燃性ガス濃度制御系再結合装置冷却器	Sクラス	R/B	×	—		E068	静的触媒式水素処理装置	SA施設	R/B	×	—		E069	第1ペントフィルタスタバ容器	SA施設	FV/H	×	—		E070	第1ペントフィルタ銀ゼオライト容器	SA施設	FV/H	×	—		E071	非常用ディーゼル発電設備 ディーゼル機関 (A)	Sクラス	R/B	×	—		E072	非常用ディーゼル発電設備 ディーゼル機関 (B)	Sクラス	R/B	×	—		E073	非常用ディーゼル発電設備 調速装置 (A)	Sクラス	R/B	×	—		E074	非常用ディーゼル発電設備 調速装置 (B)	Sクラス	R/B	×	—		E075	非常用ディーゼル発電設備 非常調速装置 (A)	Sクラス	R/B	×	—		E076	非常用ディーゼル発電設備 非常調速装置 (B)	Sクラス	R/B	×	—		E077	非常用ディーゼル発電設備 冷却水ポンプ (A)	Sクラス	R/B	×	—		E078	非常用ディーゼル発電設備 冷却水ポンプ (B)	Sクラス	R/B	×	—		E079	非常用ディーゼル発電設備 空気だめ (A)	Sクラス	R/B	×	—		E080	非常用ディーゼル発電設備 空気だめ (B)	Sクラス	R/B	×	—		E081	非常用ディーゼル発電設備 ディーゼル燃料ダイヤタンク (A)	Sクラス	R/B	×	—		E082	非常用ディーゼル発電設備 ディーゼル燃料ダイヤタンク (B)	Sクラス	R/B	×	—		E083	非常用ディーゼル発電設備 発電機 (A)	Sクラス	R/B	×	—		E084	非常用ディーゼル発電設備 発電機 (B)	Sクラス	R/B	×	—		
整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考																																																																																																																																																																																																								
E057	A-ドライウェルスブレイ管	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E058	B-ドライウェルスブレイ管	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E059	サブプレッション・チェンバースブレイ管	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E060	非常用ガス処理系排気ファン	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E061	非常用ガス処理系前置ガス処理装置	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E062	非常用ガス処理系後置ガス処理装置	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E063	可燃性ガス濃度制御系再結合装置	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E064	可燃性ガス濃度制御系再結合装置加熱器	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E065	可燃性ガス濃度制御系再結合装置ブロワ	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E066	可燃性ガス濃度制御系再結合装置再結合器	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E067	可燃性ガス濃度制御系再結合装置冷却器	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E068	静的触媒式水素処理装置	SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E069	第1ペントフィルタスタバ容器	SA施設	FV/H	×	—																																																																																																																																																																																																									
E070	第1ペントフィルタ銀ゼオライト容器	SA施設	FV/H	×	—																																																																																																																																																																																																									
E071	非常用ディーゼル発電設備 ディーゼル機関 (A)	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E072	非常用ディーゼル発電設備 ディーゼル機関 (B)	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E073	非常用ディーゼル発電設備 調速装置 (A)	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E074	非常用ディーゼル発電設備 調速装置 (B)	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E075	非常用ディーゼル発電設備 非常調速装置 (A)	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E076	非常用ディーゼル発電設備 非常調速装置 (B)	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E077	非常用ディーゼル発電設備 冷却水ポンプ (A)	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E078	非常用ディーゼル発電設備 冷却水ポンプ (B)	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E079	非常用ディーゼル発電設備 空気だめ (A)	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E080	非常用ディーゼル発電設備 空気だめ (B)	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E081	非常用ディーゼル発電設備 ディーゼル燃料ダイヤタンク (A)	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E082	非常用ディーゼル発電設備 ディーゼル燃料ダイヤタンク (B)	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E083	非常用ディーゼル発電設備 発電機 (A)	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E084	非常用ディーゼル発電設備 発電機 (B)	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																																											
		<p>第6-2-1表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における設計上の考慮一覧表 (6/17)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>整理番号</th> <th>上位クラス施設</th> <th>区分</th> <th>設置場所</th> <th>設計上の考慮 (有:○, 無:×)</th> <th>分類^{※1}</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>E085</td><td>高圧炉心スプレイスターター発電設備 ディーゼル機関</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E086</td><td>高圧炉心スプレイスターター発電設備 調速装置</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E087</td><td>高圧炉心スプレイスターター発電設備 非常調速装置</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E088</td><td>高圧炉心スプレイスターター発電設備 冷却水ポンプ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E089</td><td>高圧炉心スプレイスターター発電設備 空気だめ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E090</td><td>高圧炉心スプレイスターター発電設備 ディーゼル燃料デイトンク</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E091</td><td>高圧炉心スプレイスターター発電設備 発電機</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E092</td><td>高圧炉心スプレイスターター発電設備 補機冷却熱交換器</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E093</td><td>高圧炉心スプレイスターター発電設備 補機冷却水ポンプ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E094</td><td>ガスタービン発電機 ガスタービン機関</td><td>SA施設</td><td>GT/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E095</td><td>ガスタービン発電機 調速装置</td><td>SA施設</td><td>GT/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>E096</td><td>ガスタービン発電機 非常調速装置</td><td>SA施設</td><td>GT/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>E097</td><td>ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ</td><td>SA施設</td><td>GT/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E098</td><td>ガスタービン発電機用サービスタンク</td><td>SA施設</td><td>GT/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E099</td><td>ガスタービン発電機</td><td>SA施設</td><td>GT/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E100</td><td>コラウムシールド</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E101</td><td>主蒸気流量制限器</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E102</td><td>原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービン</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E103</td><td>原子炉建屋燃料取扱階ブローアウトパネル閉止装置</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E104</td><td>主蒸気管トンネル室ブローアウトパネル閉止装置</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E105</td><td>緊急時対策所遮蔽</td><td>SA施設</td><td>E/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E106</td><td>遠隔手動弁操作機構 (MV217-4)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E107</td><td>遠隔手動弁操作機構 (MV217-5)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E108</td><td>遠隔手動弁操作機構 (MV217-18)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E109</td><td>遠隔手動弁操作機構 (MV217-23)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E110</td><td>残留熱代替除去ポンプ</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td></tr> <tr><td>E111</td><td colspan="6" style="text-align: center;">欠番</td></tr> <tr><td>E112</td><td>計装用無停電交流電源装置 (A)</td><td>Sクラス</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p><small>※1 分類は5.2.2の項目 (a): 電気設備 (b)1: 制御信号 (b)2: 計装配管 (c): 燃料容器設置部 (d): A0炉駆動用空気供給配管接続部 (e): 非グランド部漏えい検出配管接続部) に規定する。なお、電気設備及び非炉設備のうち上位クラス施設側は「接続部における取組事項」としては検討対象であるため、設計上の考慮がなされているものとする。</small></p> <p><small>※2 詳細な設置状況を確認後評価実施</small></p>	整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考	E085	高圧炉心スプレイスターター発電設備 ディーゼル機関	Sクラス	R/B	×	—		E086	高圧炉心スプレイスターター発電設備 調速装置	Sクラス	R/B	×	—		E087	高圧炉心スプレイスターター発電設備 非常調速装置	Sクラス	R/B	×	—		E088	高圧炉心スプレイスターター発電設備 冷却水ポンプ	Sクラス	R/B	×	—		E089	高圧炉心スプレイスターター発電設備 空気だめ	Sクラス	R/B	×	—		E090	高圧炉心スプレイスターター発電設備 ディーゼル燃料デイトンク	Sクラス	R/B	×	—		E091	高圧炉心スプレイスターター発電設備 発電機	Sクラス	R/B	×	—		E092	高圧炉心スプレイスターター発電設備 補機冷却熱交換器	Sクラス	R/B	×	—		E093	高圧炉心スプレイスターター発電設備 補機冷却水ポンプ	Sクラス	R/B	×	—		E094	ガスタービン発電機 ガスタービン機関	SA施設	GT/B	×	—		E095	ガスタービン発電機 調速装置	SA施設	GT/B	○	(b)1		E096	ガスタービン発電機 非常調速装置	SA施設	GT/B	○	(b)1		E097	ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	SA施設	GT/B	×	—		E098	ガスタービン発電機用サービスタンク	SA施設	GT/B	×	—		E099	ガスタービン発電機	SA施設	GT/B	×	—		E100	コラウムシールド	SA施設	R/B	×	—		E101	主蒸気流量制限器	Sクラス	R/B	×	—		E102	原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービン	Sクラス	R/B	×	—		E103	原子炉建屋燃料取扱階ブローアウトパネル閉止装置	SA施設	R/B	×	—		E104	主蒸気管トンネル室ブローアウトパネル閉止装置	SA施設	R/B	×	—		E105	緊急時対策所遮蔽	SA施設	E/B	×	—		E106	遠隔手動弁操作機構 (MV217-4)	SA施設	R/B	×	—		E107	遠隔手動弁操作機構 (MV217-5)	SA施設	R/B	×	—		E108	遠隔手動弁操作機構 (MV217-18)	SA施設	R/B	×	—		E109	遠隔手動弁操作機構 (MV217-23)	SA施設	R/B	×	—		E110	残留熱代替除去ポンプ	SA施設	R/B	×	—		E111	欠番						E112	計装用無停電交流電源装置 (A)	Sクラス	Rw/B	○	(a)		
整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考																																																																																																																																																																																																								
E085	高圧炉心スプレイスターター発電設備 ディーゼル機関	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E086	高圧炉心スプレイスターター発電設備 調速装置	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E087	高圧炉心スプレイスターター発電設備 非常調速装置	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E088	高圧炉心スプレイスターター発電設備 冷却水ポンプ	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E089	高圧炉心スプレイスターター発電設備 空気だめ	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E090	高圧炉心スプレイスターター発電設備 ディーゼル燃料デイトンク	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E091	高圧炉心スプレイスターター発電設備 発電機	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E092	高圧炉心スプレイスターター発電設備 補機冷却熱交換器	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E093	高圧炉心スプレイスターター発電設備 補機冷却水ポンプ	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E094	ガスタービン発電機 ガスタービン機関	SA施設	GT/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E095	ガスタービン発電機 調速装置	SA施設	GT/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
E096	ガスタービン発電機 非常調速装置	SA施設	GT/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
E097	ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	SA施設	GT/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E098	ガスタービン発電機用サービスタンク	SA施設	GT/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E099	ガスタービン発電機	SA施設	GT/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E100	コラウムシールド	SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E101	主蒸気流量制限器	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E102	原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービン	Sクラス	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E103	原子炉建屋燃料取扱階ブローアウトパネル閉止装置	SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E104	主蒸気管トンネル室ブローアウトパネル閉止装置	SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E105	緊急時対策所遮蔽	SA施設	E/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E106	遠隔手動弁操作機構 (MV217-4)	SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E107	遠隔手動弁操作機構 (MV217-5)	SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E108	遠隔手動弁操作機構 (MV217-18)	SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E109	遠隔手動弁操作機構 (MV217-23)	SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E110	残留熱代替除去ポンプ	SA施設	R/B	×	—																																																																																																																																																																																																									
E111	欠番																																																																																																																																																																																																													
E112	計装用無停電交流電源装置 (A)	Sクラス	Rw/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																								
		<p><u>第6-2-1表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における設計上の考慮一覧表 (7/17)</u></p> <table border="1" data-bbox="1754 346 2504 682"> <thead> <tr> <th>整理番号</th> <th>上位クラス施設</th> <th>区分</th> <th>設置場所</th> <th>設計上の考慮 (有:○, 無:×)</th> <th>分類^{※1}</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E113</td> <td>計装用無停電交流電源装置 (E)</td> <td>Sクラス</td> <td>Rw/B</td> <td>○</td> <td>(a)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E114</td> <td>原子炉建物エアロック</td> <td>Sクラス/SA施設</td> <td>R/B</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E115</td> <td>燃料プール監視カメラ (SA)</td> <td>SA施設</td> <td>R/B</td> <td>○</td> <td>(b)1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E116</td> <td>燃料プール監視カメラ用冷却設備</td> <td>SA施設</td> <td>R/B</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E117</td> <td>貫通部止水処置</td> <td>Sクラス</td> <td>R/B, T/B</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E118</td> <td>タービン建物の水壁</td> <td>Sクラス</td> <td>T/B</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E119</td> <td>タービン建物水密扉</td> <td>Sクラス</td> <td>T/B</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><small>※1 分類は5.2.2の項目 ((a): 電気設備 (b)1: 制御信号 (b)2: 計装配管 (c): 熱納容器貫通部 (d): A0#駆動用空気供給配管接続部 (e): 非グランド部漏えい検出配管接続部) に対応する。なお、電気設備及び計装設備のうち上位クラス施設同士の間は「接続部における相互影響」としては検討不要であるため、設計上の考慮がなされていないものとする。</small></p> <p><small>※2 詳細な設置状況を確認後評価実施</small></p>	整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考	E113	計装用無停電交流電源装置 (E)	Sクラス	Rw/B	○	(a)		E114	原子炉建物エアロック	Sクラス/SA施設	R/B	×	-		E115	燃料プール監視カメラ (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1		E116	燃料プール監視カメラ用冷却設備	SA施設	R/B	×	-		E117	貫通部止水処置	Sクラス	R/B, T/B	×	-		E118	タービン建物の水壁	Sクラス	T/B	×	-		E119	タービン建物水密扉	Sクラス	T/B	×	-		
整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考																																																					
E113	計装用無停電交流電源装置 (E)	Sクラス	Rw/B	○	(a)																																																						
E114	原子炉建物エアロック	Sクラス/SA施設	R/B	×	-																																																						
E115	燃料プール監視カメラ (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1																																																						
E116	燃料プール監視カメラ用冷却設備	SA施設	R/B	×	-																																																						
E117	貫通部止水処置	Sクラス	R/B, T/B	×	-																																																						
E118	タービン建物の水壁	Sクラス	T/B	×	-																																																						
E119	タービン建物水密扉	Sクラス	T/B	×	-																																																						

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																							
		<p style="text-align: center;"><u>第6-2-1表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における設計上の考慮一覧表 (8/17)</u></p> <table border="1" data-bbox="1754 352 2504 1392"> <thead> <tr> <th>整理番号</th> <th>上位クラス施設</th> <th>区分</th> <th>設置場所</th> <th>設計上の考慮 (有:○, 無:×)</th> <th>分類^{※1}</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P001</td> <td>燃料プール冷却系配管</td> <td>Sクラス/SA施設</td> <td>R/B</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">P002</td> <td rowspan="2">原子炉再循環系配管</td> <td rowspan="2">Sクラス</td> <td rowspan="2">R/B</td> <td>○</td> <td>(d), (e)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">P003</td> <td rowspan="2">主蒸気系配管</td> <td rowspan="2">Sクラス/SA施設</td> <td rowspan="2">R/B</td> <td>○</td> <td>(e), (d), (e)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">P004</td> <td rowspan="2">給水系配管</td> <td rowspan="2">Sクラス/SA施設</td> <td rowspan="2">R/B</td> <td>○</td> <td>(e), (d), (e)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">P005</td> <td rowspan="2">残留熱除去系配管</td> <td rowspan="2">Sクラス/SA施設</td> <td rowspan="2">R/B</td> <td>○</td> <td>(e), (d), (e)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">P006</td> <td rowspan="2">高圧炉心スプレイス配管</td> <td rowspan="2">Sクラス</td> <td rowspan="2">R/B</td> <td>○</td> <td>(e), (d), (e)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">P007</td> <td rowspan="2">低圧炉心スプレイス配管</td> <td rowspan="2">Sクラス</td> <td rowspan="2">R/B</td> <td>○</td> <td>(e), (d), (e)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">P008</td> <td rowspan="2">低圧原子炉代替注水系配管</td> <td rowspan="2">SA施設</td> <td rowspan="2">R/B</td> <td>○</td> <td>(e)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">P009</td> <td rowspan="2">原子炉隔離時冷却系配管</td> <td rowspan="2">Sクラス/SA施設</td> <td rowspan="2">R/B</td> <td>○</td> <td>(d), (e)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">P010</td> <td rowspan="2">原子炉補機冷却系配管</td> <td rowspan="2">Sクラス/SA施設</td> <td rowspan="2">R/B</td> <td>○</td> <td>(e), (d)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P011</td> <td>原子炉補機海水系配管</td> <td>Sクラス</td> <td>R/B, T/B</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">P012</td> <td rowspan="2">原子炉補機代替冷却系配管</td> <td rowspan="2">SA施設</td> <td rowspan="2">R/B</td> <td>○</td> <td>(d)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">P013</td> <td rowspan="2">原子炉浄化系配管</td> <td rowspan="2">Sクラス/SA施設</td> <td rowspan="2">R/B</td> <td>○</td> <td>(e), (e)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">P014</td> <td rowspan="2">制御棒駆動水圧系配管</td> <td rowspan="2">Sクラス/SA施設</td> <td rowspan="2">R/B</td> <td>○</td> <td>(d)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">P015</td> <td rowspan="2">ほう酸水注入系配管</td> <td rowspan="2">Sクラス/SA施設</td> <td rowspan="2">R/B</td> <td>○</td> <td>(e)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1754 1396 2427 1438">※1 分類は5.2.2の項目 (a): 電気設備 (b)1: 制御信号 (b)2: 計測配管 (c): 機軸伝送装置 (d): A0炉駆動用空気供給配管接続部 (e): 非グラウンド部漏えい検出配管接続部) に規定する。なお、電気設備及び計測配管のうち上位クラス施設側は「接続部における相互影響」としては検討対象であるため、設計上の考慮がなされているものとする。</p> <p data-bbox="1754 1428 1899 1438">※2 詳細な設置状況を確認後評価実施</p>	整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考	P001	燃料プール冷却系配管	Sクラス/SA施設	R/B	×	-		P002	原子炉再循環系配管	Sクラス	R/B	○	(d), (e)		×	-		P003	主蒸気系配管	Sクラス/SA施設	R/B	○	(e), (d), (e)		×	-		P004	給水系配管	Sクラス/SA施設	R/B	○	(e), (d), (e)		×	-		P005	残留熱除去系配管	Sクラス/SA施設	R/B	○	(e), (d), (e)		×	-		P006	高圧炉心スプレイス配管	Sクラス	R/B	○	(e), (d), (e)		×	-		P007	低圧炉心スプレイス配管	Sクラス	R/B	○	(e), (d), (e)		×	-		P008	低圧原子炉代替注水系配管	SA施設	R/B	○	(e)		×	-		P009	原子炉隔離時冷却系配管	Sクラス/SA施設	R/B	○	(d), (e)		×	-		P010	原子炉補機冷却系配管	Sクラス/SA施設	R/B	○	(e), (d)		×	-		P011	原子炉補機海水系配管	Sクラス	R/B, T/B	×	-		P012	原子炉補機代替冷却系配管	SA施設	R/B	○	(d)		×	-		P013	原子炉浄化系配管	Sクラス/SA施設	R/B	○	(e), (e)		×	-		P014	制御棒駆動水圧系配管	Sクラス/SA施設	R/B	○	(d)		×	-		P015	ほう酸水注入系配管	Sクラス/SA施設	R/B	○	(e)		×	-		
整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考																																																																																																																																																				
P001	燃料プール冷却系配管	Sクラス/SA施設	R/B	×	-																																																																																																																																																					
P002	原子炉再循環系配管	Sクラス	R/B	○	(d), (e)																																																																																																																																																					
				×	-																																																																																																																																																					
P003	主蒸気系配管	Sクラス/SA施設	R/B	○	(e), (d), (e)																																																																																																																																																					
				×	-																																																																																																																																																					
P004	給水系配管	Sクラス/SA施設	R/B	○	(e), (d), (e)																																																																																																																																																					
				×	-																																																																																																																																																					
P005	残留熱除去系配管	Sクラス/SA施設	R/B	○	(e), (d), (e)																																																																																																																																																					
				×	-																																																																																																																																																					
P006	高圧炉心スプレイス配管	Sクラス	R/B	○	(e), (d), (e)																																																																																																																																																					
				×	-																																																																																																																																																					
P007	低圧炉心スプレイス配管	Sクラス	R/B	○	(e), (d), (e)																																																																																																																																																					
				×	-																																																																																																																																																					
P008	低圧原子炉代替注水系配管	SA施設	R/B	○	(e)																																																																																																																																																					
				×	-																																																																																																																																																					
P009	原子炉隔離時冷却系配管	Sクラス/SA施設	R/B	○	(d), (e)																																																																																																																																																					
				×	-																																																																																																																																																					
P010	原子炉補機冷却系配管	Sクラス/SA施設	R/B	○	(e), (d)																																																																																																																																																					
				×	-																																																																																																																																																					
P011	原子炉補機海水系配管	Sクラス	R/B, T/B	×	-																																																																																																																																																					
P012	原子炉補機代替冷却系配管	SA施設	R/B	○	(d)																																																																																																																																																					
				×	-																																																																																																																																																					
P013	原子炉浄化系配管	Sクラス/SA施設	R/B	○	(e), (e)																																																																																																																																																					
				×	-																																																																																																																																																					
P014	制御棒駆動水圧系配管	Sクラス/SA施設	R/B	○	(d)																																																																																																																																																					
				×	-																																																																																																																																																					
P015	ほう酸水注入系配管	Sクラス/SA施設	R/B	○	(e)																																																																																																																																																					
				×	-																																																																																																																																																					

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																					
		<p style="text-align: center;"><u>第6-2-1表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における設計上の考慮一覧表 (9/17)</u></p> <table border="1" data-bbox="1754 352 2504 1390"> <thead> <tr> <th>整理番号</th> <th>上位クラス施設</th> <th>区分</th> <th>設置場所</th> <th>設計上の考慮 (有:○, 無:×)</th> <th>分類^{※1}</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P016</td> <td>逃がし安全弁要素ガス供給系配管</td> <td>SA施設</td> <td>R/B</td> <td>○ ×</td> <td>(d) -</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P017</td> <td>液体廃棄物処理系配管</td> <td>Sクラス</td> <td>R/B</td> <td>○ ×</td> <td>(c) -</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P018</td> <td>中央制御室換気系ダクト</td> <td>Sクラス/SA施設</td> <td>Rw/B, C/B</td> <td>○ ×</td> <td>(d) -</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P019</td> <td>緊急時対策用空気浄化装置配管</td> <td>SA施設</td> <td>E/B</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P020</td> <td>緊急時対策用空気ポンプ配管</td> <td>SA施設</td> <td>E/B</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P021</td> <td>原子炉格納容器配管貫通部</td> <td>Sクラス/SA施設</td> <td>R/B</td> <td>○ ×</td> <td>(e) -</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P022</td> <td>格納容器代替スプレイス配管</td> <td>SA施設</td> <td>R/B</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P023</td> <td>ベズスタル代替注水系配管</td> <td>SA施設</td> <td>R/B</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P024</td> <td>非常用ガス処理系配管</td> <td>Sクラス/SA施設</td> <td>R/B, T/B, 格納容器ダクト(タービン建物へ排気管)</td> <td>○ ×</td> <td>(d) -</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P025</td> <td>可燃性ガス濃度制御系配管</td> <td>Sクラス</td> <td>R/B</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P026</td> <td>要素ガス制御系配管</td> <td>Sクラス/SA施設</td> <td>R/B</td> <td>○ ×</td> <td>(c), (d) -</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P027</td> <td>格納容器フィルタベント系配管</td> <td>SA施設</td> <td>R/B, FV/B</td> <td>○ ×</td> <td>(c), (d) -</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P028</td> <td>高圧炉心スプレイスディーゼル発電機燃料移送系配管</td> <td>Sクラス</td> <td>R/B, T/B, 格納容器ダクト(タービン建物へ排気管)</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P029</td> <td>高圧炉心スプレイスディーゼル発電機備用配管</td> <td>Sクラス</td> <td>R/B</td> <td>○ ×</td> <td>(d) -</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P030</td> <td>高圧炉心スプレイス補機冷却系配管</td> <td>Sクラス</td> <td>R/B</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P031</td> <td>高圧炉心スプレイス補機海水系配管</td> <td>Sクラス</td> <td>R/B, T/B</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P032</td> <td>ガスタービン発電機燃料移送配管</td> <td>SA施設</td> <td>GT/B</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P033</td> <td>高圧炉心が代替注水系配管</td> <td>SA施設</td> <td>R/B</td> <td>○ ×</td> <td>(c), (d) -</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1754 1396 2418 1438">※1 分類は5.2.2の項目 (a): 電気設備 (b): 制御信号 (b) 2: 計測配管 (c): 格納容器貫通部 (d): A0炉室動用空気供給配管接続部 (e): 非ダクト部漏えい検出配管接続部) に規定する。なお、電気設備及び非炉室動用のうち上位クラス施設側の接続部は「接続部における取組事項」としては検討対象であるため、設計上の考慮がなされているものとする。</p> <p data-bbox="1754 1428 1899 1438">※2 詳細な設置状況を確認後評価実施</p>	整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考	P016	逃がし安全弁要素ガス供給系配管	SA施設	R/B	○ ×	(d) -		P017	液体廃棄物処理系配管	Sクラス	R/B	○ ×	(c) -		P018	中央制御室換気系ダクト	Sクラス/SA施設	Rw/B, C/B	○ ×	(d) -		P019	緊急時対策用空気浄化装置配管	SA施設	E/B	×	-		P020	緊急時対策用空気ポンプ配管	SA施設	E/B	×	-		P021	原子炉格納容器配管貫通部	Sクラス/SA施設	R/B	○ ×	(e) -		P022	格納容器代替スプレイス配管	SA施設	R/B	×	-		P023	ベズスタル代替注水系配管	SA施設	R/B	×	-		P024	非常用ガス処理系配管	Sクラス/SA施設	R/B, T/B, 格納容器ダクト(タービン建物へ排気管)	○ ×	(d) -		P025	可燃性ガス濃度制御系配管	Sクラス	R/B	×	-		P026	要素ガス制御系配管	Sクラス/SA施設	R/B	○ ×	(c), (d) -		P027	格納容器フィルタベント系配管	SA施設	R/B, FV/B	○ ×	(c), (d) -		P028	高圧炉心スプレイスディーゼル発電機燃料移送系配管	Sクラス	R/B, T/B, 格納容器ダクト(タービン建物へ排気管)	×	-		P029	高圧炉心スプレイスディーゼル発電機備用配管	Sクラス	R/B	○ ×	(d) -		P030	高圧炉心スプレイス補機冷却系配管	Sクラス	R/B	×	-		P031	高圧炉心スプレイス補機海水系配管	Sクラス	R/B, T/B	×	-		P032	ガスタービン発電機燃料移送配管	SA施設	GT/B	×	-		P033	高圧炉心が代替注水系配管	SA施設	R/B	○ ×	(c), (d) -		
整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考																																																																																																																																		
P016	逃がし安全弁要素ガス供給系配管	SA施設	R/B	○ ×	(d) -																																																																																																																																			
P017	液体廃棄物処理系配管	Sクラス	R/B	○ ×	(c) -																																																																																																																																			
P018	中央制御室換気系ダクト	Sクラス/SA施設	Rw/B, C/B	○ ×	(d) -																																																																																																																																			
P019	緊急時対策用空気浄化装置配管	SA施設	E/B	×	-																																																																																																																																			
P020	緊急時対策用空気ポンプ配管	SA施設	E/B	×	-																																																																																																																																			
P021	原子炉格納容器配管貫通部	Sクラス/SA施設	R/B	○ ×	(e) -																																																																																																																																			
P022	格納容器代替スプレイス配管	SA施設	R/B	×	-																																																																																																																																			
P023	ベズスタル代替注水系配管	SA施設	R/B	×	-																																																																																																																																			
P024	非常用ガス処理系配管	Sクラス/SA施設	R/B, T/B, 格納容器ダクト(タービン建物へ排気管)	○ ×	(d) -																																																																																																																																			
P025	可燃性ガス濃度制御系配管	Sクラス	R/B	×	-																																																																																																																																			
P026	要素ガス制御系配管	Sクラス/SA施設	R/B	○ ×	(c), (d) -																																																																																																																																			
P027	格納容器フィルタベント系配管	SA施設	R/B, FV/B	○ ×	(c), (d) -																																																																																																																																			
P028	高圧炉心スプレイスディーゼル発電機燃料移送系配管	Sクラス	R/B, T/B, 格納容器ダクト(タービン建物へ排気管)	×	-																																																																																																																																			
P029	高圧炉心スプレイスディーゼル発電機備用配管	Sクラス	R/B	○ ×	(d) -																																																																																																																																			
P030	高圧炉心スプレイス補機冷却系配管	Sクラス	R/B	×	-																																																																																																																																			
P031	高圧炉心スプレイス補機海水系配管	Sクラス	R/B, T/B	×	-																																																																																																																																			
P032	ガスタービン発電機燃料移送配管	SA施設	GT/B	×	-																																																																																																																																			
P033	高圧炉心が代替注水系配管	SA施設	R/B	○ ×	(c), (d) -																																																																																																																																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																		
		<p style="text-align: center;"><u>第6-2-1表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における設計上の考慮一覧表 (10/17)</u></p> <table border="1" data-bbox="1754 338 2504 957"> <thead> <tr> <th>整理番号</th> <th>上位クラス施設</th> <th>区分</th> <th>設置場所</th> <th>設計上の考慮 (有:○, 無:×)</th> <th>分類^{※1}</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P034</td> <td>原子炉格納容器電気配線貫通部</td> <td>Sクラス/SA施設</td> <td>R/B</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P035</td> <td>中央制御室待避室空気ポンプ配管</td> <td>SA施設</td> <td>C/B</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">P036</td> <td rowspan="2">非常用ディーゼル発電設備配管 (A)</td> <td rowspan="2">Sクラス</td> <td rowspan="2">R/B</td> <td>○</td> <td>(d)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">P037</td> <td rowspan="2">非常用ディーゼル発電設備配管 (B)</td> <td rowspan="2">Sクラス</td> <td rowspan="2">R/B</td> <td>○</td> <td>(d)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P038</td> <td>非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管 (A)</td> <td>Sクラス</td> <td>R/B, T/B, 屋外配管ダクト(タービン建物へ排気機)</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P039</td> <td>非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管 (B)</td> <td>Sクラス</td> <td>R/B, 屋外配管ダクト(タービン燃料貯蔵タンクへ原子炉建物)</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">P040</td> <td rowspan="2">残留熱代替除去系配管</td> <td rowspan="2">SA施設</td> <td rowspan="2">R/B</td> <td>○</td> <td>(e)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">P041</td> <td rowspan="2">蒸気ガス代替注入系配管</td> <td rowspan="2">SA施設</td> <td rowspan="2">R/B</td> <td>○</td> <td>(e)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P042</td> <td>燃料プールのブレイ系配管</td> <td>SA施設</td> <td>R/B</td> <td>×</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1754 961 2427 997">※1 分類は3.2.2の項目 (a): 電気設備 (b): 制御信号 (c): 計測配管 (d): 格納容器貫通部 (e): A0非制御用空気供給配管接続部 (f): 炉アライメント部と同一輸送配管接続部) に対応する。なお、電気設備及び計測設備のうち上位クラス施設同士の間は「接続部における相互影響」としては検討不要であるため、設計上の考慮がなされているものとする。</p> <p data-bbox="1754 993 1902 1008">※2 詳細な設置状況を確認後評価実施</p>	整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考	P034	原子炉格納容器電気配線貫通部	Sクラス/SA施設	R/B	×	-		P035	中央制御室待避室空気ポンプ配管	SA施設	C/B	×	-		P036	非常用ディーゼル発電設備配管 (A)	Sクラス	R/B	○	(d)		×	-		P037	非常用ディーゼル発電設備配管 (B)	Sクラス	R/B	○	(d)		×	-		P038	非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管 (A)	Sクラス	R/B, T/B, 屋外配管ダクト(タービン建物へ排気機)	×	-		P039	非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管 (B)	Sクラス	R/B, 屋外配管ダクト(タービン燃料貯蔵タンクへ原子炉建物)	×	-		P040	残留熱代替除去系配管	SA施設	R/B	○	(e)		×	-		P041	蒸気ガス代替注入系配管	SA施設	R/B	○	(e)		×	-		P042	燃料プールのブレイ系配管	SA施設	R/B	×	-		
整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考																																																																															
P034	原子炉格納容器電気配線貫通部	Sクラス/SA施設	R/B	×	-																																																																																
P035	中央制御室待避室空気ポンプ配管	SA施設	C/B	×	-																																																																																
P036	非常用ディーゼル発電設備配管 (A)	Sクラス	R/B	○	(d)																																																																																
				×	-																																																																																
P037	非常用ディーゼル発電設備配管 (B)	Sクラス	R/B	○	(d)																																																																																
				×	-																																																																																
P038	非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管 (A)	Sクラス	R/B, T/B, 屋外配管ダクト(タービン建物へ排気機)	×	-																																																																																
P039	非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管 (B)	Sクラス	R/B, 屋外配管ダクト(タービン燃料貯蔵タンクへ原子炉建物)	×	-																																																																																
P040	残留熱代替除去系配管	SA施設	R/B	○	(e)																																																																																
				×	-																																																																																
P041	蒸気ガス代替注入系配管	SA施設	R/B	○	(e)																																																																																
				×	-																																																																																
P042	燃料プールのブレイ系配管	SA施設	R/B	×	-																																																																																

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																																											
		<p style="text-align: center;"><u>第6-2-1表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における設計上の考慮一覧表 (11/17)</u></p> <table border="1" data-bbox="1754 352 2504 1392"> <thead> <tr> <th>整理番号</th> <th>上位クラス施設</th> <th>区分</th> <th>設置場所</th> <th>設計上の考慮 (有:○, 無:×)</th> <th>分類^{※1}</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>B001</td><td>安全設備制御盤 (2-903)</td><td>Sクラス</td><td>C/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B002</td><td>原子炉種機制御盤 (2-904-1)</td><td>Sクラス</td><td>C/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B003</td><td>原子炉制御盤 (2-905)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>C/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B004</td><td>A-起動領域モニタ盤 (2-910A)</td><td>Sクラス</td><td>C/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B005</td><td>B-起動領域モニタ盤 (2-910B)</td><td>Sクラス</td><td>C/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B006</td><td>出力領域モニタ盤 (2-911)</td><td>Sクラス</td><td>C/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B007</td><td>プロセス放射線モニタ盤 (2-914)</td><td>Sクラス</td><td>C/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B008</td><td>AM設備制御盤 (2-974)</td><td>SA施設</td><td>C/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B009</td><td>SⅠ-工学的安全施設トリップ設定器盤 (2-976A)</td><td>Sクラス</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B010</td><td>SⅡ-工学的安全施設トリップ設定器盤 (2-976B)</td><td>Sクラス</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B011</td><td>中央制御室外原子炉停止制御盤 (2-2215-1)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B012</td><td>中央制御室外原子炉停止制御盤 (2-2215-2)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B013</td><td>非常用高圧母線C系</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B014</td><td>非常用高圧母線D系</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B015</td><td>高圧炉心スプレイ系メタスタスタ盤(2BPCS-M/C)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B016</td><td>非常用ロードセンタ盤(2C-L/C)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B017</td><td>非常用ロードセンタ盤(2D-L/C)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B018</td><td>非常用コントロールセンタ盤(C21-R/B-C/C)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B019</td><td>非常用コントロールセンタ盤(C22-R/B-C/C)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B020</td><td>非常用コントロールセンタ盤(C23-R/B-C/C)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B021</td><td>非常用コントロールセンタ盤(C201-R/B-C/C)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B022</td><td>非常用コントロールセンタ盤(C202-R/B-C/C)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B023</td><td>非常用コントロールセンタ盤(C203-R/B-C/C)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B024</td><td>高圧炉心スプレイ系コントロールセンタ盤(2BPCS-C/C)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B025</td><td>A-ディーゼル発電機制御盤 (2-2220A1)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B026</td><td>A-ディーゼル発電機自動電圧調整器盤 (2-2220A2)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B027</td><td>A-ディーゼル発電機整流器盤 (2-2220A3)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B028</td><td>A-ディーゼル発電機リアクトル盤 (2-2220A4)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1754 1396 2418 1438">※1 分類は5.2.2の項目 (a): 電気設備 (b)1: 制御信号 (b)2: 計測配管 (c): 機軸伝達装置 (d): A0非電動用空気供給管接続部 (e): 非グランド部漏えい検出配管接続部) に規定する。なお、電気設備及び非電動設備のうち上位クラス施設側との接続部は「接続部における相互影響」としては検討対象であるため、設計上の考慮がなされているものとする。</p> <p data-bbox="1754 1428 1899 1438">※2 詳細な設置状況を確認後評価実施</p>	整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考	B001	安全設備制御盤 (2-903)	Sクラス	C/B	○	(b)1		B002	原子炉種機制御盤 (2-904-1)	Sクラス	C/B	○	(b)1		B003	原子炉制御盤 (2-905)	Sクラス/SA施設	C/B	○	(b)1		B004	A-起動領域モニタ盤 (2-910A)	Sクラス	C/B	○	(b)1		B005	B-起動領域モニタ盤 (2-910B)	Sクラス	C/B	○	(b)1		B006	出力領域モニタ盤 (2-911)	Sクラス	C/B	○	(b)1		B007	プロセス放射線モニタ盤 (2-914)	Sクラス	C/B	○	(b)1		B008	AM設備制御盤 (2-974)	SA施設	C/B	○	(b)1		B009	SⅠ-工学的安全施設トリップ設定器盤 (2-976A)	Sクラス	Rw/B	○	(b)1		B010	SⅡ-工学的安全施設トリップ設定器盤 (2-976B)	Sクラス	Rw/B	○	(b)1		B011	中央制御室外原子炉停止制御盤 (2-2215-1)	Sクラス	R/B	○	(b)1		B012	中央制御室外原子炉停止制御盤 (2-2215-2)	Sクラス	R/B	○	(b)1		B013	非常用高圧母線C系	Sクラス/SA施設	R/B	○	(a)		B014	非常用高圧母線D系	Sクラス/SA施設	R/B	○	(a)		B015	高圧炉心スプレイ系メタスタスタ盤(2BPCS-M/C)	Sクラス	R/B	○	(a)		B016	非常用ロードセンタ盤(2C-L/C)	Sクラス	R/B	○	(a)		B017	非常用ロードセンタ盤(2D-L/C)	Sクラス	R/B	○	(a)		B018	非常用コントロールセンタ盤(C21-R/B-C/C)	Sクラス	R/B	○	(a)		B019	非常用コントロールセンタ盤(C22-R/B-C/C)	Sクラス	R/B	○	(a)		B020	非常用コントロールセンタ盤(C23-R/B-C/C)	Sクラス	R/B	○	(a)		B021	非常用コントロールセンタ盤(C201-R/B-C/C)	Sクラス	R/B	○	(a)		B022	非常用コントロールセンタ盤(C202-R/B-C/C)	Sクラス	R/B	○	(a)		B023	非常用コントロールセンタ盤(C203-R/B-C/C)	Sクラス	R/B	○	(a)		B024	高圧炉心スプレイ系コントロールセンタ盤(2BPCS-C/C)	Sクラス	R/B	○	(a)		B025	A-ディーゼル発電機制御盤 (2-2220A1)	Sクラス	R/B	○	(b)1		B026	A-ディーゼル発電機自動電圧調整器盤 (2-2220A2)	Sクラス	R/B	○	(b)1		B027	A-ディーゼル発電機整流器盤 (2-2220A3)	Sクラス	R/B	○	(b)1		B028	A-ディーゼル発電機リアクトル盤 (2-2220A4)	Sクラス	R/B	○	(b)1		
整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考																																																																																																																																																																																																								
B001	安全設備制御盤 (2-903)	Sクラス	C/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B002	原子炉種機制御盤 (2-904-1)	Sクラス	C/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B003	原子炉制御盤 (2-905)	Sクラス/SA施設	C/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B004	A-起動領域モニタ盤 (2-910A)	Sクラス	C/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B005	B-起動領域モニタ盤 (2-910B)	Sクラス	C/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B006	出力領域モニタ盤 (2-911)	Sクラス	C/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B007	プロセス放射線モニタ盤 (2-914)	Sクラス	C/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B008	AM設備制御盤 (2-974)	SA施設	C/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B009	SⅠ-工学的安全施設トリップ設定器盤 (2-976A)	Sクラス	Rw/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B010	SⅡ-工学的安全施設トリップ設定器盤 (2-976B)	Sクラス	Rw/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B011	中央制御室外原子炉停止制御盤 (2-2215-1)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B012	中央制御室外原子炉停止制御盤 (2-2215-2)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B013	非常用高圧母線C系	Sクラス/SA施設	R/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B014	非常用高圧母線D系	Sクラス/SA施設	R/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B015	高圧炉心スプレイ系メタスタスタ盤(2BPCS-M/C)	Sクラス	R/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B016	非常用ロードセンタ盤(2C-L/C)	Sクラス	R/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B017	非常用ロードセンタ盤(2D-L/C)	Sクラス	R/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B018	非常用コントロールセンタ盤(C21-R/B-C/C)	Sクラス	R/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B019	非常用コントロールセンタ盤(C22-R/B-C/C)	Sクラス	R/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B020	非常用コントロールセンタ盤(C23-R/B-C/C)	Sクラス	R/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B021	非常用コントロールセンタ盤(C201-R/B-C/C)	Sクラス	R/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B022	非常用コントロールセンタ盤(C202-R/B-C/C)	Sクラス	R/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B023	非常用コントロールセンタ盤(C203-R/B-C/C)	Sクラス	R/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B024	高圧炉心スプレイ系コントロールセンタ盤(2BPCS-C/C)	Sクラス	R/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B025	A-ディーゼル発電機制御盤 (2-2220A1)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B026	A-ディーゼル発電機自動電圧調整器盤 (2-2220A2)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B027	A-ディーゼル発電機整流器盤 (2-2220A3)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B028	A-ディーゼル発電機リアクトル盤 (2-2220A4)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																																											
		<p style="text-align: center;"><u>第6-2-1表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における設計上の考慮一覧表 (12/17)</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>整理番号</th> <th>上位クラス施設</th> <th>区分</th> <th>設置場所</th> <th>設計上の考慮 (有:○, 無:×)</th> <th>分類^{※1}</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>B029</td><td>A-ディーゼル発電機整流器用変圧器盤 (2-2220A5)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B030</td><td>A-ディーゼル発電機飽和変流器盤 (2-2220A6)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B031</td><td>A-ディーゼル発電機中性点接地装置盤 (2-2220A7)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B032</td><td>B-ディーゼル発電機制御盤 (2-2220R1)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B033</td><td>B-ディーゼル発電機自動電圧調整器盤 (2-2220R2)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B034</td><td>B-ディーゼル発電機整流器盤 (2-2220R3)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B035</td><td>B-ディーゼル発電機リアクトル盤 (2-2220B4)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B036</td><td>B-ディーゼル発電機整流器用変圧器盤 (2-2220B5)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B037</td><td>B-ディーゼル発電機飽和変流器盤 (2-2220B6)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B038</td><td>B-ディーゼル発電機中性点接地装置盤 (2-2220B7)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B039</td><td>HPCS-ディーゼル発電機制御盤 (2-2220H1)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B040</td><td>HPCS-ディーゼル発電機自動電圧調整器盤 (2-2220H2)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B041</td><td>HPCS-ディーゼル発電機整流器盤 (2-2220H3)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B042</td><td>HPCS-ディーゼル発電機リアクトル盤 (2-2220H4)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B043</td><td>HPCS-ディーゼル発電機整流器用変圧器盤 (2-2220H5)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B044</td><td>HPCS-ディーゼル発電機飽和変流器盤 (2-2220H6)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B045</td><td>HPCS-ディーゼル発電機中性点接地装置盤 (2-2220H7)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B046</td><td>230V系蓄電池 (常用)</td><td>SA施設</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B047</td><td>A-115V系蓄電池</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B048</td><td>B-115V系蓄電池</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B049</td><td>高圧炉心スプレイス蓄電池</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B050</td><td>A-原子炉中性子計装用蓄電池</td><td>Sクラス</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B051</td><td>B-原子炉中性子計装用蓄電池</td><td>Sクラス</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B052</td><td>A-原子炉中性子計装用充電器盤</td><td>Sクラス</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B053</td><td>B-原子炉中性子計装用充電器盤</td><td>Sクラス</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B054</td><td>230V系充電器 (常用)</td><td>SA施設</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B055</td><td>A-115V系充電器</td><td>Sクラス</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B056</td><td>B-115V系充電器</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p><small>※1 分類は5.2.2の項目 (a): 電気設備 (b)1: 制御信号 (b)2: 計装配管 (c): 輸送容器通過部 (d): A/B炉駆動用空気供給配管接続部 (e): 非グランド部漏えい検出配管接続部) に規定する。なお、電気設備及び計装設備のうち上位クラス施設側側面は「接続部における相互影響」としては検討対象であるため、設計上の考慮がなされているものとする。</small></p> <p><small>※2 詳細な設置状況を確認後評価実施</small></p>	整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考	B029	A-ディーゼル発電機整流器用変圧器盤 (2-2220A5)	Sクラス	R/B	○	(b)1		B030	A-ディーゼル発電機飽和変流器盤 (2-2220A6)	Sクラス	R/B	○	(b)1		B031	A-ディーゼル発電機中性点接地装置盤 (2-2220A7)	Sクラス	R/B	○	(b)1		B032	B-ディーゼル発電機制御盤 (2-2220R1)	Sクラス	R/B	○	(b)1		B033	B-ディーゼル発電機自動電圧調整器盤 (2-2220R2)	Sクラス	R/B	○	(b)1		B034	B-ディーゼル発電機整流器盤 (2-2220R3)	Sクラス	R/B	○	(b)1		B035	B-ディーゼル発電機リアクトル盤 (2-2220B4)	Sクラス	R/B	○	(b)1		B036	B-ディーゼル発電機整流器用変圧器盤 (2-2220B5)	Sクラス	R/B	○	(b)1		B037	B-ディーゼル発電機飽和変流器盤 (2-2220B6)	Sクラス	R/B	○	(b)1		B038	B-ディーゼル発電機中性点接地装置盤 (2-2220B7)	Sクラス	R/B	○	(b)1		B039	HPCS-ディーゼル発電機制御盤 (2-2220H1)	Sクラス	R/B	○	(b)1		B040	HPCS-ディーゼル発電機自動電圧調整器盤 (2-2220H2)	Sクラス	R/B	○	(b)1		B041	HPCS-ディーゼル発電機整流器盤 (2-2220H3)	Sクラス	R/B	○	(b)1		B042	HPCS-ディーゼル発電機リアクトル盤 (2-2220H4)	Sクラス	R/B	○	(b)1		B043	HPCS-ディーゼル発電機整流器用変圧器盤 (2-2220H5)	Sクラス	R/B	○	(b)1		B044	HPCS-ディーゼル発電機飽和変流器盤 (2-2220H6)	Sクラス	R/B	○	(b)1		B045	HPCS-ディーゼル発電機中性点接地装置盤 (2-2220H7)	Sクラス	R/B	○	(b)1		B046	230V系蓄電池 (常用)	SA施設	Rw/B	○	(a)		B047	A-115V系蓄電池	Sクラス/SA施設	Rw/B	○	(a)		B048	B-115V系蓄電池	Sクラス/SA施設	Rw/B	○	(a)		B049	高圧炉心スプレイス蓄電池	Sクラス	R/B	○	(a)		B050	A-原子炉中性子計装用蓄電池	Sクラス	Rw/B	○	(a)		B051	B-原子炉中性子計装用蓄電池	Sクラス	Rw/B	○	(a)		B052	A-原子炉中性子計装用充電器盤	Sクラス	Rw/B	○	(a)		B053	B-原子炉中性子計装用充電器盤	Sクラス	Rw/B	○	(a)		B054	230V系充電器 (常用)	SA施設	Rw/B	○	(a)		B055	A-115V系充電器	Sクラス	Rw/B	○	(a)		B056	B-115V系充電器	Sクラス/SA施設	Rw/B	○	(a)		
整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考																																																																																																																																																																																																								
B029	A-ディーゼル発電機整流器用変圧器盤 (2-2220A5)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B030	A-ディーゼル発電機飽和変流器盤 (2-2220A6)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B031	A-ディーゼル発電機中性点接地装置盤 (2-2220A7)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B032	B-ディーゼル発電機制御盤 (2-2220R1)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B033	B-ディーゼル発電機自動電圧調整器盤 (2-2220R2)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B034	B-ディーゼル発電機整流器盤 (2-2220R3)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B035	B-ディーゼル発電機リアクトル盤 (2-2220B4)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B036	B-ディーゼル発電機整流器用変圧器盤 (2-2220B5)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B037	B-ディーゼル発電機飽和変流器盤 (2-2220B6)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B038	B-ディーゼル発電機中性点接地装置盤 (2-2220B7)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B039	HPCS-ディーゼル発電機制御盤 (2-2220H1)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B040	HPCS-ディーゼル発電機自動電圧調整器盤 (2-2220H2)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B041	HPCS-ディーゼル発電機整流器盤 (2-2220H3)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B042	HPCS-ディーゼル発電機リアクトル盤 (2-2220H4)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B043	HPCS-ディーゼル発電機整流器用変圧器盤 (2-2220H5)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B044	HPCS-ディーゼル発電機飽和変流器盤 (2-2220H6)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B045	HPCS-ディーゼル発電機中性点接地装置盤 (2-2220H7)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B046	230V系蓄電池 (常用)	SA施設	Rw/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B047	A-115V系蓄電池	Sクラス/SA施設	Rw/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B048	B-115V系蓄電池	Sクラス/SA施設	Rw/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B049	高圧炉心スプレイス蓄電池	Sクラス	R/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B050	A-原子炉中性子計装用蓄電池	Sクラス	Rw/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B051	B-原子炉中性子計装用蓄電池	Sクラス	Rw/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B052	A-原子炉中性子計装用充電器盤	Sクラス	Rw/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B053	B-原子炉中性子計装用充電器盤	Sクラス	Rw/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B054	230V系充電器 (常用)	SA施設	Rw/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B055	A-115V系充電器	Sクラス	Rw/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B056	B-115V系充電器	Sクラス/SA施設	Rw/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																																											
		<p style="text-align: center;"><u>第6-2-1表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における設計上の考慮一覧表 (13/17)</u></p> <table border="1" data-bbox="1754 352 2504 1390"> <thead> <tr> <th>整理番号</th> <th>上位クラス施設</th> <th>区分</th> <th>設置場所</th> <th>設計上の考慮 (有:○, 無:×)</th> <th>分類^{※1}</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>B057</td><td>高圧印心スプレイ系充電器</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B058</td><td>所内電気盤 (2-908)</td><td>SA施設</td><td>C/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B059</td><td>緊急時対策用 低圧母線盤</td><td>SA施設</td><td>E/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B060</td><td>重大事故操作盤</td><td>SA施設</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>B061</td><td>B1-115V系充電器 (SA)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B062</td><td>B1-115V系蓄電池 (SA)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B063</td><td>SRV用電源切替盤</td><td>SA施設</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B064</td><td>SA用115V系充電器</td><td>SA施設</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B065</td><td>SA用115V系蓄電池</td><td>SA施設</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B066</td><td>充電器電源切替盤</td><td>SA施設</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B067</td><td>230V系蓄電池 (RCIC)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B068</td><td>S A 2 コントロールセンタ</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B069</td><td>S A 1 コントロールセンタ</td><td>SA施設</td><td>FL/H</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B070</td><td>S A ロードセンタ</td><td>SA施設</td><td>FL/H</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B071</td><td>230V系直流盤 (RCIC)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B072</td><td>緊急用メタクラ</td><td>SA施設</td><td>GT/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B073</td><td>S A 電源切替盤 (B系)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B074</td><td>S A 電源切替盤 (C系)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B075</td><td>メタクラ切替盤 (C系)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B076</td><td>メタクラ切替盤 (B系)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B077</td><td>230V系充電器 (RCIC)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B078</td><td>A-115V系直流盤</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B079</td><td>B-115V系直流盤</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B080</td><td>B-115V系直流盤 (SA)</td><td>Sクラス</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B081</td><td>非装置用コントロールセンタ盤 (A-計装-C/C)</td><td>SA施設</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B082</td><td>非装置用コントロールセンタ盤 (B-計装-C/C)</td><td>SA施設</td><td>Rw/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B083</td><td>非常用ディーゼルコントロールセンタ盤 (2A-DG-C/C)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> <tr><td>B084</td><td>非常用ディーゼルコントロールセンタ盤 (2B-DG-C/C)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(a)</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1754 1396 2427 1438">※1 分類は5.2.2の項目 (a): 電気設備 (b)1: 制御信号 (b)2: 計装配管 (c): 機軸伝動装置 (d): A0非装置用空気供給配管接続部 (e): 非接地部漏えい検出配管接続部) に規定する。なお、電気設備及び非装置用配管のうち上位クラス施設側側の接続部は「接続部における相互影響」としては検討対象であるため、設計上の考慮がなされているものとする。</p> <p data-bbox="1754 1428 1899 1444">※2 詳細な設置状況を確認後評価実施</p>	整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考	B057	高圧印心スプレイ系充電器	Sクラス	R/B	○	(a)		B058	所内電気盤 (2-908)	SA施設	C/B	○	(a)		B059	緊急時対策用 低圧母線盤	SA施設	E/B	○	(a)		B060	重大事故操作盤	SA施設	Rw/B	○	(b)1		B061	B1-115V系充電器 (SA)	Sクラス/SA施設	Rw/B	○	(a)		B062	B1-115V系蓄電池 (SA)	Sクラス/SA施設	Rw/B	○	(a)		B063	SRV用電源切替盤	SA施設	Rw/B	○	(a)		B064	SA用115V系充電器	SA施設	Rw/B	○	(a)		B065	SA用115V系蓄電池	SA施設	Rw/B	○	(a)		B066	充電器電源切替盤	SA施設	Rw/B	○	(a)		B067	230V系蓄電池 (RCIC)	Sクラス/SA施設	Rw/B	○	(a)		B068	S A 2 コントロールセンタ	SA施設	R/B	○	(a)		B069	S A 1 コントロールセンタ	SA施設	FL/H	○	(a)		B070	S A ロードセンタ	SA施設	FL/H	○	(a)		B071	230V系直流盤 (RCIC)	Sクラス/SA施設	Rw/B	○	(a)		B072	緊急用メタクラ	SA施設	GT/B	○	(a)		B073	S A 電源切替盤 (B系)	SA施設	R/B	○	(a)		B074	S A 電源切替盤 (C系)	SA施設	R/B	○	(a)		B075	メタクラ切替盤 (C系)	SA施設	R/B	○	(a)		B076	メタクラ切替盤 (B系)	SA施設	R/B	○	(a)		B077	230V系充電器 (RCIC)	Sクラス/SA施設	Rw/B	○	(a)		B078	A-115V系直流盤	Sクラス/SA施設	Rw/B	○	(a)		B079	B-115V系直流盤	Sクラス/SA施設	Rw/B	○	(a)		B080	B-115V系直流盤 (SA)	Sクラス	Rw/B	○	(a)		B081	非装置用コントロールセンタ盤 (A-計装-C/C)	SA施設	Rw/B	○	(a)		B082	非装置用コントロールセンタ盤 (B-計装-C/C)	SA施設	Rw/B	○	(a)		B083	非常用ディーゼルコントロールセンタ盤 (2A-DG-C/C)	SA施設	R/B	○	(a)		B084	非常用ディーゼルコントロールセンタ盤 (2B-DG-C/C)	SA施設	R/B	○	(a)		
整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考																																																																																																																																																																																																								
B057	高圧印心スプレイ系充電器	Sクラス	R/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B058	所内電気盤 (2-908)	SA施設	C/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B059	緊急時対策用 低圧母線盤	SA施設	E/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B060	重大事故操作盤	SA施設	Rw/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
B061	B1-115V系充電器 (SA)	Sクラス/SA施設	Rw/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B062	B1-115V系蓄電池 (SA)	Sクラス/SA施設	Rw/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B063	SRV用電源切替盤	SA施設	Rw/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B064	SA用115V系充電器	SA施設	Rw/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B065	SA用115V系蓄電池	SA施設	Rw/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B066	充電器電源切替盤	SA施設	Rw/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B067	230V系蓄電池 (RCIC)	Sクラス/SA施設	Rw/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B068	S A 2 コントロールセンタ	SA施設	R/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B069	S A 1 コントロールセンタ	SA施設	FL/H	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B070	S A ロードセンタ	SA施設	FL/H	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B071	230V系直流盤 (RCIC)	Sクラス/SA施設	Rw/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B072	緊急用メタクラ	SA施設	GT/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B073	S A 電源切替盤 (B系)	SA施設	R/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B074	S A 電源切替盤 (C系)	SA施設	R/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B075	メタクラ切替盤 (C系)	SA施設	R/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B076	メタクラ切替盤 (B系)	SA施設	R/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B077	230V系充電器 (RCIC)	Sクラス/SA施設	Rw/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B078	A-115V系直流盤	Sクラス/SA施設	Rw/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B079	B-115V系直流盤	Sクラス/SA施設	Rw/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B080	B-115V系直流盤 (SA)	Sクラス	Rw/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B081	非装置用コントロールセンタ盤 (A-計装-C/C)	SA施設	Rw/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B082	非装置用コントロールセンタ盤 (B-計装-C/C)	SA施設	Rw/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B083	非常用ディーゼルコントロールセンタ盤 (2A-DG-C/C)	SA施設	R/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									
B084	非常用ディーゼルコントロールセンタ盤 (2B-DG-C/C)	SA施設	R/B	○	(a)																																																																																																																																																																																																									

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考														
		<p data-bbox="1745 254 2513 331"><u>第6-2-1表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における設計上の考慮一覧表 (14/17)</u></p> <table border="1" data-bbox="1745 352 2513 491"> <thead> <tr> <th data-bbox="1745 352 1789 457">整理番号</th> <th data-bbox="1789 352 2101 457">上位クラス施設</th> <th data-bbox="2101 352 2199 457">区分</th> <th data-bbox="2199 352 2243 457">設置場所</th> <th data-bbox="2243 352 2347 457">設計上の考慮 (有:○、無:X)</th> <th data-bbox="2347 352 2421 457">分類^{※1}</th> <th data-bbox="2421 352 2513 457">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1745 457 1789 491">B085</td> <td data-bbox="1789 457 2101 491">燃料プール・津波監視カメラ制御盤</td> <td data-bbox="2101 457 2199 491">Sクラス/SA施設</td> <td data-bbox="2199 457 2243 491">Rw/B</td> <td data-bbox="2243 457 2347 491">○</td> <td data-bbox="2347 457 2421 491">(b)1</td> <td data-bbox="2421 457 2513 491"></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1745 491 2513 533"><small>※1 分類は5.2 aの項目 (a):電気設備 (b)1:制御信号 (b)2:計測配管 (c):熱納容器貫通部 (d):A0非駆動用空気供給配管接続部 (e):非グラウンド部漏えい検出配管接続部)に該当する。なお、電気設備及び計測設備のうち上位クラス施設同士との接続部は「接続部における相互影響」としては検討不要であるため、設計上の考慮がなされていないものとする。</small></p> <p data-bbox="1745 533 2513 554"><small>※2 詳細な設置状況を確認後評価実施</small></p>	整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○、無:X)	分類 ^{※1}	備考	B085	燃料プール・津波監視カメラ制御盤	Sクラス/SA施設	Rw/B	○	(b)1		
整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○、無:X)	分類 ^{※1}	備考											
B085	燃料プール・津波監視カメラ制御盤	Sクラス/SA施設	Rw/B	○	(b)1												

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																																											
		<p style="text-align: center;"><u>第6-2-1表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における設計上の考慮一覧表 (15/17)</u></p> <table border="1" data-bbox="1754 352 2504 1388"> <thead> <tr> <th>整理番号</th> <th>上位クラス施設</th> <th>区分</th> <th>設置場所</th> <th>設計上の考慮 (有:○, 無:×)</th> <th>分類^{※1}</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>I001</td><td>燃料プール水位・温度 (S A)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I002</td><td>燃料プール水位 (S A)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1, (b)11</td><td></td></tr> <tr><td>I003</td><td>中性子源領域計装</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I004</td><td>中間領域計装</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I005</td><td>平均出力領域計装</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I006</td><td>残留熱除去系熱交換器入口温度 (A)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I007</td><td>残留熱除去系熱交換器入口温度 (B)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I008</td><td>残留熱除去系熱交換器出口温度 (A)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I009</td><td>残留熱除去系熱交換器出口温度 (B)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I010</td><td>残留熱除去ポンプ出口流量 (A)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1, (b)11</td><td></td></tr> <tr><td>I011</td><td>残留熱除去ポンプ出口流量 (B)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1, (b)11</td><td></td></tr> <tr><td>I012</td><td>残留熱除去ポンプ出口流量 (C)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1, (b)11</td><td></td></tr> <tr><td>I013</td><td>原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1, (b)11</td><td></td></tr> <tr><td>I014</td><td>高圧炉心スプレイポンプ出口流量</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1, (b)11</td><td></td></tr> <tr><td>I015</td><td>低圧炉心スプレイポンプ出口流量</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1, (b)11</td><td></td></tr> <tr><td>I016</td><td>高圧原子炉代替注水流量</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1, (b)11</td><td></td></tr> <tr><td>I017</td><td>代替注水流量 (常設)</td><td>SA施設</td><td>FL/H</td><td>○</td><td>(b)1, (b)11</td><td></td></tr> <tr><td>I018</td><td>原子炉圧力</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1, (b)11</td><td></td></tr> <tr><td>I019</td><td>原子炉水位 (狭帯域)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1, (b)11</td><td></td></tr> <tr><td>I020</td><td>原子炉水位 (広帯域)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1, (b)11</td><td></td></tr> <tr><td>I021</td><td colspan="6" style="text-align: center;">欠 番</td></tr> <tr><td>I022</td><td>原子炉水位 (燃料域) (A)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1, (b)11</td><td></td></tr> <tr><td>I023</td><td>原子炉水位 (燃料域) (B)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1, (b)11</td><td></td></tr> <tr><td>I024</td><td>ドライウェル圧力 (SA)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1, (b)11</td><td></td></tr> <tr><td>I025</td><td>ドライウェル圧力</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1, (b)11</td><td></td></tr> <tr><td>I026</td><td>サブプレッション・チェンバ圧力 (SA)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1, (b)11</td><td></td></tr> <tr><td>I027</td><td>サブプレッション・チェンバ圧力</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1, (b)11</td><td></td></tr> <tr><td>I028</td><td>格納容器水素濃度 (A)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">※1 分類は5.2.2の項目 (a): 電気設備 (b)1: 制御信号 (b)2: 計装配管 (c): 格納容器蒸気管 (d): A0炉室動用空気供給配管接続部 (e): 非グランド部漏えい・焼出配管接続部) に規定する。なお、電気設備及び計装配管のうち上位クラス施設側の接続部は「接続部における相互影響」としては検討対象であるため、設計上の考慮がなされているものとする。</p> <p style="font-size: small;">※2 詳細な設置状況を確認後評価実施</p>	整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考	I001	燃料プール水位・温度 (S A)	SA施設	R/B	○	(b)1		I002	燃料プール水位 (S A)	SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11		I003	中性子源領域計装	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1		I004	中間領域計装	Sクラス	R/B	○	(b)1		I005	平均出力領域計装	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1		I006	残留熱除去系熱交換器入口温度 (A)	Sクラス	R/B	○	(b)1		I007	残留熱除去系熱交換器入口温度 (B)	Sクラス	R/B	○	(b)1		I008	残留熱除去系熱交換器出口温度 (A)	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1		I009	残留熱除去系熱交換器出口温度 (B)	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1		I010	残留熱除去ポンプ出口流量 (A)	Sクラス	R/B	○	(b)1, (b)11		I011	残留熱除去ポンプ出口流量 (B)	Sクラス	R/B	○	(b)1, (b)11		I012	残留熱除去ポンプ出口流量 (C)	Sクラス	R/B	○	(b)1, (b)11		I013	原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量	Sクラス	R/B	○	(b)1, (b)11		I014	高圧炉心スプレイポンプ出口流量	Sクラス	R/B	○	(b)1, (b)11		I015	低圧炉心スプレイポンプ出口流量	Sクラス	R/B	○	(b)1, (b)11		I016	高圧原子炉代替注水流量	SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11		I017	代替注水流量 (常設)	SA施設	FL/H	○	(b)1, (b)11		I018	原子炉圧力	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11		I019	原子炉水位 (狭帯域)	Sクラス	R/B	○	(b)1, (b)11		I020	原子炉水位 (広帯域)	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11		I021	欠 番						I022	原子炉水位 (燃料域) (A)	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11		I023	原子炉水位 (燃料域) (B)	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11		I024	ドライウェル圧力 (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11		I025	ドライウェル圧力	Sクラス	R/B	○	(b)1, (b)11		I026	サブプレッション・チェンバ圧力 (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11		I027	サブプレッション・チェンバ圧力	Sクラス	R/B	○	(b)1, (b)11		I028	格納容器水素濃度 (A)	Sクラス	R/B	○	(b)1		
整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考																																																																																																																																																																																																								
I001	燃料プール水位・温度 (S A)	SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I002	燃料プール水位 (S A)	SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																																																																																									
I003	中性子源領域計装	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I004	中間領域計装	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I005	平均出力領域計装	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I006	残留熱除去系熱交換器入口温度 (A)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I007	残留熱除去系熱交換器入口温度 (B)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I008	残留熱除去系熱交換器出口温度 (A)	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I009	残留熱除去系熱交換器出口温度 (B)	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I010	残留熱除去ポンプ出口流量 (A)	Sクラス	R/B	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																																																																																									
I011	残留熱除去ポンプ出口流量 (B)	Sクラス	R/B	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																																																																																									
I012	残留熱除去ポンプ出口流量 (C)	Sクラス	R/B	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																																																																																									
I013	原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量	Sクラス	R/B	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																																																																																									
I014	高圧炉心スプレイポンプ出口流量	Sクラス	R/B	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																																																																																									
I015	低圧炉心スプレイポンプ出口流量	Sクラス	R/B	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																																																																																									
I016	高圧原子炉代替注水流量	SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																																																																																									
I017	代替注水流量 (常設)	SA施設	FL/H	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																																																																																									
I018	原子炉圧力	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																																																																																									
I019	原子炉水位 (狭帯域)	Sクラス	R/B	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																																																																																									
I020	原子炉水位 (広帯域)	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																																																																																									
I021	欠 番																																																																																																																																																																																																													
I022	原子炉水位 (燃料域) (A)	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																																																																																									
I023	原子炉水位 (燃料域) (B)	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																																																																																									
I024	ドライウェル圧力 (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																																																																																									
I025	ドライウェル圧力	Sクラス	R/B	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																																																																																									
I026	サブプレッション・チェンバ圧力 (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																																																																																									
I027	サブプレッション・チェンバ圧力	Sクラス	R/B	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																																																																																									
I028	格納容器水素濃度 (A)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																																											
		<p style="text-align: center;"><u>第6-2-1表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における設計上の考慮一覧表 (16/17)</u></p> <table border="1" data-bbox="1754 352 2504 1392"> <thead> <tr> <th>整理番号</th> <th>上位クラス施設</th> <th>区分</th> <th>設置場所</th> <th>設計上の考慮 (有:○, 無:×)</th> <th>分類^{※1}</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>I029</td><td>格納容器熱源濃度 (A)</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I030</td><td>ドライウェル濃度 (SA)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I031</td><td>ベズスタル濃度 (SA)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I032</td><td>サブプレッション・チェンバ濃度 (SA)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I033</td><td>サブプレッション・プール水濃度 (SA)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I034</td><td>格納容器水濃度 (SA)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I035</td><td>格納容器熱源濃度 (SA)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I036</td><td>サブプレッション・プール水位 (SA) (A)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1, (b)11</td><td></td></tr> <tr><td>I037</td><td>サブプレッション・プール水位 (SA) (B)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1, (b)11</td><td></td></tr> <tr><td>I038</td><td>低圧原子炉代替注水槽水位</td><td>SA施設</td><td>FL/H</td><td>○</td><td>(b)1, (b)11</td><td></td></tr> <tr><td>I039</td><td>原子炉建物水濃度 (H2E278-15)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I040</td><td>原子炉建物水濃度 (H2E278-17)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I041</td><td>原子炉建物水濃度 (H2E278-14)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I042</td><td>原子炉建物水濃度 (H2E278-10C, D)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I043</td><td>ドライウェル水位</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I044</td><td>ベズスタル水位</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I045</td><td>原子炉建物水濃度 (H2E278-16)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I046</td><td>主蒸気管放射線モニタ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I047</td><td>格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) (A)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I048</td><td>格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) (B)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I049</td><td>格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) (A)</td><td>Sクラス/SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I050</td><td>燃料取替機放射線モニタ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I051</td><td>原子炉棟排気高レンジ放射線モニタ</td><td>Sクラス</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I052</td><td>第1ベントフィルタ出口放射線モニタ (高レンジ・低レンジ)</td><td>SA施設</td><td>FW/H</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I053</td><td>燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I054</td><td>ベズスタル水濃度 (SA)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I055</td><td>無線通信設備 (固定型)</td><td>SA施設</td><td>C/B, E/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> <tr><td>I056</td><td>原子炉圧力容器濃度 (SA)</td><td>SA施設</td><td>R/B</td><td>○</td><td>(b)1</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1754 1396 2427 1438">※1 分類は5.2.2の項目 (a): 電気設備 (b)1: 制御信号 (b)2: 計測配管 (c): 格納容器蒸気過熱 (d): A0炉建物用空気供給配管接続部 (e): 非グランド部漏えい・検出配管接続部) に規定する。なお、電気設備及び計測配管のうち上位クラス施設側からの接続部は「接続部における取付影響」としては検討対象であるため、設計上の考慮がなされているものとする。</p> <p data-bbox="1754 1428 1899 1438">※2 詳細な設置状況を確認後評価実施</p>	整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考	I029	格納容器熱源濃度 (A)	Sクラス	R/B	○	(b)1		I030	ドライウェル濃度 (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1		I031	ベズスタル濃度 (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1		I032	サブプレッション・チェンバ濃度 (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1		I033	サブプレッション・プール水濃度 (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1		I034	格納容器水濃度 (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1		I035	格納容器熱源濃度 (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1		I036	サブプレッション・プール水位 (SA) (A)	SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11		I037	サブプレッション・プール水位 (SA) (B)	SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11		I038	低圧原子炉代替注水槽水位	SA施設	FL/H	○	(b)1, (b)11		I039	原子炉建物水濃度 (H2E278-15)	SA施設	R/B	○	(b)1		I040	原子炉建物水濃度 (H2E278-17)	SA施設	R/B	○	(b)1		I041	原子炉建物水濃度 (H2E278-14)	SA施設	R/B	○	(b)1		I042	原子炉建物水濃度 (H2E278-10C, D)	SA施設	R/B	○	(b)1		I043	ドライウェル水位	SA施設	R/B	○	(b)1		I044	ベズスタル水位	SA施設	R/B	○	(b)1		I045	原子炉建物水濃度 (H2E278-16)	SA施設	R/B	○	(b)1		I046	主蒸気管放射線モニタ	Sクラス	R/B	○	(b)1		I047	格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) (A)	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1		I048	格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) (B)	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1		I049	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) (A)	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1		I050	燃料取替機放射線モニタ	Sクラス	R/B	○	(b)1		I051	原子炉棟排気高レンジ放射線モニタ	Sクラス	R/B	○	(b)1		I052	第1ベントフィルタ出口放射線モニタ (高レンジ・低レンジ)	SA施設	FW/H	○	(b)1		I053	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1		I054	ベズスタル水濃度 (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1		I055	無線通信設備 (固定型)	SA施設	C/B, E/B	○	(b)1		I056	原子炉圧力容器濃度 (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1		
整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○, 無:×)	分類 ^{※1}	備考																																																																																																																																																																																																								
I029	格納容器熱源濃度 (A)	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I030	ドライウェル濃度 (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I031	ベズスタル濃度 (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I032	サブプレッション・チェンバ濃度 (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I033	サブプレッション・プール水濃度 (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I034	格納容器水濃度 (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I035	格納容器熱源濃度 (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I036	サブプレッション・プール水位 (SA) (A)	SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																																																																																									
I037	サブプレッション・プール水位 (SA) (B)	SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																																																																																									
I038	低圧原子炉代替注水槽水位	SA施設	FL/H	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																																																																																									
I039	原子炉建物水濃度 (H2E278-15)	SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I040	原子炉建物水濃度 (H2E278-17)	SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I041	原子炉建物水濃度 (H2E278-14)	SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I042	原子炉建物水濃度 (H2E278-10C, D)	SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I043	ドライウェル水位	SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I044	ベズスタル水位	SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I045	原子炉建物水濃度 (H2E278-16)	SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I046	主蒸気管放射線モニタ	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I047	格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) (A)	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I048	格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) (B)	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I049	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) (A)	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I050	燃料取替機放射線モニタ	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I051	原子炉棟排気高レンジ放射線モニタ	Sクラス	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I052	第1ベントフィルタ出口放射線モニタ (高レンジ・低レンジ)	SA施設	FW/H	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I053	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I054	ベズスタル水濃度 (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I055	無線通信設備 (固定型)	SA施設	C/B, E/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									
I056	原子炉圧力容器濃度 (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																																																																																									

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																					
		<p style="text-align: center;"><u>第6-2-1表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部における設計上の考慮一覧表 (17/17)</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>整理番号</th> <th>上位クラス施設</th> <th>区分</th> <th>設置場所</th> <th>設計上の考慮 (有:○、無:×)</th> <th>分類^{※1}</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I057</td> <td>衛星電話設備 (固定型)</td> <td>SA施設</td> <td>C/B, E/B</td> <td>○</td> <td>(b)1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>I058</td> <td>静的触媒式水素処理装置入口温度</td> <td>SA施設</td> <td>R/B</td> <td>○</td> <td>(b)1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>I059</td> <td>静的触媒式水素処理装置出口温度</td> <td>SA施設</td> <td>R/B</td> <td>○</td> <td>(b)1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>I060</td> <td>スタラバ容器圧力</td> <td>SA施設</td> <td>FV/H</td> <td>○</td> <td>(b)1, (b)11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>I061</td> <td>スタラバ容器水位</td> <td>SA施設</td> <td>FV/H</td> <td>○</td> <td>(b)1, (b)11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>I062</td> <td>スタラバ容器温度</td> <td>SA施設</td> <td>FV/H</td> <td>○</td> <td>(b)1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>I063</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">欠 番</td> </tr> <tr> <td>I064</td> <td>格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) (B)</td> <td>Sクラス/SA施設</td> <td>R/B</td> <td>○</td> <td>(b)1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>I065</td> <td>格納容器水素濃度 (B)</td> <td>Sクラス/SA施設</td> <td>R/B</td> <td>○</td> <td>(b)1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>I066</td> <td>格納容器酸素濃度 (B)</td> <td>Sクラス/SA施設</td> <td>R/B</td> <td>○</td> <td>(b)1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>I067</td> <td>残留熱代替除去系原子炉注水流量</td> <td>SA施設</td> <td>R/B</td> <td>○</td> <td>(b)1, (b)11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>I068</td> <td>残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量</td> <td>SA施設</td> <td>R/B</td> <td>○</td> <td>(b)1, (b)11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>I069</td> <td>原子炉圧力 (SA)</td> <td>SA施設</td> <td>R/B</td> <td>○</td> <td>(b)1, (b)11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>I070</td> <td>原子炉水位 (SA)</td> <td>SA施設</td> <td>R/B</td> <td>○</td> <td>(b)1, (b)11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>I071</td> <td>安全パラメータ表示システム (SPBS) データ表示装置</td> <td>SA施設</td> <td>E/B</td> <td>○</td> <td>(b)1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>I072</td> <td>安全パラメータ表示システム (SPBS) データ取集サーバ</td> <td>SA施設</td> <td>Rw/B</td> <td>○</td> <td>(b)1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>I073</td> <td>安全パラメータ表示システム (SPBS) データ伝送サーバ</td> <td>SA施設</td> <td>E/B</td> <td>○</td> <td>(b)1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>I074</td> <td>タービン建物漏えい検知器</td> <td>Sクラス</td> <td>T/B</td> <td>※2</td> <td>※2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 分類は5.2.2の項目 ((a): 電気設備 (b)1: 制御信号 (b)2: 計装配管 (c): 格納容器貫通部 (d): A0炉駆動用空気供給配管接続部 (e): 炉格納容器貫通部) に対応する。なお、電気設備及び計装配管のうち上位クラス施設同士の接続部は「接続部における相互影響」としては検討不要であるため、設計上の考慮がなされているものとする。</p> <p>※2 詳細な設置状況を確認後再評価実施</p>	整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○、無:×)	分類 ^{※1}	備考	I057	衛星電話設備 (固定型)	SA施設	C/B, E/B	○	(b)1		I058	静的触媒式水素処理装置入口温度	SA施設	R/B	○	(b)1		I059	静的触媒式水素処理装置出口温度	SA施設	R/B	○	(b)1		I060	スタラバ容器圧力	SA施設	FV/H	○	(b)1, (b)11		I061	スタラバ容器水位	SA施設	FV/H	○	(b)1, (b)11		I062	スタラバ容器温度	SA施設	FV/H	○	(b)1		I063	欠 番						I064	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) (B)	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1		I065	格納容器水素濃度 (B)	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1		I066	格納容器酸素濃度 (B)	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1		I067	残留熱代替除去系原子炉注水流量	SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11		I068	残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量	SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11		I069	原子炉圧力 (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11		I070	原子炉水位 (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11		I071	安全パラメータ表示システム (SPBS) データ表示装置	SA施設	E/B	○	(b)1		I072	安全パラメータ表示システム (SPBS) データ取集サーバ	SA施設	Rw/B	○	(b)1		I073	安全パラメータ表示システム (SPBS) データ伝送サーバ	SA施設	E/B	○	(b)1		I074	タービン建物漏えい検知器	Sクラス	T/B	※2	※2		
整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	設計上の考慮 (有:○、無:×)	分類 ^{※1}	備考																																																																																																																																		
I057	衛星電話設備 (固定型)	SA施設	C/B, E/B	○	(b)1																																																																																																																																			
I058	静的触媒式水素処理装置入口温度	SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																			
I059	静的触媒式水素処理装置出口温度	SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																			
I060	スタラバ容器圧力	SA施設	FV/H	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																			
I061	スタラバ容器水位	SA施設	FV/H	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																			
I062	スタラバ容器温度	SA施設	FV/H	○	(b)1																																																																																																																																			
I063	欠 番																																																																																																																																							
I064	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) (B)	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																			
I065	格納容器水素濃度 (B)	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																			
I066	格納容器酸素濃度 (B)	Sクラス/SA施設	R/B	○	(b)1																																																																																																																																			
I067	残留熱代替除去系原子炉注水流量	SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																			
I068	残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量	SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																			
I069	原子炉圧力 (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																			
I070	原子炉水位 (SA)	SA施設	R/B	○	(b)1, (b)11																																																																																																																																			
I071	安全パラメータ表示システム (SPBS) データ表示装置	SA施設	E/B	○	(b)1																																																																																																																																			
I072	安全パラメータ表示システム (SPBS) データ取集サーバ	SA施設	Rw/B	○	(b)1																																																																																																																																			
I073	安全パラメータ表示システム (SPBS) データ伝送サーバ	SA施設	E/B	○	(b)1																																																																																																																																			
I074	タービン建物漏えい検知器	Sクラス	T/B	※2	※2																																																																																																																																			

第6-2-4表 柏崎刈羽原子力発電所6号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部一覧表 (1/11)

整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	下位クラスとの接続 ^{※1} (有:○, 無:×)	評価対象 (対象:○, 対象外:×)	接続配管等	備考
K6-0001	非常用ディーゼル発電設備軽油タンク	S 73A SA施設	建屋外	○	○	大気開放ライン	
K6-0002	非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ	S 73A SA施設	建屋外	×	—		
K6-0003	非常用ディーゼル発電設備燃料油系配管	S 73A SA施設	建屋外	○	×	ドレンライン、ペントライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外
K6-0005	格納容器圧力逃がし装置フィルタ装置	SA施設	建屋外	×	—		
K6-0006	格納容器圧力逃がし装置ようすフィルタ	SA施設	建屋外	×	—		
K6-0007	格納容器圧力逃がし装置ドレン移送ポンプ	SA施設	建屋外	×	—		
K6-0008	格納容器圧力逃がし装置ラプチャーディスク	SA施設	建屋外	×	—		
K6-0010	復水補給水配管	SA施設	建屋外	×	—		
K6-0011	燃料プール冷却浄化系配管	SA施設	建屋外	×	—		
K6-0012	格納容器圧力逃がし装置配管	SA施設	建屋外	○	×	ドレンライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外
K6-0024	原子炉補機冷却水配管	SA施設	建屋外	×	—		
K6-0025	非常用ガス処理系配管	S 73A SA施設	建屋外	×	—		

※1 Sクラス施設等と重要SA施設との接続部は上位クラス同十であるため、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部として抽出しない。

第6.2-1表 女川2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部一覧表 (1/9)

整理番号	上位クラス施設 (機器・配管)	区分	設置場所	下位クラスとの接続 ^{※1} (有:○, 無:×)	評価対象	接続配管等	備考
0001	原子炉補機冷却海水ポンプ	Sクラス SA施設	屋外	○	○	グラウンドドレンライン	
0002	原子炉補機冷却海水系配管	Sクラス SA施設	屋外	○	×	ろ過水ライン	遮断弁を介して接続されている
0003	HPSWポンプ吐出止弁	Sクラス SA施設	屋外	×	—		
0004	HPSWポンプ吐出弁	Sクラス SA施設	屋外	×	—		
0005	HPSWポンプ吐出連絡管止め弁	Sクラス SA施設	屋外	×	—		
0006	高圧炉心スプレイ補機冷却海水ポンプ	Sクラス SA施設	屋外	○	○	グラウンドドレンライン	
0007	高圧炉心スプレイ補機冷却海水系配管	Sクラス SA施設	屋外	○	×	ろ過水ライン	遮断弁を介して接続されている
0008	高圧炉心スプレイ補機冷却海水系ストレーナ	Sクラス SA施設	屋外	×	—		
0009	HPSWポンプ吐出止弁	Sクラス SA施設	屋外	×	—		
0010	HPSWポンプ吐出弁	Sクラス SA施設	屋外	×	—		
0011	非常用ガス処理系配管	Sクラス SA施設	屋外	×	—		
0012	復水補給水配管	SA施設	屋外	×	—		
0013	原子炉補機冷却水配管	Sクラス SA施設	屋外	×	—		
0014	残留熱除去系配管	Sクラス SA施設	屋外	×	—		
0015	原子炉格納容器フィルタペント系配管	SA施設	屋外	×	—		
0016	ガスタービン発電設備燃料移送ポンプ	SA施設	屋外	×	—		
0017	ガスタービン発電設備燃料移送系配管	SA施設	屋外	○	×	ドレンライン、ペントライン	通常閉の弁を介して接続されている
0018	復水貯蔵タンク	SA施設	屋外	○	×	オーバーフローライン	通常閉の弁を介して接続されている

第6-2-2表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部一覧表 (1/15)

整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	下位クラスとの接続 ^{※1} (有:○, 無:×)	評価対象 (対象:○, 対象外:×)	接続配管等	備考
0001	原子炉補機冷却水ポンプ (A), (C)	Sクラス	屋外	○	○	グラウンドドレンライン	
0002	原子炉補機冷却水ポンプ (B), (D)	Sクラス	屋外	○	○	グラウンドドレンライン	
0003	原子炉補機冷却水ストレーナ (A)	Sクラス	屋外	×	—		
0004	原子炉補機冷却水ストレーナ (B)	Sクラス	屋外	×	—		
0005	原子炉補機冷却水系配管	Sクラス	屋外	○	×	ペント・ドレンライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外
0006	高圧炉心スプレイ補機冷却水ポンプ	Sクラス	屋外	○	○	グラウンドドレンライン	
0007	高圧炉心スプレイ補機冷却水ストレーナ	Sクラス	屋外	×	—		
0008	高圧炉心スプレイ補機冷却水系配管	Sクラス	屋外	○	×	ペント・ドレンライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外
0009	排気筒 (非常用ガス処理系用)	Sクラス/SA施設	屋外	×	—		
0010	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンク (A)	Sクラス	屋外	○	○	ペントライン	
0011	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンク (B)	Sクラス	屋外	○	○	ドレンライン	
0012	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ (A)	Sクラス	屋外	○	○	ドレンライン	
0013	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ (B)	Sクラス	屋外	×	—		
0014	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンク	Sクラス	屋外	○	○	ペントライン	
0015	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ	Sクラス	屋外	○	○	ドレンライン	
0016	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ	Sクラス	屋外	×	—		
0017	圧力開放板	SA施設	屋外	×	—		
0018	低圧原子炉代替注水配管 (接続口)	SA施設	屋外	×	—		
0019	格納容器代替スプレイ系配管 (接続口)	SA施設	屋外	×	—		
0020	ベダスタル代替注水配管 (接続口)	SA施設	屋外	×	—		
0021	格納容器代替注水配管 (接続口)	SA施設	屋外	×	—		
0022	ガスタービン発電機用軽油タンク	SA施設	屋外	○	○	ペントライン	
0023	非常用ディーゼル発電設備燃料移送系配管 (A)	Sクラス	屋外	○	×	ドレンライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外
0024	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備燃料移送系配管	Sクラス	屋外	○	×	ドレンライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外
0025	非常用ガス処理系配管	Sクラス/SA施設	屋外	○	×	ドレンライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外
0026	格納容器フィルタペント系配管 (接続口)	SA施設	屋外	×	—		
0027	非常用ディーゼル発電設備燃料移送系配管 (B)	Sクラス	屋外	○	×	ドレンライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外

※1 Sクラス施設等と重要SA施設との接続部は上位クラス同十であるため、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部として抽出しない。また、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部については、下位クラス施設の構造に於ける機械的影響が想定されるため、プロセス変化の影響と別に機械的影響に対する影響評価を詳細設計段階で実施する。
※2 詳細な設置状況を確認後評価実施

・対象施設の相違【柏崎6/7, 女川2】
波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の評価結果及び評価方針について、第6-2-3表で各社の比較を行うため、本表の比較は省略するが、変更箇所のあるページは記載する

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																															
		<p style="text-align: center;">第6-2-2表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部一覧表 (2/15)</p> <table border="1" data-bbox="1754 390 2504 1003"> <thead> <tr> <th>整理番号</th> <th>上位クラス施設</th> <th>区分</th> <th>設置場所</th> <th>下位クラスとの接続部 有:○ 無:×</th> <th>評価対象 対象:○ 対象外:×</th> <th>接続配管等</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0051</td> <td>ガスタービン発電機用燃料移送配管</td> <td>SA施設</td> <td>屋外</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>ベント・ドレンライン</td> <td>通常時の非を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">0054</td> <td rowspan="2">緊急時対策用燃料地下タンク</td> <td rowspan="2">SA施設</td> <td rowspan="2">屋外</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>ベントライン</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>給油ライン</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0061</td> <td>タービン増機海水ポンプ (A)</td> <td>Sクラス</td> <td>屋外</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>グラウンドドレンライン</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0062</td> <td>タービン増機海水ポンプ (B), (C)</td> <td>Sクラス</td> <td>屋外</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>グラウンドドレンライン</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">0063</td> <td rowspan="3">タービン増機海水系配管</td> <td rowspan="3">Sクラス</td> <td rowspan="3">屋外</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>ベント・ドレンライン</td> <td>通常時の非を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>海水ライン (タービン増機海水ポンプ第二出口弁下流)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>×</td> <td>排水ライン (タービン増機海水系排水上流)</td> <td>止水弁を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td>0067</td> <td>循環水ポンプ (A), (B), (C)</td> <td>Sクラス</td> <td>屋外</td> <td>×</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">0068</td> <td rowspan="2">循環水系配管</td> <td rowspan="2">Sクラス</td> <td rowspan="2">屋外</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>ベント・ドレンライン</td> <td>通常時の非を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>×</td> <td>循環水系配管 (1部)</td> <td>上位クラス施設の影響は評価に付するバウンダリの範囲であり、浸水防護重点区域外にある接続配管の範囲による影響はないため評価対象外</td> </tr> <tr> <td>0070</td> <td>除じんポンプ (A), (B)</td> <td>Sクラス</td> <td>屋外</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>排水ライン</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0071</td> <td>除じん系配管</td> <td>Sクラス</td> <td>屋外</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>除じん系配管 (除じん機エリア)</td> <td>上位クラス施設の影響は評価に付するバウンダリの範囲であり、浸水防護重点区域外にある接続配管の範囲による影響はないため評価対象外</td> </tr> <tr> <td>0074</td> <td>液体廃棄物処理系配管</td> <td>Sクラス</td> <td>屋外</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>液体廃棄物処理系配管 (液体廃棄物処理系排水まで)</td> <td>止水弁を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td>0077</td> <td>取水槽ふい検知器</td> <td>Sクラス</td> <td>屋外</td> <td>※2</td> <td>※2</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1754 1010 2504 1045"> <small> ※1: Sクラス施設等と重要SA施設との接続部は上位クラス同士であるため、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部として抽出しない。また、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部については、下位クラス施設の接続に伴う機械的荷重の影響が想定されるため、プロセス変化の影響とは別に機械的荷重に対する影響評価を詳細設計段階で実施する。 ※2: 詳細な設置状況を確認後評価実施 </small> </p>	整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	下位クラスとの接続部 有:○ 無:×	評価対象 対象:○ 対象外:×	接続配管等	備考	0051	ガスタービン発電機用燃料移送配管	SA施設	屋外	○	×	ベント・ドレンライン	通常時の非を介して接続されているため評価対象外	0054	緊急時対策用燃料地下タンク	SA施設	屋外	○	○	ベントライン		○	○	給油ライン		0061	タービン増機海水ポンプ (A)	Sクラス	屋外	○	○	グラウンドドレンライン		0062	タービン増機海水ポンプ (B), (C)	Sクラス	屋外	○	○	グラウンドドレンライン		0063	タービン増機海水系配管	Sクラス	屋外	○	×	ベント・ドレンライン	通常時の非を介して接続されているため評価対象外	○	○	海水ライン (タービン増機海水ポンプ第二出口弁下流)		○	×	排水ライン (タービン増機海水系排水上流)	止水弁を介して接続されているため評価対象外	0067	循環水ポンプ (A), (B), (C)	Sクラス	屋外	×	—		0068	循環水系配管	Sクラス	屋外	○	×	ベント・ドレンライン	通常時の非を介して接続されているため評価対象外	○	×	循環水系配管 (1部)	上位クラス施設の影響は評価に付するバウンダリの範囲であり、浸水防護重点区域外にある接続配管の範囲による影響はないため評価対象外	0070	除じんポンプ (A), (B)	Sクラス	屋外	○	○	排水ライン		0071	除じん系配管	Sクラス	屋外	○	×	除じん系配管 (除じん機エリア)	上位クラス施設の影響は評価に付するバウンダリの範囲であり、浸水防護重点区域外にある接続配管の範囲による影響はないため評価対象外	0074	液体廃棄物処理系配管	Sクラス	屋外	○	×	液体廃棄物処理系配管 (液体廃棄物処理系排水まで)	止水弁を介して接続されているため評価対象外	0077	取水槽ふい検知器	Sクラス	屋外	※2	※2			
整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	下位クラスとの接続部 有:○ 無:×	評価対象 対象:○ 対象外:×	接続配管等	備考																																																																																																											
0051	ガスタービン発電機用燃料移送配管	SA施設	屋外	○	×	ベント・ドレンライン	通常時の非を介して接続されているため評価対象外																																																																																																											
0054	緊急時対策用燃料地下タンク	SA施設	屋外	○	○	ベントライン																																																																																																												
				○	○	給油ライン																																																																																																												
0061	タービン増機海水ポンプ (A)	Sクラス	屋外	○	○	グラウンドドレンライン																																																																																																												
0062	タービン増機海水ポンプ (B), (C)	Sクラス	屋外	○	○	グラウンドドレンライン																																																																																																												
0063	タービン増機海水系配管	Sクラス	屋外	○	×	ベント・ドレンライン	通常時の非を介して接続されているため評価対象外																																																																																																											
				○	○	海水ライン (タービン増機海水ポンプ第二出口弁下流)																																																																																																												
				○	×	排水ライン (タービン増機海水系排水上流)	止水弁を介して接続されているため評価対象外																																																																																																											
0067	循環水ポンプ (A), (B), (C)	Sクラス	屋外	×	—																																																																																																													
0068	循環水系配管	Sクラス	屋外	○	×	ベント・ドレンライン	通常時の非を介して接続されているため評価対象外																																																																																																											
				○	×	循環水系配管 (1部)	上位クラス施設の影響は評価に付するバウンダリの範囲であり、浸水防護重点区域外にある接続配管の範囲による影響はないため評価対象外																																																																																																											
0070	除じんポンプ (A), (B)	Sクラス	屋外	○	○	排水ライン																																																																																																												
0071	除じん系配管	Sクラス	屋外	○	×	除じん系配管 (除じん機エリア)	上位クラス施設の影響は評価に付するバウンダリの範囲であり、浸水防護重点区域外にある接続配管の範囲による影響はないため評価対象外																																																																																																											
0074	液体廃棄物処理系配管	Sクラス	屋外	○	×	液体廃棄物処理系配管 (液体廃棄物処理系排水まで)	止水弁を介して接続されているため評価対象外																																																																																																											
0077	取水槽ふい検知器	Sクラス	屋外	※2	※2																																																																																																													

第6-2-2表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部一覧表 (3/15)

整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	下位クラスとの接続性 (有:○ 無:×)	評価対象 (対象:○ 対象外:×)	接続配管等	備考
E001	燃料集合体	Sクラス	E/B	×	—		
E002	炉心支持構造物	Sクラス	E/B	×	—		
E003	原子炉圧力容器	Sクラス/SA施設	E/B	○	○	圧力容器リーク輸出ライン	
E004	原子炉圧力容器支持構造物	Sクラス	E/B	×	—		
E005	原子炉圧力容器封じ込め構造物	Sクラス	E/B	×	—		
E006	原子炉圧力容器内部構造物	Sクラス	E/B	×	—		
E007	燃料プール	Sクラス/SA施設	E/B	×	—		
E008	キャスク置場	Sクラス	E/B	×	—		
E009	使用済燃料貯蔵ラック	Sクラス/SA施設	E/B	×	—		
E010	新燃料・破損燃料貯蔵ラック	Sクラス/SA施設	E/B	×	—		
E011	燃料プール冷却熱交換器	SA施設	E/B	×	—		
E012	燃料プール冷却ポンプ	SA施設	E/B	○	○	メカニカルシールドライン	
E013	スキマージタンク	SA施設	E/B	○	○	メカニカルシールドライン	
E014	原子炉再循環ポンプ	Sクラス	E/B	○	○	メカニカルシールドリーク検知ライン ブリードオフライン	
E015	過し安全弁過し弁機能用アキュムレータ	Sクラス/SA施設	E/B	×	—		
E016	過し安全弁自動減圧機能用アキュムレータ	Sクラス/SA施設	E/B	×	—		
E017	残留熱除去系熱交換器(A)	Sクラス/SA施設	E/B	×	—		
E018	残留熱除去系熱交換器(B)	Sクラス/SA施設	E/B	×	—		
E019	残留熱除去ポンプ(A)	Sクラス	E/B	○	○	メカニカルシールドライン	
E020	残留熱除去ポンプ(B)	Sクラス	E/B	○	○	メカニカルシールドライン	
E021	残留熱除去ポンプ(C)	Sクラス	E/B	○	○	メカニカルシールドライン	
E022	A-残留熱除去系ストレーナ	Sクラス	E/B	×	—		
E023	B-残留熱除去系ストレーナ	Sクラス/SA施設	E/B	×	—		
E024	C-残留熱除去系ストレーナ	Sクラス/SA施設	E/B	×	—		
E025	高圧炉心スプレイポンプ	Sクラス	E/B	○	○	メカニカルシールドライン	
E026	高圧炉心スプレイ系ストレーナ	Sクラス	E/B	×	—		
E027	低圧炉心スプレイポンプ	Sクラス	E/B	○	○	メカニカルシールドライン	
E028	低圧炉心スプレイ系ストレーナ	Sクラス	E/B	×	—		
E029	高圧原子炉代管注水ポンプ	SA施設	E/B	×	—		
E030	低圧原子炉代管注水ポンプ	SA施設	FL/H	×	—		

注1: Sクラス施設等と重要SA施設との接続部は上位クラス同等であるため、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部として抽出しない。また、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部については、下位クラス施設の評価に伴う機械的荷重の影響が想定されるため、プロセス変化の影響とは別に機械的荷重に対する影響評価を詳細設計段階で実施する。
注2: 詳細な設置状況を確認後評価実施

第6-2-2表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部一覧表 (4/15)

整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	下位クラスとの接続 有:○ 無:×	評価対象 対象:○ 対象外:×	接続配管等	備考
E001	低圧原子炉代替注水槽	SA施設	FL/B	○	○	低圧原子炉代替注水ポンプフルフローライン	
				○	○	ベントライン	
E002	原子炉隔離時冷却ポンプ	Sクラス	R/B	×	—		
E003	原子炉隔離時冷却システムトレーナ	Sクラス	R/B	×	—		
E004	原子炉補機冷却系熱交換器 (A1~A3)	Sクラス	R/B	×	—		
E005	原子炉補機冷却系熱交換器 (B1~B3)	Sクラス	R/B	×	—		
E006	原子炉補機冷却水ポンプ(A), (C)	Sクラス	R/B	○	○	メカニカルシールドレンライン	
E007	原子炉補機冷却水ポンプ(B), (D)	Sクラス	R/B	○	○	メカニカルシールドレンライン	
					○	純水補給水ライン	
E008	原子炉補機冷却系サージタンク	SA施設	R/B	○	○	ベントライン	
					○	オーバーフローライン	
E009	制御棒	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		
E040	制御棒駆動機構	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		
E041	制御棒駆動水圧設備 水圧制御ユニット	Sクラス/SA施設	R/B	○	×	制御棒駆動水圧ライン	過電圧の発生及び定電圧を介して接続されているため評価対象外
E042	注水機水注入ポンプ	Sクラス/SA施設	R/B	○	○	グラウンドドレンライン	
					○	ベントライン	
E043	注水機貯蔵タンク	Sクラス/SA施設	R/B	○	○	視察用空気ライン	
E044	中央制御室送風機	Sクラス/SA施設	Rw/B	×	—		
E045	中央制御室非常用再循環送風機	Sクラス/SA施設	Rw/B	×	—		
E046	中央制御室非常用再循環処理装置フィルタ	Sクラス/SA施設	Rw/B	×	—		
E047	中央制御室送風機	Sクラス/SA施設	C/B	×	—		
E048	中央制御室待機室送風機	SA施設	C/B	×	—		
E049	原子炉格納容器	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		
E050	機器搬出入口	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		
E051	所員用エアロック	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		
E052	真空破壊装置	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		
E053	ダウンカム	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		
E054	キャブレーション・チェンバ	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		
E055	ベントヘッド	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		
E056	原子炉建物機器搬出入口	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		
E057	ホドワイケルズブレイ管	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		
E058	ホドワイケルズブレイ管	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		

注1: Sクラス施設等と重要SA施設との接続部は上位クラス同士であるため、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部として抽出しない。また、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部については、下位クラス施設の評価に伴う機械的荷重の影響が想定されるため、プロセス変化の影響とは別に機械的荷重に対する影響評価を詳細設計段階で実施する。
注2: 詳細な設置状況を確認後評価実施

第6-2-2表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部一覧表 (5/15)

整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	下位クラスとの接続 有:○ 無:×	評価対象 対象:○ 対象外:×	接続配管等	備考
E059	ナプレッション・チャンスパイプ	Sクラス	E/B	×	—		
E060	非常用ガス処理系排気ファン	Sクラス/SA施設	E/B	×	—		
E061	非常用ガス処理系前置ガス処理装置	Sクラス/SA施設	E/B	×	—		
E062	非常用ガス処理系後置ガス処理装置	Sクラス/SA施設	E/B	×	—		
E063	可燃性ガス濃度制御系再結合装置	Sクラス	E/B	×	—		
E064	可燃性ガス濃度制御系再結合装置加熱器	Sクラス	E/B	×	—		
E065	可燃性ガス濃度制御系再結合装置ブロワ	Sクラス	E/B	×	—		
E066	可燃性ガス濃度制御系再結合装置再結合器	Sクラス	E/B	×	—		
E067	可燃性ガス濃度制御系再結合装置冷却器	Sクラス	E/B	×	—		
E068	静的触媒式水素処理装置	SA施設	E/B	×	—		
E069	第1ベントフィルタスクラバ容器	SA施設	FV/E	×	—		
E070	第1ベントフィルタ銀ゼオライト容器	SA施設	FV/E	×	—		
E071	非常用ディーゼル発電設備 ディーゼル機関 (A)	Sクラス	E/B	○	○	ミストライン	
					○	油ドレンライン	
					○	排気ライン	
E072	非常用ディーゼル発電設備 ディーゼル機関 (B)	Sクラス	E/B	○	○	ミストライン	
					○	油ドレンライン	
					○	排気ライン	
E073	非常用ディーゼル発電設備 潤滑装置 (A)	Sクラス	E/B	×	—		
E074	非常用ディーゼル発電設備 潤滑装置 (B)	Sクラス	E/B	×	—		
E075	非常用ディーゼル発電設備 非常潤滑装置 (A)	Sクラス	E/B	×	—		
E076	非常用ディーゼル発電設備 非常潤滑装置 (B)	Sクラス	E/B	×	—		
E077	非常用ディーゼル発電設備 冷却水ポンプ (A)	Sクラス	E/B	○	○	メカニカルシールドライン	
				○	×	空気冷却器ベントライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
E078	非常用ディーゼル発電設備 冷却水ポンプ (B)	Sクラス	E/B	○	○	メカニカルシールドライン	
				○	×	空気冷却器ベントライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
E079	非常用ディーゼル発電設備 空気だめ (A)	Sクラス	E/B	×	—		
E080	非常用ディーゼル発電設備 空気だめ (B)	Sクラス	E/B	×	—		
E081	非常用ディーゼル発電設備 ディーゼル燃料タンク (A)	Sクラス	E/B	○	○	ベントライン	
				○	×	ドレンライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
E082	非常用ディーゼル発電設備 ディーゼル燃料タンク (B)	Sクラス	E/B	○	○	ベントライン	
				○	×	ドレンライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外

注1: Sクラス施設等と重要SA施設との接続部は上位クラス同等であるため、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部として抽出しない。また、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部については、下位クラス施設の構造に伴う機械的荷重の影響が想定されるため、プロセス変化の影響とは別に機械的荷重に対する影響評価を詳細設計段階で実施する。
注2: 詳細な設置状況を確認後評価実施

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																																																																
		<p style="text-align: center;">第6-2-2表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部一覧表 (6/15)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>整理番号</th> <th>上位クラス施設</th> <th>区分</th> <th>設置場所</th> <th>下位クラスとの接続性 (有:○ 無:×)</th> <th>評価対象 (対象:○ 対象外:×)</th> <th>接続配管等</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>E083</td><td>非常用ディーゼル発電設備 発電機 (A)</td><td>Sクラス</td><td>E/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E084</td><td>非常用ディーゼル発電設備 発電機 (B)</td><td>Sクラス</td><td>E/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E085</td><td>高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 ディーゼル機関</td><td>Sクラス</td><td>E/B</td><td>○</td><td>○</td><td>ミストライン 油ドレンライン 排気ライン</td><td></td></tr> <tr><td>E086</td><td>高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 潤滑装置</td><td>Sクラス</td><td>E/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E087</td><td>高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 非常潤滑装置</td><td>Sクラス</td><td>E/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E088</td><td>高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 冷却水ポンプ</td><td>Sクラス</td><td>E/B</td><td>○</td><td>○</td><td>メカニカルシールドライン</td><td></td></tr> <tr><td>E089</td><td>高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 空気がめ</td><td>Sクラス</td><td>E/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E090</td><td>高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 ディーゼル燃料アイトタンク</td><td>Sクラス</td><td>E/B</td><td>○</td><td>○</td><td>ベントライン</td><td></td></tr> <tr><td>E091</td><td>高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 発電機</td><td>Sクラス</td><td>E/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E092</td><td>高圧炉心スプレイ補機冷却系熱交換器</td><td>Sクラス</td><td>E/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E093</td><td>高圧炉心スプレイ補機冷却水ポンプ</td><td>Sクラス</td><td>E/B</td><td>○</td><td>○</td><td>メカニカルシールドライン</td><td></td></tr> <tr><td>E094</td><td>ガスタービン発電機 ガスタービン機関</td><td>SA施設</td><td>GT/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E097</td><td>ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ</td><td>SA施設</td><td>GT/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E098</td><td>ガスタービン発電機用サービスタング</td><td>SA施設</td><td>GT/B</td><td>○</td><td>○</td><td>ベントライン</td><td></td></tr> <tr><td>E099</td><td>ガスタービン発電機</td><td>SA施設</td><td>GT/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E100</td><td>コリウムシールド</td><td>SA施設</td><td>E/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E101</td><td>主蒸気流量制限器</td><td>Sクラス</td><td>E/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E102</td><td>原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービン</td><td>Sクラス</td><td>E/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E103</td><td>原子炉建屋燃料取扱室格納ドームバルクヘッド 閉鎖装置</td><td>SA施設</td><td>E/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E104</td><td>主蒸気管トンネル室格納ドームバルクヘッド 閉鎖装置</td><td>SA施設</td><td>E/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E105</td><td>緊急時対策用遮蔽</td><td>SA施設</td><td>E/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E106</td><td>遠隔手動制御機構 (W217-4)</td><td>SA施設</td><td>E/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E107</td><td>遠隔手動制御機構 (W217-5)</td><td>SA施設</td><td>E/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E108</td><td>遠隔手動制御機構 (W217-18)</td><td>SA施設</td><td>E/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E109</td><td>遠隔手動制御機構 (W217-23)</td><td>SA施設</td><td>E/B</td><td>×</td><td>—</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E110</td><td>残留熱代替除去ポンプ</td><td>SA施設</td><td>E/B</td><td>○</td><td>×</td><td>ドレンライン</td><td>通常期の弁を介して接続されているため評価対象外</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>メカニカルシールドライン</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注1: Sクラス施設等と重要SA施設との接続部は上位クラス同等であるため、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部として抽出しない。また、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部については、下位クラス施設の構造に伴う機械的荷重の影響が想定されるため、プロセス変化の影響とは別に機械的荷重に対する影響評価を詳細設計段階で実施する。</p> <p style="font-size: x-small;">注2: 詳細な設置状況は確認後評価実施</p>	整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	下位クラスとの接続性 (有:○ 無:×)	評価対象 (対象:○ 対象外:×)	接続配管等	備考	E083	非常用ディーゼル発電設備 発電機 (A)	Sクラス	E/B	×	—			E084	非常用ディーゼル発電設備 発電機 (B)	Sクラス	E/B	×	—			E085	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 ディーゼル機関	Sクラス	E/B	○	○	ミストライン 油ドレンライン 排気ライン		E086	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 潤滑装置	Sクラス	E/B	×	—			E087	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 非常潤滑装置	Sクラス	E/B	×	—			E088	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 冷却水ポンプ	Sクラス	E/B	○	○	メカニカルシールドライン		E089	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 空気がめ	Sクラス	E/B	×	—			E090	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 ディーゼル燃料アイトタンク	Sクラス	E/B	○	○	ベントライン		E091	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 発電機	Sクラス	E/B	×	—			E092	高圧炉心スプレイ補機冷却系熱交換器	Sクラス	E/B	×	—			E093	高圧炉心スプレイ補機冷却水ポンプ	Sクラス	E/B	○	○	メカニカルシールドライン		E094	ガスタービン発電機 ガスタービン機関	SA施設	GT/B	×	—			E097	ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	SA施設	GT/B	×	—			E098	ガスタービン発電機用サービスタング	SA施設	GT/B	○	○	ベントライン		E099	ガスタービン発電機	SA施設	GT/B	×	—			E100	コリウムシールド	SA施設	E/B	×	—			E101	主蒸気流量制限器	Sクラス	E/B	×	—			E102	原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービン	Sクラス	E/B	×	—			E103	原子炉建屋燃料取扱室格納ドームバルクヘッド 閉鎖装置	SA施設	E/B	×	—			E104	主蒸気管トンネル室格納ドームバルクヘッド 閉鎖装置	SA施設	E/B	×	—			E105	緊急時対策用遮蔽	SA施設	E/B	×	—			E106	遠隔手動制御機構 (W217-4)	SA施設	E/B	×	—			E107	遠隔手動制御機構 (W217-5)	SA施設	E/B	×	—			E108	遠隔手動制御機構 (W217-18)	SA施設	E/B	×	—			E109	遠隔手動制御機構 (W217-23)	SA施設	E/B	×	—			E110	残留熱代替除去ポンプ	SA施設	E/B	○	×	ドレンライン	通常期の弁を介して接続されているため評価対象外					○	○	メカニカルシールドライン		
整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	下位クラスとの接続性 (有:○ 無:×)	評価対象 (対象:○ 対象外:×)	接続配管等	備考																																																																																																																																																																																																																												
E083	非常用ディーゼル発電設備 発電機 (A)	Sクラス	E/B	×	—																																																																																																																																																																																																																														
E084	非常用ディーゼル発電設備 発電機 (B)	Sクラス	E/B	×	—																																																																																																																																																																																																																														
E085	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 ディーゼル機関	Sクラス	E/B	○	○	ミストライン 油ドレンライン 排気ライン																																																																																																																																																																																																																													
E086	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 潤滑装置	Sクラス	E/B	×	—																																																																																																																																																																																																																														
E087	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 非常潤滑装置	Sクラス	E/B	×	—																																																																																																																																																																																																																														
E088	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 冷却水ポンプ	Sクラス	E/B	○	○	メカニカルシールドライン																																																																																																																																																																																																																													
E089	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 空気がめ	Sクラス	E/B	×	—																																																																																																																																																																																																																														
E090	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 ディーゼル燃料アイトタンク	Sクラス	E/B	○	○	ベントライン																																																																																																																																																																																																																													
E091	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 発電機	Sクラス	E/B	×	—																																																																																																																																																																																																																														
E092	高圧炉心スプレイ補機冷却系熱交換器	Sクラス	E/B	×	—																																																																																																																																																																																																																														
E093	高圧炉心スプレイ補機冷却水ポンプ	Sクラス	E/B	○	○	メカニカルシールドライン																																																																																																																																																																																																																													
E094	ガスタービン発電機 ガスタービン機関	SA施設	GT/B	×	—																																																																																																																																																																																																																														
E097	ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	SA施設	GT/B	×	—																																																																																																																																																																																																																														
E098	ガスタービン発電機用サービスタング	SA施設	GT/B	○	○	ベントライン																																																																																																																																																																																																																													
E099	ガスタービン発電機	SA施設	GT/B	×	—																																																																																																																																																																																																																														
E100	コリウムシールド	SA施設	E/B	×	—																																																																																																																																																																																																																														
E101	主蒸気流量制限器	Sクラス	E/B	×	—																																																																																																																																																																																																																														
E102	原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービン	Sクラス	E/B	×	—																																																																																																																																																																																																																														
E103	原子炉建屋燃料取扱室格納ドームバルクヘッド 閉鎖装置	SA施設	E/B	×	—																																																																																																																																																																																																																														
E104	主蒸気管トンネル室格納ドームバルクヘッド 閉鎖装置	SA施設	E/B	×	—																																																																																																																																																																																																																														
E105	緊急時対策用遮蔽	SA施設	E/B	×	—																																																																																																																																																																																																																														
E106	遠隔手動制御機構 (W217-4)	SA施設	E/B	×	—																																																																																																																																																																																																																														
E107	遠隔手動制御機構 (W217-5)	SA施設	E/B	×	—																																																																																																																																																																																																																														
E108	遠隔手動制御機構 (W217-18)	SA施設	E/B	×	—																																																																																																																																																																																																																														
E109	遠隔手動制御機構 (W217-23)	SA施設	E/B	×	—																																																																																																																																																																																																																														
E110	残留熱代替除去ポンプ	SA施設	E/B	○	×	ドレンライン	通常期の弁を介して接続されているため評価対象外																																																																																																																																																																																																																												
				○	○	メカニカルシールドライン																																																																																																																																																																																																																													

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020. 2. 7 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																								
		<p style="text-align: center;"><u>第6-2-2表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部一覧表 (7/15)</u></p> <table border="1" data-bbox="1754 401 2502 674"> <thead> <tr> <th>整理番号</th> <th>上位クラス施設</th> <th>区分</th> <th>設置場所</th> <th>下位クラスとの接続 (有:○ 無:×)</th> <th>評価対象 (対象:○ 対象外:×)</th> <th>接続配管等</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>E111</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="4" style="text-align: center;">欠番</td> </tr> <tr> <td>E114</td> <td>原子炉建屋エアロック</td> <td>Sクラス/SA施設</td> <td>R/B</td> <td>×</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>E116</td> <td>燃料プール監視カメラ用冷却設備</td> <td>SA施設</td> <td>R/B</td> <td>×</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>E117</td> <td>貫通部止水装置</td> <td>Sクラス</td> <td>R/B, T/B</td> <td>×</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>E118</td> <td>タービン建屋防水壁</td> <td>Sクラス</td> <td>T/B</td> <td>※2</td> <td>※2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>E119</td> <td>タービン建屋水密扉</td> <td>Sクラス</td> <td>T/B</td> <td>×</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1754 682 2502 714">※1: Sクラス施設等と重要な施設との接続部は上位クラス同士であるため、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部として抽出しない。また、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部については、下位クラス施設の取組に伴う機能的な影響の想定されるため、プロセス変化の影響とは別に機能的な影響に対する影響評価を詳細設計段階で実施する。</p> <p data-bbox="1754 703 1884 714">※2: 詳細な設置状況を確認後評価実施</p>	整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	下位クラスとの接続 (有:○ 無:×)	評価対象 (対象:○ 対象外:×)	接続配管等	備考	E111				欠番				E114	原子炉建屋エアロック	Sクラス/SA施設	R/B	×	—			E116	燃料プール監視カメラ用冷却設備	SA施設	R/B	×	—			E117	貫通部止水装置	Sクラス	R/B, T/B	×	—			E118	タービン建屋防水壁	Sクラス	T/B	※2	※2			E119	タービン建屋水密扉	Sクラス	T/B	×	—			
整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	下位クラスとの接続 (有:○ 無:×)	評価対象 (対象:○ 対象外:×)	接続配管等	備考																																																				
E111				欠番																																																							
E114	原子炉建屋エアロック	Sクラス/SA施設	R/B	×	—																																																						
E116	燃料プール監視カメラ用冷却設備	SA施設	R/B	×	—																																																						
E117	貫通部止水装置	Sクラス	R/B, T/B	×	—																																																						
E118	タービン建屋防水壁	Sクラス	T/B	※2	※2																																																						
E119	タービン建屋水密扉	Sクラス	T/B	×	—																																																						

第6-2-2表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部一覧表 (8/15)

整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	下位クラスとの接続部 【評価対象あり:○ 無:×】	評価対象 【評価:○ 対象外:×】	接続配管等	備考
P001	燃料プール冷却系配管	Sクラス/SA施設	R/B	○	○	FPCポンプろ過配管分岐ライン	
					×	原子炉ドワイユルライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
					×	ろ過配管装置出口ライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
					×	スキップタンク出口R/R配管分岐ライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
					×	原子炉ウェル敷水管ライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
					○	ヤングリングライン	
					×	ベント・ドレンライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
P002	原子炉再循環系配管	Sクラス	R/B	○	×	PLRポンプメカニカルシールパージ外側隔離ライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
					×	テストライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
					×	ベント・ドレンライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
P003	主蒸気系配管	Sクラス/SA施設	R/B	○	○	主蒸気外側隔離ライン	
					×	ドレンライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
					×	主蒸気ドレン外側隔離ライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
P004	給水系配管	Sクラス/SA施設	R/B	○	×	原子炉入口給水ライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
					×	ベント・ドレンライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
P005	残留熱除去系配管	Sクラス/SA施設	R/B	○	×	CWT補給水代替注水ライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
					×	FPC入口ライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
					×	炉水入口ライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
					×	炉水戻りライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
					×	炉頂部冷却水ライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
					×	トラス水戻りライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
					×	トラス水移送ライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
					×	入口管洗浄ライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
					×	戻り管洗浄ライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
					×	ヤングリングライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
					×	テストライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
					×	ベント・ドレンライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外

※1: Sクラス施設等と重要IA施設との接続部は上位クラス同士であるため、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部として抽出しない。また、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部については、下位クラス施設の損傷に伴う機械的荷重の影響が想定されるため、プロセス変化の影響とは別に機械的荷重に対する影響評価を詳細設計段階で実施する。
 ※2: 詳細な設置状況を確認後評価実施

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																								
		<p style="text-align: center;">第6-2-2表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部一覧表 (9/15)</p> <table border="1" data-bbox="1754 388 2502 1092"> <thead> <tr> <th>整理番号</th> <th>上位クラス施設</th> <th>区分</th> <th>設置場所</th> <th>下位クラスとの接続の有無 (有:○ 無:×)</th> <th>評価対象 (対象:○ 対象外:×)</th> <th>接続配管等</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">P006</td> <td rowspan="6">高圧炉心スプレイス配管</td> <td rowspan="6">Sクラス</td> <td rowspan="6">R/B</td> <td rowspan="6">○</td> <td>×</td> <td>HPCSポンプCWT入口ライン</td> <td>逆止弁を介して隔離されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>HPCSポンプアストライン</td> <td>通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>HPCSポンプCWT側ミニフローライン</td> <td>通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>HPCS洗浄水ライン</td> <td>逆止弁を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>アストライン</td> <td>通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>ベント・ドレンライン</td> <td>通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">P007</td> <td rowspan="4">低圧炉心スプレイス配管</td> <td rowspan="4">Sクラス</td> <td rowspan="4">R/B</td> <td rowspan="4">○</td> <td>×</td> <td>LPCSポンプ入口フローライン</td> <td>通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>LPCS入口管洗浄ライン</td> <td>逆止弁を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>アストライン</td> <td>通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>ベント・ドレンライン</td> <td>通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">P008</td> <td rowspan="2">低圧炉心代替注水配管</td> <td rowspan="2">SA施設</td> <td rowspan="2">R/B</td> <td rowspan="2">○</td> <td>×</td> <td>低圧炉心代替注水ポンプフローライン</td> <td>通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>ベント・ドレンライン</td> <td>通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td rowspan="8">P009</td> <td rowspan="8">炉心隔離時冷却系配管</td> <td rowspan="8">Sクラス/SA施設</td> <td rowspan="8">R/B</td> <td rowspan="8">○</td> <td>○</td> <td>後水貯蔵タンク水供給ライン</td> <td></td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>アストライン</td> <td>通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>RICポンプ入口遮断安全弁ライン</td> <td>通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>冷却器遮断安全弁ライン</td> <td>通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>CRD逆止弁ライン</td> <td>逆止弁を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>駆動蒸気入口ドレンライン</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>ラプチャーディスクドレンライン</td> <td></td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>ベント・ドレンライン</td> <td>通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1754 1102 2502 1134"> <small> 注1: Sクラス施設等と重要SA施設との接続部は上位クラス同士であるため、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部として抽出しない。また、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部については、下位クラス施設の接続に伴う機械的応力の影響が想定されるため、プロセス変化の影響とは別に機械的応力に対する影響評価を詳細設計段階で実施する。 注2: 評価対象外は接続部評価対象外。 </small> </p>	整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	下位クラスとの接続の有無 (有:○ 無:×)	評価対象 (対象:○ 対象外:×)	接続配管等	備考	P006	高圧炉心スプレイス配管	Sクラス	R/B	○	×	HPCSポンプCWT入口ライン	逆止弁を介して隔離されているため評価対象外	×	HPCSポンプアストライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外	×	HPCSポンプCWT側ミニフローライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外	×	HPCS洗浄水ライン	逆止弁を介して接続されているため評価対象外	×	アストライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外	×	ベント・ドレンライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外	P007	低圧炉心スプレイス配管	Sクラス	R/B	○	×	LPCSポンプ入口フローライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外	×	LPCS入口管洗浄ライン	逆止弁を介して接続されているため評価対象外	×	アストライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外	×	ベント・ドレンライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外	P008	低圧炉心代替注水配管	SA施設	R/B	○	×	低圧炉心代替注水ポンプフローライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外	×	ベント・ドレンライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外	P009	炉心隔離時冷却系配管	Sクラス/SA施設	R/B	○	○	後水貯蔵タンク水供給ライン		×	アストライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外	×	RICポンプ入口遮断安全弁ライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外	×	冷却器遮断安全弁ライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外	×	CRD逆止弁ライン	逆止弁を介して接続されているため評価対象外	○	駆動蒸気入口ドレンライン		○	ラプチャーディスクドレンライン		×	ベント・ドレンライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外	
整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	下位クラスとの接続の有無 (有:○ 無:×)	評価対象 (対象:○ 対象外:×)	接続配管等	備考																																																																																				
P006	高圧炉心スプレイス配管	Sクラス	R/B	○	×	HPCSポンプCWT入口ライン	逆止弁を介して隔離されているため評価対象外																																																																																				
					×	HPCSポンプアストライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外																																																																																				
					×	HPCSポンプCWT側ミニフローライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外																																																																																				
					×	HPCS洗浄水ライン	逆止弁を介して接続されているため評価対象外																																																																																				
					×	アストライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外																																																																																				
					×	ベント・ドレンライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外																																																																																				
P007	低圧炉心スプレイス配管	Sクラス	R/B	○	×	LPCSポンプ入口フローライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外																																																																																				
					×	LPCS入口管洗浄ライン	逆止弁を介して接続されているため評価対象外																																																																																				
					×	アストライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外																																																																																				
					×	ベント・ドレンライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外																																																																																				
P008	低圧炉心代替注水配管	SA施設	R/B	○	×	低圧炉心代替注水ポンプフローライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外																																																																																				
					×	ベント・ドレンライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外																																																																																				
P009	炉心隔離時冷却系配管	Sクラス/SA施設	R/B	○	○	後水貯蔵タンク水供給ライン																																																																																					
					×	アストライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外																																																																																				
					×	RICポンプ入口遮断安全弁ライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外																																																																																				
					×	冷却器遮断安全弁ライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外																																																																																				
					×	CRD逆止弁ライン	逆止弁を介して接続されているため評価対象外																																																																																				
					○	駆動蒸気入口ドレンライン																																																																																					
					○	ラプチャーディスクドレンライン																																																																																					
					×	ベント・ドレンライン	通常閉の弁を介して接続されているため評価対象外																																																																																				

第6-2-2表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部一覧表 (10/15)

整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	下位クラスとの接続部 【評価対象あり:○ なし:×】	評価対象 【評価対象あり:○ なし:×】	接続配管等	備考
P010	原子炉補機冷却系配管	Sクラス/SA施設	E/B	○	○	緊急遮断弁出口ライン	
					×	蒸気添加タンクロータ入口ライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
					×	蒸気添加タンク出口ライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
					×	蒸気添加タンク入口ライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
					×	蒸気添加タンクHPCWライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
					×	常用補機冷却水出口ライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
					×	RHR熱交換器冷却ライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
					×	FPC熱交換器冷却ライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
					○	燃料プール冷却系ポンプ室冷却機	
					×	CUW補助熱交換器冷却ライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
					○	CUW補助熱交換器	
					○	ポンピングライン	
					×	ベント・ドレンライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
×	テストライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外					
P011	原子炉補機海水系配管	Sクラス	E/B, T/B	○	×	ベント・ドレンライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
P012	原子炉補機代替冷却系配管	SA施設	E/B	○	×	ベント・ドレンライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
P013	原子炉浄化系配管	Sクラス/SA施設	E/B	○	×	再生熱交換器出口遮断弁ライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
					×	非再生熱交換器出口遮断弁ライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
					○	原子炉浄化補助ポンプ入口ライン	
					×	テストライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
P014	制御棒駆動水圧系配管	Sクラス/SA施設	E/B	○	×	充填水ライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
					×	遮断水ライン	通常時のプラグを介して接続されているため評価対象外
					×	冷却水ライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
					×	駆動水ライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
					×	駆動水排水ライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
					×	スクラム排水ライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
×	ベント・ドレンライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外					

※1: Sクラス施設等と重要SA施設との接続部は上位クラス同士のため、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部として抽出しない。また、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部については、下位クラス施設の損傷に伴う機械的荷重の影響が想定されるため、プロセス変化の影響とは別に機械的荷重に対する影響評価を詳細設計段階で実施する。
 ※2: 詳細な設置状況を確認後評価実施

第6-2-2表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部一覧表 (11/15)

整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	下位クラスとの接続部 【評価対象あり○ 無○】	評価対象 【評価○ 対象外×】	接続配管等	備考
P015	ほう断水注入系配管	Sクラス/SA施設	E/B	○	×	注水テスト戻りライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
					×	注水テスト出口ライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
					×	連結水ライン逆止ライン	逆止弁を介して接続されているため評価対象外
					×	連結水入口ライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
					×	ベント・ドレンライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
P016	透かし安全弁装置ガス供給系配管	SA施設	E/B	○	×	装置ガス供給ライン	逆止弁を介して接続されているため評価対象外
					×	安全弁入口ライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
					○	主蒸気透かし安全弁装置ガスポンペ	
					×	アストライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
P017	液体廃棄物処理系配管	Sクラス	E/B	○	×	ドレンライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
P018	中央制御室換気系ダクト	Sクラス/SA施設	Ea/B, C/B	○	×	中央制御室外気処理装置入口ライン	逆止弁を介して接続されているため評価対象外
					×	中央制御室外気処理装置出口ライン	逆止弁を介して接続されているため評価対象外
					○	中央制御室加温器取合い部	
					○	中央制御室空気調和装置温水入口ライン	
○	中央制御室空気調和装置温水出口ライン						
P019	緊急時対策用空気浄化装置配管	SA施設	E/B	×	—		
P020	緊急時対策用空気ポンペ配管	SA施設	E/B	○	○	緊急時対策用空気ポンペ	
P021	原子炉格納容器配管貫通部	Sクラス/SA施設	E/B	×	—		
P022	格納容器代替スプレィ系配管	SA施設	E/B	○	×	ベント・ドレンライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
P023	ベダスタル代替注水系配管	SA施設	E/B	○	×	ベント・ドレンライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
P024	非常用ガス処理系配管	Sクラス/SA施設	E/B, T/B, 除外配管ダクト(タービン建物→排気筒)	○	×	漏れ除去装置入口Uシール水室ライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
					×	装置ガス処理装置出口Uシール水室ライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
					×	排気筒Uシール水室ライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
					×	ドレンライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
P025	可燃性ガス濃度制御系配管	Sクラス	E/B	○	×	連結水入口ライン	逆止弁を介して接続されているため評価対象外
					×	N2供給ライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
					○	計測用空気供給ライン	
					×	アストライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外
×	ドレンライン	通常時の弁を介して接続されているため評価対象外					

※1: Sクラス施設等と重要SA施設との接続部は上位クラス同士であるため、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部として抽出しない。また、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部については、下位クラス施設の損傷に伴う機軸の荷重の影響が想定されるため、プロセス変化の影響とは別に機軸の荷重に対する影響評価を詳細設計段階で実施する。
 ※2: 詳細設計図表を参照し評価実施

第6-2-2表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部一覧表 (12/15)

整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	下位クラスとの接続部 (有:○ 無:×)	評価対象 (対象:○ 対象外:×)	接続配管等	備考
P026	蒸発ガス制御系配管	Sクラス/SA施設	E/B	○	×	PCV空気置換機配管パイプライン	通常期の半を介して接続されているため評価対象外
						N2凝結器配管ライン	通常期の半を介して接続されているため評価対象外
						HVR入口隔離ライン	通常期の半を介して接続されているため評価対象外
						N2ドワイケル入口隔離ライン	通常期の半を介して接続されているため評価対象外
						N2トールラス入口隔離ライン	通常期の半を介して接続されているため評価対象外
						トールラス真空機隔離ライン	通常期の半を介して接続されているため評価対象外
P027	蒸納容器フィルタベント系配管	SA施設	E/B, FV/B	○	×	キャンピングライン	通常期の半を介して接続されているため評価対象外
						ドレンライン	通常期の半を介して接続されているため評価対象外
P028	高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機燃料移送系配管	Sクラス	E/B, T/B 屋外配管ダクト(タービン建屋-排気機)	○	×	ベント・ドレンライン	通常期の半を介して接続されているため評価対象外
P029	高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機設備配管	Sクラス	E/B	○	×	ディーゼル空気だめ入口ライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
						ディーゼル始動用空気ライン	通常期の半を介して接続されているため評価対象外
						潤滑油冷却器ベントHPCWライン	通常期の半を介して接続されているため評価対象外
						1次水冷却器入口管ベントライン	通常期の半を介して接続されているため評価対象外
						1次水ブリーマータ入口管ベントライン	通常期の半を介して接続されているため評価対象外
						1次水ブリーマータ出口管ベントライン	通常期の半を介して接続されているため評価対象外
						ベント・ドレンライン	通常期の半を介して接続されているため評価対象外
						シリンダ熱タンクベントライン	
						潤滑油タンクベントライン	
						1次水冷却器タンクベントライン	
						1次水冷却器タンクオーバーフローライン	
P030	高圧炉心スプレィ 凝結器系配管	Sクラス	E/B	○	○	チャージタンクベントライン	
						チャージタンクオーバーフローライン	
						チャージタンク凝結水ライン	
						キャンピングライン	
P031	高圧炉心スプレィ 凝結器水配管	Sクラス	E/B, T/B	○	×	ベント・ドレンライン	通常期の半を介して接続されているため評価対象外
						凝結タンク戻りライン	通常期の半を介して接続されているため評価対象外
P032	ガスタービン発電機用燃料移送配管	SA施設	GT/B	○	×	連絡ライン	通常期の半を介して接続されているため評価対象外
						ベント・ドレンライン	通常期の半を介して接続されているため評価対象外

※1: Sクラス施設等と重要SA施設との接続部は上位クラス同士であるため、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部として抽出しない。また、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部については、下位クラス施設の構造に伴う機械的荷重の影響が想定されるため、プロセス変化の影響とは別に機械的荷重に対する影響評価を詳細設計段階で実施する。
 ※2: 詳細な設置状況を確認後評価実施

第6-2-2表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部一覧表 (13/15)

整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	下位クラスとの接続 (有:○ 無:×	評価対象 (対象:○ 対象外:×)	接続配管等	備考
P033	高圧原子炉代替注水系統配管	SA施設	R/B	○	×	所内風気供給ライン	通常時の非を介して接続されているため評価対象外
					×	建物内開放ライン	サブチャージディスクを介して接続されているため評価対象外
					×	ベント・ドレンライン	通常時の非及び遮断弁を介して接続されているため評価対象外
P034	原子炉格納容器電気配線貫通部	Sクラス/SA施設	R/B	×	—		
P035	中央制御室特種空気ポンプ配管	SA施設	C/B	○	○	安全弁大気開放ライン	
				○	○	中央制御室特種空気ポンプ	
P036	非常用ディーゼル発電機設備配管 (A)	Sクラス	R/B	○	×	ディーゼル空気だめり口ライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
					×	ディーゼル給油用空気ライン	通常時の非を介して接続されているため評価対象外
					×	潤滑油冷却器ベントR/C/Wライン	通常時の非を介して接続されているため評価対象外
					×	1次水冷却器入口管ベントライン	通常時の非を介して接続されているため評価対象外
					×	1次水プリヒータ入口管ベントライン	通常時の非を介して接続されているため評価対象外
					×	1次水プリヒータ出口管ベントライン	通常時の非を介して接続されているため評価対象外
					×	ベント・ドレンライン	通常時の非を介して接続されているため評価対象外
					○	シリンダ漏タンクベントライン	
					○	潤滑油サンプタンクベントライン	
					○	一次水膨張タンクベントライン	
					○	一次水膨張タンクオーバーフローライン	
○	補給水ライン						
P037	非常用ディーゼル発電機設備配管 (B)	Sクラス	R/B	○	×	ディーゼル空気だめり口ライン	遮断弁を介して接続されているため評価対象外
					×	ディーゼル給油用空気ライン	通常時の非を介して接続されているため評価対象外
					×	潤滑油冷却器ベントR/C/Wライン	通常時の非を介して接続されているため評価対象外
					×	1次水冷却器入口管ベントライン	通常時の非を介して接続されているため評価対象外
					×	1次水プリヒータ入口管ベントライン	通常時の非を介して接続されているため評価対象外
					×	1次水プリヒータ出口管ベントライン	通常時の非を介して接続されているため評価対象外
					×	ベント・ドレンライン	通常時の非を介して接続されているため評価対象外
					○	シリンダ漏タンクベントライン	
					○	潤滑油サンプタンクベントライン	
					○	一次水膨張タンクベントライン	
					○	一次水膨張タンクオーバーフローライン	
○	補給水ライン						
P038	非常用ディーゼル発電機燃料移送系統配管 (A)	Sクラス	R/B	○	×	ベント・ドレンライン	通常時の非を介して接続されているため評価対象外

※1: Sクラス施設等と重要SA施設との接続部は上位クラス同士であるため、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部として抽出しない。また、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部については、下位クラス施設の接続に伴う機械的荷重の影響が想定されるため、プロセス変化の影響とは別に機械的荷重に対する影響評価を詳細設計段階で実施する。
 ※2: 詳細な設置状況を確認後評価実施

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																				
		<p style="text-align: center;">第6-2-2表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部一覧表 (14/15)</p> <table border="1" data-bbox="1754 401 2502 766"> <thead> <tr> <th>整理番号</th> <th>上位クラス施設</th> <th>区分</th> <th>設置場所</th> <th>下位クラスとの接続部 【有:○ 無:×】</th> <th>評価対象 【対象:○ 対象外:×】</th> <th>接続配管等</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P039</td> <td>非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管 (B)</td> <td>Sクラス</td> <td>R/B, 炉外配管ダクト (ディーゼルの燃料貯蔵タンク→原子炉建物)</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>ベント・ドレンライン</td> <td>通常時の準を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">P040</td> <td rowspan="5">残留熱代替除去系配管</td> <td rowspan="5">SA施設</td> <td rowspan="5">R/B</td> <td rowspan="5">○</td> <td>×</td> <td>テストタンク入口ライン</td> <td>通常時の準を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>テストタンク出口ライン</td> <td>停止準を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>フラッシュライン</td> <td>停止準を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>サンプリングライン</td> <td>通常時の準を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td>×</td> <td>ベント・ドレンライン</td> <td>通常時の準を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td>P041</td> <td>窒素ガス代替注入系配管</td> <td>SA施設</td> <td>R/B</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>テストライン</td> <td>通常時の準を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> <tr> <td>P042</td> <td>燃料プールのスプレイ系配管</td> <td>SA施設</td> <td>R/B</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>ベント・ドレンライン</td> <td>通常時の準を介して接続されているため評価対象外</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1754 779 2502 808">注1: Sクラス施設等と重要な施設との接続部は上位クラス級とみなす。上位クラス施設と下位クラス施設との接続部として抽出しない。また、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部については、下位クラス施設の影響に伴う機械的影響が想定されるため、プロセス変化の影響とは別に機械的影響に対する影響評価を詳細設計段階で実施する。 注2: 詳細な設置状況を確認後評価実施</p>	整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	下位クラスとの接続部 【有:○ 無:×】	評価対象 【対象:○ 対象外:×】	接続配管等	備考	P039	非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管 (B)	Sクラス	R/B, 炉外配管ダクト (ディーゼルの燃料貯蔵タンク→原子炉建物)	○	×	ベント・ドレンライン	通常時の準を介して接続されているため評価対象外	P040	残留熱代替除去系配管	SA施設	R/B	○	×	テストタンク入口ライン	通常時の準を介して接続されているため評価対象外	×	テストタンク出口ライン	停止準を介して接続されているため評価対象外	×	フラッシュライン	停止準を介して接続されているため評価対象外	×	サンプリングライン	通常時の準を介して接続されているため評価対象外	×	ベント・ドレンライン	通常時の準を介して接続されているため評価対象外	P041	窒素ガス代替注入系配管	SA施設	R/B	○	×	テストライン	通常時の準を介して接続されているため評価対象外	P042	燃料プールのスプレイ系配管	SA施設	R/B	○	×	ベント・ドレンライン	通常時の準を介して接続されているため評価対象外	
整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	下位クラスとの接続部 【有:○ 無:×】	評価対象 【対象:○ 対象外:×】	接続配管等	備考																																																
P039	非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管 (B)	Sクラス	R/B, 炉外配管ダクト (ディーゼルの燃料貯蔵タンク→原子炉建物)	○	×	ベント・ドレンライン	通常時の準を介して接続されているため評価対象外																																																
P040	残留熱代替除去系配管	SA施設	R/B	○	×	テストタンク入口ライン	通常時の準を介して接続されているため評価対象外																																																
					×	テストタンク出口ライン	停止準を介して接続されているため評価対象外																																																
					×	フラッシュライン	停止準を介して接続されているため評価対象外																																																
					×	サンプリングライン	通常時の準を介して接続されているため評価対象外																																																
					×	ベント・ドレンライン	通常時の準を介して接続されているため評価対象外																																																
P041	窒素ガス代替注入系配管	SA施設	R/B	○	×	テストライン	通常時の準を介して接続されているため評価対象外																																																
P042	燃料プールのスプレイ系配管	SA施設	R/B	○	×	ベント・ドレンライン	通常時の準を介して接続されているため評価対象外																																																

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																
		<p data-bbox="1745 300 2510 380"><u>第6-2-2表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部一覧表 (15/15)</u></p> <table border="1" data-bbox="1745 388 2504 510"> <thead> <tr> <th>整理番号</th> <th>上位クラス施設</th> <th>区分</th> <th>設置場所</th> <th>下位クラスとの接続部 【有:○ 無:×】</th> <th>評価対象 【対象:○ 対象外:×】</th> <th>接続配管等</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1004</td> <td>タービン建物漏えい検知器</td> <td>Sクラス</td> <td>1号</td> <td>※2</td> <td>※2</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1745 520 2504 552"><small>注: Sクラス施設等と重要A施設との接続部は上位クラス同士であるため、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部として抽出しない。また、上位クラス施設と下位クラス施設との接続部については、下位クラス施設の接続に伴う機械的荷重の影響が想定されるため、プロセス変化の影響とは別に機械的荷重に対する影響評価を詳細設計段階で実施する。 ※2: 詳細な設置状況を確認後評価実施</small></p>	整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	下位クラスとの接続部 【有:○ 無:×】	評価対象 【対象:○ 対象外:×】	接続配管等	備考	1004	タービン建物漏えい検知器	Sクラス	1号	※2	※2			
整理番号	上位クラス施設	区分	設置場所	下位クラスとの接続部 【有:○ 無:×】	評価対象 【対象:○ 対象外:×】	接続配管等	備考												
1004	タービン建物漏えい検知器	Sクラス	1号	※2	※2														

第6-2-7表 6号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果(1/10)

建屋外上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【C】：耐震クラス	評価結果	備考
非常用ディーゼル発電設備 軽油タンク	大気開放ライン【C】	大気開放ラインはタンク上部(通常液位より上部)に接続しており、破損した場合でも、タンクの機能に影響を及ぼすことはない(タンク内の軽油が流出することはない)。かつ、当該ラインが破損した場合でも、タンクのベント機能に影響を与えない。	—

第6.2-2表 女川2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果(1/10)

建屋外上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【C】：耐震クラス	評価結果	備考
原子炉補機冷却海水ポンプ	グラントドレンライン【C】	グラントドレンラインとは、ポンプのグラント下部(軸封部)から排出される少量の海水を排水するための、小口径のドレンラインであり、ポンプのパウダリと直接接続しているものではない。したがって、グラントドレンラインが破損した場合でも、グラント下部から排出するごく少量の海水が、破損した部分から漏出するだけであり、グラント部を含む上位クラス機能(ポンプ機能)に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設へ影響を与えない。	—
高圧炉心スプレイ補機冷却海水ポンプ	グラントドレンライン【C】	原子炉補機冷却海水ポンプと同様に、グラントドレンラインが破損した場合でも、上位クラス機能に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設へ影響を与えない。	—
復水貯蔵タンク	オーバーフローライン【C】 復水補給水戻りライン【C】	オーバーフローラインは復水貯蔵タンクの通常水位より上部に接続しており、損傷した場合でも、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。 復水補給水戻りラインは復水貯蔵タンクの通常水位より上部に接続しており、損傷した場合でも、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
原子炉再循環ポンプ	シールキャパビティ圧力制御流量ライン【B】	原子炉再循環ポンプは地震スクラム後には動作機能要求がなく、原子炉冷却材圧力パワダリとしての機能のみが要求される。シールキャパビティ圧力制御流量ラインが破損した場合でも、原子炉冷却材圧力パワダリに影響を与えない。	—

第6-2-3表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果及び評価方針(1/8)

上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【C】：耐震クラス	評価結果及び評価方針	備考
原子炉補機海水ポンプ(A)、(C)	グラントドレンライン【C】	グラントドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設(ポンプ)の機能に影響を与えない。	—
原子炉補機海水ポンプ(B)、(D)	グラントドレンライン【C】	グラントドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設(ポンプ)の機能に影響を与えない。	—
高圧炉心スプレイ補機海水ポンプ	ペントライン【C】	ペントラインが破損した場合でも、ベント機能の喪失にはならないため、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
非常用ディーゼル発電設備 アイゼン燃料貯蔵タンク(A) 高圧炉心スプレイ蒸気/ディーゼル発電設備 アイゼン燃料貯蔵タンク	ドレンライン【C】 給油ライン【C】	ドレンラインが破損した場合でも、タンクの通常液位より上部に接続しているため、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。 給油ラインが破損した場合でも、タンクの通常液位より上部に接続しているため、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
非常用ディーゼル発電設備 アイゼン燃料貯蔵タンク(B)	ペントライン【C】 給油ライン【C】	ペントラインが破損した場合でも、ベント機能の喪失にはならないため、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。 給油ラインが破損した場合でも、タンクの通常液位より上部に接続しているため、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
ガスタービン発電機用軽油タンク	ペントライン【C】	ペントラインが破損した場合でも、ベント機能の喪失にはならないため、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
緊急時対策用燃料地下タンク	給油ライン【C】	給油ラインが破損した場合でも、タンクの通常液位より上部に接続しているため、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
タービン補機海水ポンプ(A)	グラントドレンライン【C】	グラントドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設(パワダリ)の機能に影響を与えない。	—

・対象施設の相違
【柏崎6/7, 女川2】
施設構成の違いにより評価対象となる上位クラス施設に差異はあるが、評価結果の内容については同一であり、島根2号炉では構造健全性評価を実施する下位クラス施設も抽出している。

第 6-2-7 表 6 号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果(2/10)

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7 号炉 (2017.12.20 版)

建屋内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【 】：耐震クラス	評価結果	備考
原子炉冷却材再循環ポンプ	原子炉補機冷却水系ライン【C】	原子炉冷却材再循環ポンプは地震スクラム後には動作機能要求がなく、原子炉圧力容器バウンダリとしての機能のみが要求される。原子炉補機冷却水系ライン及び冷却水ドレンラインが破損した場合でも、原子炉圧力容器バウンダリとしての機能に影響を与えない。	—
	冷却水ドレンライン【C】		
残留熱除去系ポンプ	メカニカルシールドドレンライン【C】	メカニカルシールドドレンライン及びベデスタドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設（ポンプ）の機能に影響を与えない。	—
	ベデスタドレンライン【C】		
残留熱除去系封水ポンプ	ブラケットドレンライン【C】	ブラケットドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設（ポンプ）の機能に影響を与えない。	—
高圧炉心注水系ポンプ	メカニカルシールドドレンライン【C】	メカニカルシールドドレンライン及びベデスタドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設（ポンプ）の機能に影響を与えない。	—
	ベデスタドレンライン【C】		
原子炉隔離時冷却系ポンプ	ブラケットドレンライン【C】	ブラケットドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設（ポンプ）の機能に影響を与えない。	—
原子炉補機冷却水ポンプ	メカニカルシールドドレンライン【C】	メカニカルシールドドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設（ポンプ）の機能に影響を与えない。	—

第 6.2-2 表 女川 2 号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果 (2/10)

女川原子力発電所 2 号炉 (2020.2.7 版)

建屋内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【 】：耐震クラス	評価結果	備考
主蒸気系配管	主蒸気ライン【B】	主蒸気第二隔離弁の下流側で地震によって主蒸気系配管が破損した場合、破断口から冷却材が外部に流出する。しかし、冷却材の流出流量は原子炉圧力容器ノズルに設置されている流量制限器により、破断した配管の本数に係わらず定格主蒸気流量の 200%に制限される。その際に、主蒸気流量大信号発生により主蒸気隔離弁が 5 秒で全閉し流出が停止する。流出流量 200%による事故解析は、設置許可の安全解析において実施されており、水位低下によって炉心が露出しないことを確認しているため、地震時に原子炉格納容器外で主蒸気系配管が破損した場合でもその影響が防止される設計となっている。	—
	主蒸気ドレンライン【C】	主蒸気ドレンライン第二隔離弁は主蒸気隔離弁の信号による同弁閉動作のインターロックを設置しているため、地震スクラム時には同弁で下位クラス側と隔離されることから、上位クラスの系統機能へ影響を与えない。	—
残留熱除去系ポンプ	ベデスタドレンライン【C】	原子炉補機冷却海水ポンプと同様に、ベデスタドレンラインが損傷した場合でも、上位クラス機能に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設へ影響を与えない。	—
	メカニカルシールドドレンライン【C】	原子炉補機冷却海水ポンプと同様に、メカニカルシールドドレンラインが損傷した場合でも、上位クラス機能に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設へ影響を与えない。	—

第 6-2-3 表 島根原子力発電所 2 号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果及び評価方針 (2/8)

島根原子力発電所 2 号炉

上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【 】：耐震クラス	評価結果及び評価方針	備考
タービン補機海水ポンプ (B)、(C)	ドラフトドレンライン【C】	ドラフトドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設（バウンダリ）の機能に影響を与えない。	—
	タービン補機海水系配管	取水ライン（タービン補機海水ポンプ第二出口系下流）が破損した場合でも、インターロックによりタービン補機海水ポンプ第二出口弁を閉止するため、上位クラス施設（バウンダリ）の機能に影響を与えない。	—
原子炉圧力容器	排水ライン【C】	排水ラインが破損した場合でも、上位クラス施設（バウンダリ）の機能に影響を与えない。	—
	圧力管理リーク検出ライン【C】	圧力管理リーク検出ラインが破損した場合でも、上位クラス施設（原子炉圧力容器）の機能に影響を与えない。	—
燃料プール冷却ポンプ	メカニカルシールドドレンライン【C】	メカニカルシールドドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設（ポンプ）の機能に影響を与えない。	—
	スカパバドレンライン【B】	スカパバドレンラインが破損した場合でも、スキマシーリング上部は接続されており、内包水がタンク外に漏洩することはないので、上位クラス施設（スキマシーリング）の機能に影響を与えない。	—
原子炉再循環ポンプ	メカニカルシールド検知ライン【C】	メカニカルシールド検知ラインが破損した場合でも、上位クラス施設（ポンプ）の機能に影響を与えない。	—
	プリードオフライン【C】	プリードオフラインが破損した場合でも、上位クラス施設（ポンプ）の機能に影響を与えない。	—
残留熱除去ポンプ(B)			—
			—
残留熱除去ポンプ(B)	メカニカルシールドドレンライン【C】	メカニカルシールドドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設（ポンプ）の機能に影響を与えない。	—
			—
高圧炉心スプレイポンプ	メカニカルシールドドレンライン【C】	メカニカルシールドドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設（ポンプ）の機能に影響を与えない。	—
			—
低圧炉心スプレイポンプ	メカニカルシールドドレンライン【C】	メカニカルシールドドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設（ポンプ）の機能に影響を与えない。	—
			—

備考

第6-2-7表 6号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果(3/10)

建屋内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【 】：耐震クラス	評価結果	備考
原子炉補機冷却水系サージタンク	純水補給水ライン【C】	純水補給水ラインはタンク上部(通常水位より上部)に接続しており、破損した場合でも、タンクの機能に影響を及ぼすことはない(タンク内の水が流出することはない)。	—
	大気開放ライン【C】	大気開放ラインはタンク上部(通常水位より上部)に接続しており、破損した場合でも、タンクの機能に影響を及ぼすことはない(タンク内の水が流出することはない)。	—
	オーバーフローライン【C】	かつ、当該ラインが破損した場合でも、タンクのベント機能に影響を与えない。	—
	原子炉補機冷却海水ポンプ	オーバーフローラインはタンク上部(通常水位より上部)に接続しており、破損した場合でも、タンクの機能に影響を及ぼすことはない(タンク内の水が流出することはない)。	—
	制御棒駆動機構	原子炉補機冷却海水ポンプと同様に、メカニカルシールラインが破損した場合でも、タンクの機能に影響を及ぼすことはない。	—
ほう酸水注入系ポンプ	グラウンドドレンライン【C】	グラウンドドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設(ポンプ)の機能に影響を与えない。	—

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

第6.2-2表 女川2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果(3/10)

建屋内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【 】：耐震クラス	評価結果	備考
原子炉補機冷却系ポンプ	ベデスタルドレンライン【C】	原子炉補機冷却海水ポンプと同様に、ベデスタルドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設へ影響を与えない。	—
	メカニカルシールライン【C】	原子炉補機冷却海水ポンプと同様に、メカニカルシールラインが破損した場合でも、上位クラス施設に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設へ影響を与えない。	—
	燃料プール補給水ライン【B】	SA運用時に当該配管の隔離弁を閉鎖することから、上位クラス施設へ影響を及ぼさない。	—
	ベデスタルドレンライン【C】	原子炉補機冷却海水ポンプと同様に、ベデスタルドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設へ影響を与えない。	—
	メカニカルシールライン【C】	原子炉補機冷却海水ポンプと同様に、メカニカルシールラインが破損した場合でも、上位クラス施設に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設へ影響を与えない。	—
	ブ레이크ドレンライン【C】	原子炉補機冷却海水ポンプと同様に、ブ레이크ドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設へ影響を与えない。	—
	主復水器ライン【B】	R/C系統運用時に当該配管の隔離弁を閉鎖することから、上位クラス施設へ影響を及ぼさない。	—
	メカニカルシールライン【C】	原子炉補機冷却海水ポンプと同様に、メカニカルシールラインが破損した場合でも、上位クラス施設に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設へ影響を与えない。	—
	ベアリングブ레이크ドレンライン【C】	原子炉補機冷却海水ポンプと同様に、ベアリングブ레이크ドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設へ影響を与えない。	—
	原子炉補機冷却系ポンプ	原子炉補機冷却海水ポンプと同様に、ベデスタルドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設へ影響を与えない。	—

女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)

第6-2-3表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果及び評価方針(3/8)

上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【 】：耐震クラス	評価結果及び評価方針	備考
原子炉補機冷却系サージタンク	低圧原子炉代替注水ポンプ	低圧原子炉代替注水ポンプが破損した場合でも、タンクの通常水位より上部に接続しているため、上位クラス施設(注水機)の機能に影響を与えない。	—
	ベントライン【C】	ベントラインが破損した場合でも、ベント機能の喪失にはならないため、上位クラス施設(注水機)の機能に影響を与えない。	—
	メカニカルシールライン【C】	メカニカルシールラインが破損した場合でも、上位クラス施設(ポンプ)の機能に影響を与えない。	—
	純水補給水ライン【C】	純水補給水ラインが破損した場合でも、タンク上部に接続されているため、必要水量を確保できるので、上位クラス施設(サージタンク)の機能に影響を与えない。	—
	ベントライン【C】	ベントラインが破損した場合でも、ベント機能の喪失にはならないため、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
	オーバーフローライン【C】	オーバーフローラインが破損した場合でも、タンクの通常水位より上部に接続しているため、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
	グラウンドドレンライン【C】	グラウンドドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設(ポンプ)の機能に影響を与えない。	—
	ベントライン【C】	ベントラインが破損した場合でも、ベント機能の喪失にはならないため、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
	揮発用空気ライン【C】	揮発用空気ラインが破損した場合でも、タンクの通常水位より上部に接続しているため、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
	ミスライン【C】	ミスラインが破損した場合でも、オイルシートの吐出機能を損なうことが無いことから、上位クラス施設(ディーゼル機関)の機能に影響を与えない。	—
ほう酸水貯蔵タンク	油ドレンライン【C】	油ドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設(ディーゼル機関)の機能に影響を与えない。	—
	排気ライン【C】	排気ラインが破損した場合でも、非気機能を損なうことが無いことから、上位クラス施設(ディーゼル機関)の機能に影響を与えない。	—

島根原子力発電所 2号炉

備考

第6-2-7表 6号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果(4/10)

建屋内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【C】：耐震クラス	評価結果	備考
ほう酸水注入系貯蔵タンク	オーバーフローライン【C】	オーバーフローラインはタンク上部(通常水位より上部)に接続しており、破損した場合でも、タンクの機能に影響を及ぼすことはない(タンク内の水が流出することはない)。	—
	大気開放ライン【C】	大気開放ラインはタンク上部(通常水位より上部)に接続しており、破損した場合でも、タンクの機能に影響を及ぼすことはない(タンク内の水が流出することはない)。 かつ、当該ラインが破損した場合でも、タンクのベント機能に影響を与えない。	—
非常用ディーゼル発電設備 ディーゼル機関	純水補給水ライン【C】	純水補給水ラインはタンク上部(通常水位より上部)に接続しており、破損した場合でも、タンクの機能に影響を及ぼすことはない(タンク内の水が流出することはない)。	—
	ミスト管【C】	ディーゼル機関本体のミスト管が破損してもオイルミストの排出機能を損なうことが無いことから、上位クラス施設(ディーゼル機関)の機能に影響を与えない。	—
	燃料油ドレン回収ライン【C】	燃料油ドレン回収ラインが破損した場合でも、上位クラス施設(ディーゼル機関)の機能に影響を与えない。	—
	吸気ドレンセパレータードレンライン【C】 吸気ドレンセパレータードレンライン【C】	燃料油ドレンセパレータードレンライン及びベントラインが破損した場合でも、上位クラス施設(給気ドレンセパレーター(ディーゼル機関))の機能に影響を与えない。	—
	アンローダー弁ドレンライン【C】	アンローダー弁ドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設(空気圧縮機)の機能に影響を与えない。	—

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

第6.2-2表 女川2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果(4/10)

建屋内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【C】：耐震クラス	評価結果	備考
原子炉補機冷却水サージタンク	補給水ライン【C】	補給水ラインは原子炉補機冷却水サージタンクの通常水位より上部に接続しており、損傷した場合でも、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
	オーバーフローライン【C】	オーバーフローラインは原子炉補機冷却水サージタンクの通常水位より上部に接続しており、損傷した場合でも、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
	大気開放ライン【C】	大気開放ラインは原子炉補機冷却水サージタンクの通常水位より上部に接続しており、損傷した場合でも、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
	常用系ライン【C】	下位クラスの損傷により系統水位が低下すると、系統水位低のインタロックによって閉鎖弁が閉鎖し、下位クラス側と隔離されるため上位クラスの系統機能へ影響を及ぼさない。	—
	燃料プール補給水ポンプ軸受冷却ライン【B】	燃料プール補給水ポンプ軸受冷却ラインは、小口径配管のため、損傷しても影響は軽微であることから、上位クラス施設(原子炉補機冷却水系配管)への影響はない。	—
高圧炉心スプレイ補機冷却水ポンプ	メカニカルシールドレンライン【C】	原子炉補機冷却水ポンプと同様に、メカニカルシールドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設へ影響を与えない。	—
	ベアリングアラームドレンライン【C】	原子炉補機冷却水ポンプと同様に、ベアリングアラームドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設へ影響を与えない。	—
高圧炉心スプレイ補機冷却水サージタンク	オーバーフローライン【C】	オーバーフローラインは高圧炉心スプレイ補機冷却水サージタンクの通常水位より上部に接続しており、損傷した場合でも、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
	大気開放ライン【C】	大気開放ラインは高圧炉心スプレイ補機冷却水サージタンクの通常水位より上部に接続しており、損傷した場合でも、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—

女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)

第6-2-3表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果及び評価方針(4/8)

上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【C】：耐震クラス	評価結果及び評価方針	備考
非常用ディーゼル発電設備 冷却水ポンプ(A)	メカニカルシールドレンライン【C】	メカニカルシールドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設(ポンプ)の機能に影響を与えない。	—
	非常用ディーゼル発電設備 冷却水ポンプ(B)	ベントライン【C】	ベントラインが破損した場合でも、ベント機能の喪失にはならないため、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。
高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 ディーゼル機関	ミストライン【C】	ミストラインが破損した場合でも、オイルミストの排出機能を損なうことが無いことから、上位クラス施設(ディーゼル機関)の機能に影響を与えない。	—
	油ドレンライン【C】	油ドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設(ディーゼル機関)の機能に影響を与えない。	—
	排気ライン【C】	排気ラインが破損した場合でも、排気機能を損なうことが無いことから、上位クラス施設(ディーゼル機関)の機能に影響を与えない。	—
高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 冷却水ポンプ	メカニカルシールドレンライン【C】	メカニカルシールドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設(ポンプ)の機能に影響を与えない。	—
	ベントライン【C】	ベントラインが破損した場合でも、ベント機能の喪失にはならないため、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備 冷却水ポンプ	メカニカルシールドレンライン【C】	メカニカルシールドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設(ポンプ)の機能に影響を与えない。	—
	ベントライン【C】	ベントラインが破損した場合でも、ベント機能の喪失にはならないため、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
真鍮製代替除去ポンプ	メカニカルシールドレンライン【C】	メカニカルシールドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設(ポンプ)の機能に影響を与えない。	—

島根原子力発電所 2号炉

備考

第 6-2-7 表 6 号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果 (5/10)

建屋内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【 C 】：耐震クラス	評価結果	備考
非常用ディーゼル発電設備 燃料ディータンク	ミスト管 【C】	ミスト管が破損してもオイルミストの排出機能及びベント機能を損なうことが無いことから、上位クラス施設(燃料ディータンク)の機能に影響を与えない。	—
	燃料油ドレン回収ライン 【C】	ドレン回収ラインはタンクの通常水位より上部に接続されていることから、破損した場合でも、タンクの機能に影響を及ぼすことはない(タンク内の燃料油が流出することはない)。	—
非常用ディーゼル発電設備 清水膨張タンク	オーバーフローライン 【C】	オーバーフローラインは清水膨張タンクの通常水位より上部に接続しており、破損した場合でも、上位クラス施設の機能に影響を及ぼすことはない(タンク内の水が流出することはない)。	—
	大気開放ライン 【C】	大気開放ラインは、破損してもベントの機能を損なうことが無いことから、上位クラス施設(清水膨張タンク)の機能に影響を与えない。	—
非常用ディーゼル発電設備 潤滑油補給タンク	ミスト管 【C】	ミスト管が破損してもオイルミストの排出機能及びベント機能を損なうことが無いことから、上位クラス施設(潤滑油補給タンク)の機能に影響を与えない。	—

第 6.2-2 表 女川 2 号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果 (5/10)

建屋内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【 C 】：耐震クラス	評価結果	備考
制御棒駆動機構	制御棒引抜配管 【B】	制御棒引抜配管は損傷した場合でも制御棒のスクラム機能に影響を及ぼすことはない。かつ、原子炉冷却材圧力バランスタンク範囲でもないことから上位クラス施設(制御棒駆動機構)の機能に影響を与えない。	—
ほう酸水注入系ポンプ	グラントドバックキリンクドレンライン 【C】	原子炉補機冷却海水ポンプと同様に、グラントドバックキリンクドレンラインが損傷した場合でも、上位クラス施設に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設へ影響を与えない。	—
	補給水ライン 【C】	補給水ラインはほう酸水注入系貯蔵タンクの通常水位より上部に接続しており、損傷した場合でも、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
ほう酸水注入系貯蔵タンク	オーバーフローライン 【C】	オーバーフローラインはほう酸水注入系貯蔵タンクの通常水位より上部に接続しており、損傷した場合でも、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
	大気開放ライン 【C】	大気開放ラインはほう酸水注入系貯蔵タンクの通常水位より上部に接続しており、損傷した場合でも、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
燃料プールの冷却浄化系ポンプ	ブラケットドレンライン 【C】	原子炉補機冷却海水ポンプと同様に、ブラケットドレンラインが損傷した場合でも、上位クラス施設に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設へ影響を与えない。	—
	制御棒駆動水圧系給水ライン 【B】	SA 運用時に当該配管の隔離弁を閉鎖することから、上位クラスの系統機能へ影響を及ぼさない。	—
復水補給水系配管	試料採取系ライン 【C】	SA 運用時に当該配管の隔離弁を閉鎖することから、上位クラスの系統機能へ影響を及ぼさない。	—
	常用系ライン 【C】	下位クラスの損傷により常用系の圧力が低下すると、インターロックによって隔離弁が閉鎖し下位クラス側と隔離されるため上位クラス側の系統機能へ影響を及ぼさない。	—

第 6-2-3 表 島根原子力発電所 2 号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果及び評価方針 (5/8)

上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【 C 】：耐震クラス	評価結果及び評価方針	備考
燃料プールの冷却系配管	F P C ポンプの通過配管分岐ライン 【B】	F P C ポンプの通過配管分岐ラインが破損した場合でも、接続部である BW-1 は通常運転時(閉)としてフィルター・デミミネに漏水しているが、当該ラインの機能を維持する状況には対応しない(閉)として対応する。当該配管の機能に影響を与えない。また、上位クラス施設(燃料プールの冷却系)の機能に影響を与えない。	—
	サンプリングライン 【C】	サンプリングラインが破損した場合でも、小口接続部であり影響は軽微であることから、上位クラス施設(燃料プールの冷却系)の機能に影響を与えない。	—
主蒸気系配管	熱水管ライナ流通部 【C】	熱水管ライナ流通部の配管が破損した場合でも、抽出する方は燃料プールの冷却系)の機能に影響を与えない。	—
	主蒸気外側循環ライン 【B】	主蒸気外側循環ラインの下部側で地震によって主蒸気系配管が破損した場合、破断口から冷却材が流出する。しかし、冷却材の流出量は原子炉圧力容器等から流出する量に比べて小さいと見込まれる。また、主蒸気外側循環ラインは、主蒸気発生器の出口に設置されているため、主蒸気発生器の出口が破損した場合でも、主蒸気発生器の出口より主蒸気発生器の出口より流出する冷却材の量は、流出流量 300t/h による事故発生は、設置済みの安全弁において規制されており、水位低下によって破損が認められないことを確認している。また、当該配管は、冷却材が流出した場合でも、その影響が抑制される設計となっている。	—
原子炉隔離時冷却系配管	復水貯蔵タンク水供給ライン 【C】	復水貯蔵タンク水供給ラインが破損した場合でも、水源をサブプレッシャータンクに切り替えて原子炉隔離時冷却系に供給できるため、上位クラス施設(原子炉隔離時冷却系)の機能に影響を与えない。	—
	駆動蒸気入口ドレンライン 【B】	駆動蒸気入口ドレンラインが破損した場合でも、原子炉隔離時冷却系の駆動時に MW-200 が閉となり、接続される下位クラスの配管と隔離されるため、上位クラス施設(原子炉隔離時冷却系)の機能に影響を与えない。	—
	ラプチャーディスタンスドレンライン 【C】	ラプチャーディスタンスドレンラインが破損した場合でも、ラプチャーディスタンスにより隔離されているため、上位クラス施設(原子炉隔離時冷却系)の機能に影響を与えない。	—
原子炉隔離時冷却系配管	緊急排出口ライン 【B】	緊急排出口ラインが破損して冷却材が流出した場合でも、サージタンク(T-11又はT-18)の水位が低下することで、隔離弁(68-1)に対しインターロック(閉)が作動するため、上位クラス施設(原子炉隔離時冷却系)の機能に影響を与えない。	—
	燃料プールの冷却系ポンプ駆動機構 【C】	燃料プールの冷却系ポンプ駆動機構により、燃料プールの冷却系ポンプ駆動機構が動作することを確認する。	工務員等 指示予定
原子炉隔離時冷却系配管	原子炉浄化系補助熱交換器 【B】	原子炉浄化系補助熱交換器は、原子炉浄化系補助熱交換器に閉鎖が確認されることを確認する。	工務員等 指示予定
	サンプリングライン 【C】	サンプリングラインが破損した場合でも、小口接続部であり影響は軽微であることから、上位クラス施設(原子炉隔離時冷却系)の機能に影響を与えない。	—

第6-2-7表 6号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果(6/10)

建屋内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【 C 】：耐震クラス	評価結果	備考
非常用ディーゼル発電設備 清水加熱器ポンプ	メカニカルシールドレンライン【C】	清水加熱器ポンプのメカニカルシールドレンラインは確認用ラインであり、配管が破損しても上位クラス施設（ポンプ）の機能に影響を与えない。	—
非常用ディーゼル発電設備 機関付清水ポンプ	メカニカルシールドレンライン【C】	機関付清水ポンプのメカニカルシールドレンラインは確認用ラインであり、配管が破損しても上位クラス施設（ポンプ）の機能に影響を与えない。	—
換気空調補機非常用冷却水系ポンプ	ベースドレンライン【C】	ベースドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設（ポンプ）の機能に影響を与えない。	—
非常用ディーゼル発電設備区域給気処理装置			
非常用ディーゼル発電設備非常用給気処理装置			
中央制御室給気処理装置			
コントロール室計測制御電源盤			
区域給気処理装置			
海水熱交換器エリア非常用給気処理装置			
非常用ディーゼル発電設備区域給気処理装置			
コントロール室計測制御電源盤区域給気処理装置			
燃料プールの冷却浄化系配管			
	換気空調補機非常用冷却水系ライン【C】	結露水ドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設（給気処理装置）の機能に影響を与えない。	—
	試験採取系ライン【C】	冷却水ラインが破損しても給気機能を損なうものではないことから、上位クラス施設（給気処理装置）の機能に影響を与えない。	—
	燃料プールの冷却浄化系 ろ過脱塩装置入口ライン【B】	小口径配管のため、損傷しても影響は軽微であることから上位クラス施設（燃料プールの冷却浄化配管）への影響はない。	—
		SA運用時に当該配管の隔離弁を閉めるため、上位クラス施設（燃料プールの冷却浄化系配管）への機能に影響を与えない。	—

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

第6.2-2表 女川2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果 (6/10)

建屋内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【 C 】：耐震クラス	評価結果	備考
原子炉格納容器調気系配管	窒素ガス供給ライン【C】	下位クラスの損傷が発生した場合には、隔離弁を閉鎖作し隔離することから、上位クラスの系統機能へ影響を及ぼさない。	—
	吸気ライン【C】	当該配管が損傷した場合でもディーゼル機関への吸気は継続することから、下位クラス施設の損傷が上位クラス施設（ディーゼル機関）の機能に影響を与えない。	—
	排気ライン【C】	当該配管が損傷した場合でもディーゼル機関の排気は継続することから、下位クラス施設の損傷が上位クラス施設（ディーゼル機関）の機能に影響を与えない。	—
	燃料油ドレンライン【C】	原子炉補機冷却海水ポンプと同様に、燃料油ドレンラインが損傷した場合でも、上位クラス機能に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設（ディーゼル機関）へ影響を与えない。	—
非常用ディーゼル発電設備 非常用ディーゼル機関	ミスト管【C】	ミスト管が損傷してもオイルミストの排出機能を損なうことはないため、上位クラス施設（ディーゼル機関）の機能に影響を与えない。	—
	潤滑油ドレンライン【C】	原子炉補機冷却海水ポンプと同様に、潤滑油ドレンラインが損傷した場合でも、上位クラス機能に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設（ディーゼル機関）の機能に影響を与えない。	—
	吸気ドレンライン【C】	原子炉補機冷却海水ポンプと同様に、吸気ドレンラインが損傷した場合でも、上位クラス機能に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設（ディーゼル機関）へ影響を与えない。	—
	機関付清水ポンプシールリングドレンライン【C】	原子炉補機冷却海水ポンプと同様に、機関付清水ポンプシールリングドレンラインが損傷した場合でも、上位クラス機能に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設（ディーゼル機関）へ影響を与えない。	—

女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)

第6-2-3表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果及び評価方針 (6/8)

上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【 C 】：耐震クラス	評価結果及び評価方針	備考
原子炉浄化系配管	原子炉浄化補機ポンプ入口ライン【C】	原子炉浄化補機ポンプ入口ラインが破損した場合でも、潤滑油ポンプを停止して隔離しているため、上位クラス機能（原子炉浄化系）の機能に影響を与えない。	—
逃がし安全弁装置ガス供給系配管	主蒸気逃がし安全弁装置ガスポンプ【C】	主蒸気逃がし安全弁装置ガスポンプは装置が停止した状態に取替わっており、ポンプバックもに対する潤滑油ポンプの潤滑油供給を確保しているため、上位クラス機能（逃がし安全弁装置ガス供給系）の機能に影響を与えない。	—
	中央制御室加圧器取合い部【C】	中央制御室加圧器取合い部が破損した場合でも、下流側に換気器の注油機能がないため、上位クラス機能（中央制御室加圧器）の機能に影響を与えない。	—
中央制御室換気系ダクト	中央制御室空気の調和用配管進入ライン【C】	中央制御室空気の調和用配管進入ラインが破損した場合でも、空気の調和用配管の機能は喪失しないため、上位クラス機能（中央制御室換気系）の機能に影響を与えない。	—
	中央制御室空気の調和用配管排水ライン【C】	中央制御室空気の調和用配管排水ラインが破損した場合でも、空気の調和用配管の機能は喪失しないため、上位クラス機能（中央制御室換気系）の機能に影響を与えない。	—
緊急時対策用空気のポンプ配管	緊急時対策用空気のポンプ【C】	緊急時対策用空気のポンプは空気のポンプに取替わっており、ポンプバックドレは基準時運転モードに対する潤滑油ポンプの潤滑油供給を確保しているため、上位クラス機能（緊急時対策用空気のポンプ）の機能に影響を与えない。	—
可燃性ガス漏洩制御系配管	計装用空気の供給ライン【C】	計装用空気の供給ラインが破損した場合でも、計装用空気が停止することにより可燃性ガスの漏洩が抑制されるが、圧力低圧時によりインレットロッドが作動し、下位クラス機能が破損する可能性があるため、ポンプバックが作動するため、上位クラス機能（可燃性ガス漏洩制御系）の機能に影響を与えない。	—
	シリンダ油タンクベントライン【C】	ベントラインが破損した場合でも、ベント機能の喪失にはならないため、上位クラス機能（高圧中心スプレッド射撃機）の機能に影響を与えない。	—
	潤滑油ポンプタンクベントライン【C】	ベントラインが破損した場合でも、ベント機能の喪失にはならないため、上位クラス機能（高圧中心スプレッド射撃機）の機能に影響を与えない。	—
	一次水調整タンクベントライン【C】	ベントラインが破損した場合でも、ベント機能の喪失にはならないため、上位クラス機能（高圧中心スプレッド射撃機）の機能に影響を与えない。	—
高圧中心スプレッド射撃機配管	一次水調整タンクオーバーフローライン【C】	オーバーフローラインはタンク上部に接続されており、破損しても必要水量を確保できるため、上位クラス機能（高圧中心スプレッド射撃機）の機能に影響を与えない。	—
	補給水ライン【C】	補給水ラインはタンク上部に接続されており、破損しても必要水量を確保できるため、上位クラス機能（高圧中心スプレッド射撃機）の機能に影響を与えない。	—

島根原子力発電所 2号炉

備考

第 6-2-7 表 6 号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果(7/10)

建屋内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【 1 】：耐震クラス	評価結果	備考
主蒸気系配管	主蒸気ライン【B】	主蒸気外側隔離弁の下流側で主蒸気系配管が完全破断した場合、破断口からは、破断管及び主蒸気ヘッダが出た場合、破断管より冷却材が外部に流出している流量制限器には原子炉圧力容器ノズルに設置されている流量制限器により、破断した配管の本数に係らず定格主蒸気流量の200%に制限される。その際に、主蒸気流量大信号により、主蒸気隔離弁が5秒で全閉し、流出は食い止められるが、事故解析においては、この間に流出した冷却水によって原子炉圧力容器内の水位が炉心頂部よりも低下することはない。このことから、波及的影響により主蒸気外側隔離弁の下流側の配管が破損した場合の影響は、原子炉格納容器外で主蒸気系配管が破断を想定した場合の安全解析結果に包絡される。	—
原子炉隔離時冷却系配管	主蒸気ドレンライン【B】	主蒸気ドレンラインが破損しても、MSトンネル室内の漏えい検知により隔離弁で隔離できることから、上位の施設(主蒸気ドレン配管)の機能(原子炉圧力容器バウンダリ)に影響を与えない。	—
	蒸気ドレンライン【B】	原子炉隔離時冷却系ポンプ起動時は隔離弁が閉となるため、下位クラス施設が破損したとしても上位クラス施設(原子炉隔離時冷却系配管)の機能に影響を与えない。	—
	真空タンクドレンライン【C】	上流側第一隔離弁が通常閉であり、下位クラス施設が破損したとしても上位クラス施設(真空タンクドレンライン)の機能に影響を与えない。	—

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

第 6.2-2 表 女川 2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果 (7/10)

建屋内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【 1 】：耐震クラス	評価結果	備考
非常用ディーゼル発電設備燃料デایتンク	燃料油ドレンユニットライン【C】	燃料油ドレンユニットラインは燃料デایتンクの通常油面より上部に接続しており、損傷した場合でも、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
	オーバーフローライン【C】	オーバーフローラインは燃料デایتンクの通常油面より上部に接続しており、損傷した場合でも、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
非常用ディーゼル発電設備清水膨張タンク	ミスト管【C】	ミスト管が損傷してもオイルミストの排出機能を損なうことはないため、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
	補給水ライン【C】	補給水ラインは清水膨張タンクの通常水位より上部に接続しており、損傷した場合でも、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
	オーバーフローライン【C】	オーバーフローラインは清水膨張タンクの通常水位より上部に接続しており、損傷した場合でも、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
非常用ディーゼル発電設備清水加熱器ポンプ	大気開放ライン【C】	大気開放ラインは清水膨張タンクの通常水位より上部に接続しており、損傷した場合でも、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
	メカニカルシールルークドレンライン【C】	原子炉補機冷却海水ポンプと同様に、メカニカルシールルークドレンラインが損傷した場合でも、上位クラス機能に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設の機能に影響を与えない。	—
非常用ディーゼル発電設備潤滑油ブライミングポンプ	オイルバンドレンライン【C】	原子炉補機冷却海水ポンプと同様に、オイルバンのドレンラインが損傷した場合でも、上位クラス機能に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設の機能に影響を与えない。	—

女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)

第 6-2-3 表 島根原子力発電所 2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果及び評価方針 (7/8)

上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【 1 】：耐震クラス	評価結果及び評価方針	備考
非常用ディーゼル発電設備配管 (A) 非常用ディーゼル発電設備配管 (B)	タージタンクベントライン【C】	ベントラインが破損した場合でも、ベント機能の喪失にはならないため、上位クラス施設(高圧炉心スプレッド冷却器)の機能に影響を与えない。	—
	タージタンクオーバーフローライン【C】	オーバーフローラインはタンク上部に接続されており、破損しても必要水量を確保できるため、上位クラス施設(高圧炉心スプレッド冷却器)の機能に影響を与えない。	—
	タージタンク補給水ライン【C】	補給水ラインはタンク上部に接続されており、破損しても必要水量を確保できるため、上位クラス施設(高圧炉心スプレッド冷却器)の機能に影響を与えない。	—
	サンプリングライン【C】	サンプリングラインが破損した場合でも、小口径配管であり影響は軽微であることから、上位クラス施設(高圧炉心スプレッド冷却器)の機能に影響を与えない。	—
	安全弁水気開放ライン【C】	安全弁水気開放ラインが破損した場合でも、安全弁機能の喪失にはならないため、上位クラス施設(中央制御室空気供給系)の機能に影響を与えない。	—
	中央制御室待機室用空気ポンプ【C】	中央制御室待機室用空気ポンプは空気ポンプタンクに接続されており、ポンプタンクはタンク上部に接続されているため、破損しても必要水量を確保できるため、上位クラス施設(中央制御室空気供給系)の機能に影響を与えない。	—
	シリング油タンクベントライン【C】	ベントラインが破損した場合でも、ベント機能の喪失にはならないため、上位クラス施設(非常用ディーゼル発電設備)の機能に影響を与えない。	—
	潤滑油タンクベントライン【C】	ベントラインが破損した場合でも、ベント機能の喪失にはならないため、上位クラス施設(非常用ディーゼル発電設備)の機能に影響を与えない。	—
	一次水膨張タンクベントライン【C】	ベントラインが破損した場合でも、ベント機能の喪失にはならないため、上位クラス施設(非常用ディーゼル発電設備)の機能に影響を与えない。	—
	一次水膨張タンクオーバーフローライン【C】	オーバーフローラインはタンク上部に接続されており、破損しても必要水量を確保できるため、上位クラス施設(非常用ディーゼル発電設備)の機能に影響を与えない。	—
補給水ライン【C】	補給水ラインはタンク上部に接続されており、破損しても必要水量を確保できるため、上位クラス施設(非常用ディーゼル発電設備)の機能に影響を与えない。	—	
取水用ポンプの検知器	※1		—
タービン機軸封水線	※1		—

島根原子力発電所 2号炉

備考

第6-2-7表 6号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果(8/10)

建屋内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【 】：耐震クラス	評価結果	備考
高圧炉心注水系配管	サブプレッションプール浄化系ライン 【B】	SA運用時に当該配管の隔離弁を閉めるため、下位クラス施設(サブプレッションプール浄化ライン)が破損したとしても上位クラス施設(高圧炉心注水系配管)の機能に影響を与えない。	—
原子炉補機冷却水系配管	常用負荷ライン【C】	原子炉補機冷却水系サージタンクの“水位低”による信号により、下流側の弁(緊急遮断弁)により常用系と非常用系が分離でき、そこから波及的影響は生じない。	—
	常用負荷戻りライン【C】	下流側の逆止弁により常用系と非常用系が分離でき、そこから、下位クラス施設(原子炉補機冷却水配管(常用系))が損傷したとしても、上位クラス施設(原子炉補機冷却水系配管(非常用系))の機能に影響を与えない。	—
	サブプレッションプール浄化系ポンプ軸受冷却ライン【B】	小口径配管のため、損傷しても影響は軽微であることから上位クラス施設(原子炉補機冷却水系配管)への影響はない。	—
	屋外放水ピットライン【C】	放水ピットに流出する配管が破損しても放水ピットに流れ出るだけであり、上位の機能(原子炉補機冷却海水系配管)に影響を与えない。	—
原子炉補機冷却海水系配管	原子炉補機冷却海水系ポンプケーシングベントライン【C】	ケーシングベントラインが破損した場合でも、上位クラス施設(ポンプ)の機能に影響を与えない。	—
	原子炉補機冷却海水系ポンププロローブライン【C】	プロローブラインが破損した場合でも、上位クラス施設(ポンプ)の機能に影響を与えない。	—

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

第6.2-2表 女川2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果(8/10)

建屋内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【 】：耐震クラス	評価結果	備考
非常用ディーゼル発電設備潤滑油サブタンク	給油ライン【C】	給油ラインは潤滑油サブタンクの通常油面より上部に接続しており、損傷した場合でも、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
発電用ディーゼル発電設備潤滑油フィルタ	ミスト管【C】	ミスト管が損傷してもオイルミストの排出機能を損なうことはないため、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
	ドレンライン【C】	原子炉補機冷却海水ポンプと同様に、オイルバンのドレンラインが損傷した場合でも、上位クラス機能に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設の機能に影響を与えない。	—
	吸気ライン【C】	当該配管が損傷した場合でもディーゼル機関への吸気は継続することから、下位クラス施設(上位クラス施設(ディーゼル機関))の機能に影響を与えない。	—
	排気ライン【C】	当該配管が損傷した場合でもディーゼル機関の排気は継続することから、下位クラス施設(上位クラス施設(ディーゼル機関))の機能に影響を与えない。	—
	潤滑油補給ライン【C】	当該配管が損傷した場合でも、機関付潤滑油ポンプによってオイルバンのディーゼル機関へ潤滑油が供給されるため、下位クラス施設の損傷が上位クラス施設(ディーゼル機関)の機能に影響を与えない。	—
	燃料油ドレンライン【C】	原子炉補機冷却海水ポンプと同様に、燃料油ドレンラインが損傷した場合でも、上位クラス機能に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設(ディーゼル機関)へ影響を与えない。	—
	ミスト管【C】	ミスト管が損傷してもオイルミストの排出機能を損なうことはないため、上位クラス施設(ディーゼル機関)の機能に影響を与えない。	—
吸気ドレンライン【C】	原子炉補機冷却海水ポンプと同様に、吸気ドレンラインが損傷した場合でも、上位クラス機能に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設(ディーゼル機関)へ影響を与えない。	—	

女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)

第6-2-3表 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果及び評価方針(8/8)

上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【 】：耐震クラス	評価結果及び評価方針	備考
タービン建物漏えい検知部	※1	※1	—

※1 詳細な設置状況を確認後評価実施

島根原子力発電所 2号炉

備考

第6-2-7表 6号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果(9/10)

建屋内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【 】：耐震クラス	評価結果	備考
復水補給水系配管	復水補給水系ライン【B】	SA時に隔離弁を“閉”運用となることから、上位クラス施設（復水補給水系配管）の機能に影響を及ぼすことはない。	—
復水補給水系配管	制御棒駆動系供給ライン【B】	SA時に隔離弁を“閉”運用となることから、上位クラス施設（復水補給水系配管）の機能に影響を与えない。	—
	制御棒駆動系戻りライン【B】	制御棒駆動系戻りラインは、エレベーション的にそれ以上先まで系統水がいかないことから、上位クラス施設（復水補給水系配管）の機能に影響を与えない。	—
	試験採取系ライン【C】	SA時に当該サンプリングライン元弁は“閉”運用となることから、上位クラス施設（復水補給水系配管）の機能に影響を与えない。	—
タンクベント処理系配管	原子炉冷却材浄化系・燃料プール冷却浄化系ろ過脱塩器補給ライン【B】	SA時に隔離弁を“閉”運用となることから、上位クラス施設（復水補給水系配管）の機能に影響を与えない。	—
	タンクベント処理系ライン（二次格納施設バウンダリ）【C】	タンクベント処理系配管が破損しても、原子炉区域換気空調系隔離信号により隔離弁が“閉”となり、二次格納施設は隔離されるため、二次格納施設のパウンダリ機能に影響を与えない。	—
高圧窒素ガス供給系配管	窒素ガスボンベ接続ライン【-】	接続部より窒素ガスボンベ側については可搬式であり、可搬ボンベ接続前は“閉”運用であることから、上位クラス施設に影響はない。	—
非常用ディーゼル発電設備燃料油系・潤滑油系・始動空気及び吸排気系・冷却水系配管	排気ライン（建屋外）【C】	排気ラインが破損しても屋外に排気する機能を損なうものではないことから、上位クラス施設（非常用ディーゼル発電設備 始動空気及び吸排気系配管）の機能に影響を与えない。	—

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

第6.2-2表 女川2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果(9/10)

建屋内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【 】：耐震クラス	評価結果	備考
高圧炉心スプレイスライダージェル発電設備 高圧炉心スプレイスライダージェル機関	機関付清水ポンプシールリングライン【C】	原子炉補機冷却海水ポンプと同様に、機関付清水ポンプシールリングドレンラインが損傷した場合でも、上位クラス機能に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設（ディーゼル機関）へ影響を与えない。	—
高圧炉心スプレイスライダージェル発電設備燃料ダイタンク	燃料油ドレンユニットライン【C】	燃料油ドレンユニットラインは燃料ダイタンクの通常油面より上部に接続しており、損傷した場合でも、上位クラス施設（タンク）の機能に影響を与えない。	—
	オーバーフローライン【C】	オーバーフローラインは燃料ダイタンクの通常油面より上部に接続しており、損傷した場合でも、上位クラス施設（タンク）の機能に影響を与えない。	—
高圧炉心スプレイスライダージェル発電設備水影張タンク	ミスト管【C】	ミスト管が損傷してもオイルミストの排出機能を損なうことはないため、上位クラス施設（タンク）の機能に影響を与えない。	—
	補給水ライン【C】	補給水ラインは清水影張タンクの通常水位より上部に接続しており、損傷した場合でも、上位クラス施設（タンク）の機能に影響を与えない。	—
	オーバーフローライン【C】	オーバーフローラインは清水影張タンクの通常水位より上部に接続しており、損傷した場合でも、上位クラス施設（タンク）の機能に影響を与えない。	—
高圧炉心スプレイスライダージェル発電設備 水加熱器ポンプ	メカニカルシールリングドレンライン【C】	メカニカルシールリングドレンラインが損傷した場合でも、上位クラス機能に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設（ポンプ）へ影響を与えない。	—
高圧炉心スプレイスライダージェル発電設備 滑油アラミングポンプ	オイルバンドレンライン【C】	原子炉補機冷却海水ポンプと同様に、オイルバンのドレンラインが損傷した場合でも、上位クラス機能に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設の機能に影響を与えない。	—

女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)

島根原子力発電所 2号炉

備考

第6-2-7表 6号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果(10/10)

建屋内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等【 】：耐震クラス	評価結果	備考
原子炉・タービン区域換気空調系ダクト・配管	原子炉建屋空調ダクト(二次格納施設バウンダリ)【C】	空調ダクトが破損しても隔離弁により二次格納施設は隔離されるため、二次格納施設バウンダリの機能に影響はない。	—
復水貯蔵槽	外部補給水ライン【B】	外部補給水ラインがタンクの通常水位より上部に接続されていることから、純水補給水ラインが破損した場合でも、上位クラス施設に影響を及ぼすことはない(タンク内の水が流出することはない)。	—
	大気開放ライン【B】	大気開放ラインは、破損してもベントの機能を損なうことが無いことから、上位クラス施設(復水貯蔵槽)の機能に影響を与えない。	—
	オーバーフローライン【B】	オーバーフローラインは復水貯蔵槽の通常水位より上部に接続しており、破損した場合でも、上位クラス施設の機能に影響を及ぼすことはない(タンク内の水が流出することはない)。	—
復水移送ポンプ	メカニカルシールドレンライン【C】	メカニカルシールドレンラインが破損した場合でも、上位クラス施設(ポンプ)の機能に影響を与えない。	—
燃料プール冷却浄化系ポンプ	タービン排気側蒸気ドレンライン【B】	タービン排気側のドレンであり、下位クラス施設が破損したとしても上位クラス施設(高圧代替注水系ポンプ)の機能に影響を与えない。	—
高圧代替注水系配管			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

第6.2-2表 女川2号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果(10/10)

建屋内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等【 】：耐震クラス	評価結果	備考
軽油タンク	給油ライン【C】	給油ラインは軽油タンクの通常油面より上部に接続しており、損傷した場合でも、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
	ミスト管【C】	ミスト管は軽油タンクの通常油面より上部に接続しており、損傷した場合でも、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
原子炉種換気空調系ダクト(二次格納施設バウンダリ)	燃料油戻りライン【C】	燃料油戻りラインは軽油タンクの通常油面より上部に接続しており、損傷した場合でも、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
	換気空調系ダクト【C】	下位クラスの換気空調系ダクトが損傷した場合でも、隔離弁により二次格納施設が隔離されるため、バウンダリ機能に影響を与えない。	—
	主復水器ライン(蒸気)【B】	SA運用時に当該配管の隔離弁を閉操作し隔離することから、上位クラス系の系統機能へ影響を及ぼさない。	—
高圧代替注水系配管	燃料プール補給水系ライン【B】	SA運用時に当該配管の隔離弁を閉操作し隔離することから、上位クラス系の系統機能へ影響を及ぼさない。	—
復水移送ポンプ	グラントドレンライン【B】	原子炉補機冷却海水ポンプと同様に、グラントドレンラインが損傷した場合でも、上位クラス機能に直接影響を及ぼさないため、上位クラス施設へ影響を与えない。	—
	給油ライン【C】	給油ラインは軽油タンクの通常油面より上部に接続しており、損傷した場合でも、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
ガスタービン発電設備軽油タンク	ミスト管【C】	ミスト管は軽油タンクの通常油面より上部に接続しており、損傷した場合でも、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—
	燃料油戻りライン【C】	燃料油戻りラインは軽油タンクの通常油面より上部に接続しており、損傷した場合でも、上位クラス施設(タンク)の機能に影響を与えない。	—

女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)

島根原子力発電所 2号炉

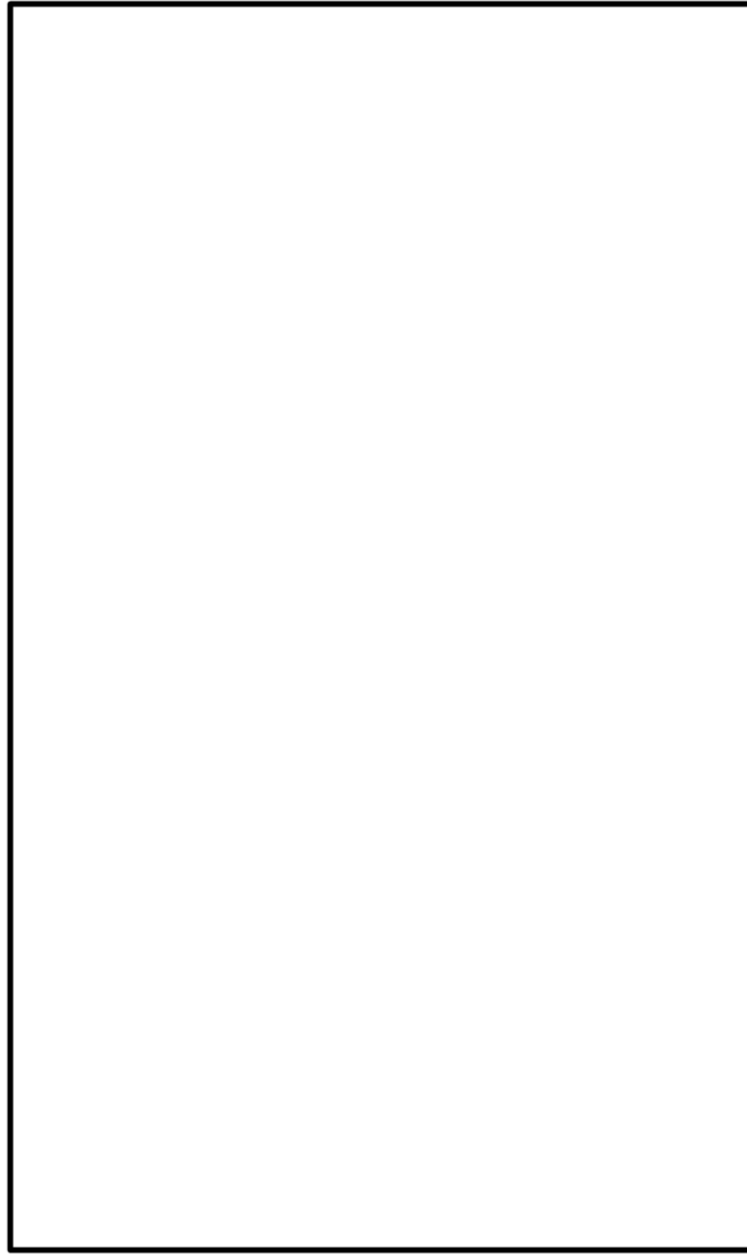
備考

7号炉分(第6-2-8表)については、省略する

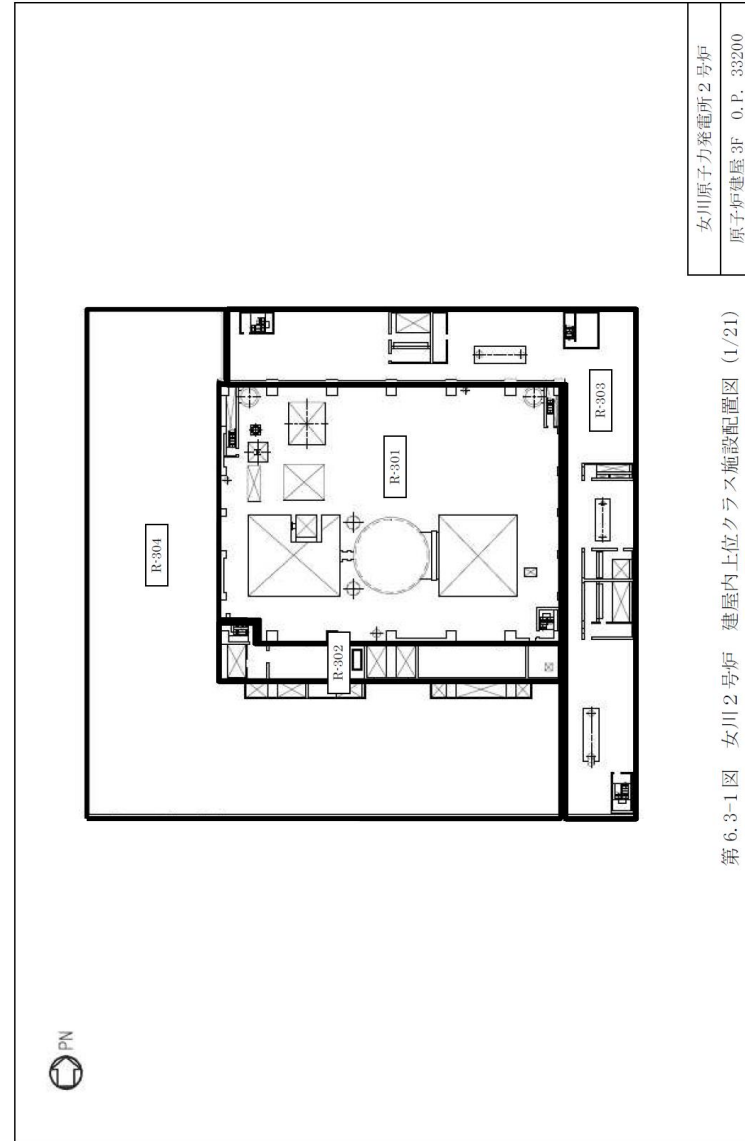
第6-2-9表 6号及び7号炉 上位クラス施設と下位クラス施設との接続部の評価結果

建屋内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス接続配管等 【 】：耐震クラス	評価結果	備考
中央制御室待避室 空気ポンプ陽圧化装置配管	中央制御室待避室 空気ポンプ陽圧化装置(空気ポンプ)【-】	接続部より空気ポンプ側については可搬式であり、系統側圧力低下が確認されれば隔離してポンプを交換可能であることから、上位クラス施設(空気ポンプ陽圧化装置配管)の機能に影響はない。	—
5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(対策本部)陽圧化装置配管	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(対策本部)陽圧化装置(空気ポンプ)【-】	接続部より空気ポンプ側については可搬式であり、系統側圧力低下が確認されれば隔離してポンプを交換可能であることから、上位クラス施設(陽圧化装置配管)の機能に影響はない。	—
5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(待避場所)陽圧化装置配管	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(待避場所)陽圧化装置(空気ポンプ)【-】	接続部より空気ポンプ側については可搬式であり、系統側圧力低下が確認されれば隔離してポンプを交換可能であることから、上位クラス施設(陽圧化装置配管)の機能に影響はない。	—

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>6.3 建屋内における損傷、転倒及び落下等による影響検討結果</p> <p>6.3.1 抽出手順</p> <p>机上検討及び現地調査をもとに、建屋内上位クラス施設に対して、損傷、転倒及び落下等により影響を及ぼす可能性のある下位クラス施設を抽出する。なお、机上検討は上位クラス施設周辺の下位クラス施設の転倒及び落下を想定した場合にも上位クラス施設に衝突しないだけの離隔距離をとって配置されていることを確認する。また、上位クラス施設に対して、下位クラス施設が明らかに影響を及ぼさない程度の大きさ、重量等である場合は影響無しと判断する。</p> <p>建屋内上位クラス施設の配置図を第6-3-1 図～第6-3-3 図に示す(配置図上の番号は第4-2-1 表～第4-2-3 表の整理番号に該当する)。原子炉建屋クレーンの6号炉の位置関係概要図を第6-3-4 図に、7号炉の位置関係概要図を第6-3-5 図に示す。燃料取替機の6号炉の位置関係概要図を第6-3-6 図に、7号炉の位置関係概要図を第6-3-7 図に示す。原子炉ウエル遮蔽プラグの6号炉の位置関係概要図を第6-3-8 図に、7号炉の位置関係概要図を第6-3-9 図に示す。原子炉遮蔽壁の位置関係概要図を第6-3-10 図に示す。</p> <p>6.3.2 下位クラス施設の抽出結果</p> <p>第5-3 図のフローのa に基づいて抽出された下位クラス施設について抽出したものを第6-3-1 表～第6-3-3 表に示す。表中では、原子炉建屋をR/B、タービン建屋をT/B、コントロール建屋をC/B、及び廃棄物処理建屋をRw/Bと表記する。なお、机上検討のみにより評価した施設を第6-3-1表～第6-3-3 表の備考にて示す。</p> <p>6.3.3 耐震評価方針</p> <p>6.3.2 で抽出した建屋内下位クラス施設の評価方針について、第6-3-4表及び第6-3-5 表に示す。</p>	<p>6.3 建屋内における施設の損傷、転倒、落下等による影響検討結果</p> <p>6.3.1 抽出手順</p> <p>机上検討及び現地調査を基に、建屋内上位クラス施設に対して、損傷、転倒、落下等により影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出する。</p> <p>建屋内上位クラス施設の配置図を第6.3-1 図に示す(配置図上のエリア番号は第4-2 表の設置場所に該当する)。原子炉建屋クレーンの位置関係概要図を第6.3-2 図に、燃料交換機の位置関係概要図を第6.3-3 図に、制御棒貯蔵ハンガ、制御棒貯蔵ラック及び燃料チャンネル着脱機の位置関係概要図を第6.3-4 図に、原子炉ウエル遮蔽プラグ及び原子炉遮蔽壁の位置関係概要図を第6.3-5 図に示す。</p> <p>6.3.2 下位クラス施設の抽出結果</p> <p>第5.3-1 図のフローのa に基づいて、上位クラス施設に波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果を第6.3-1 表に示す。</p> <p>6.3.3 耐震評価方針</p> <p>6.3.2 項で抽出した建屋内下位クラス施設の評価方針について、第6.3-2 表に示す。</p>	<p>6.3 建物内における損傷、転倒、落下等による影響検討結果</p> <p>6.3.1 抽出手順</p> <p>机上検討及び現地調査をもとに、建物内上位クラス施設に対して、損傷、転倒、落下等により影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出する。なお、机上検討は上位クラス施設周辺の下位クラス施設の転倒及び落下を想定した場合にも上位クラス施設に衝突しない離隔距離をとって配置されていることを確認する。また、上位クラス施設に対して、下位クラス施設が影響を及ぼさない程度の大きさ、重量等である場合は影響無しと判断する。</p> <p>建物内上位クラス施設の配置図を第6-3-1 図に示す。(配置図上の番号は第4-2 表の整理番号に該当する)。建物内主要クレーンの位置関係概要図を第6-3-2 図に示す。原子炉ウエルシールドプラグ及びガンマ線遮蔽壁の位置関係概要図を第6-3-3 図に示す。燃料プール内外の上位クラス施設と下位クラス施設の位置関係概要図を第6-3-4 図に、原子炉補機冷却系熱交換器等の上位クラス施設と耐火障壁の位置関係概要図を第6-3-5 図に示す。</p> <p>6.3.2 下位クラス施設の抽出結果</p> <p>第5-3 図のフローのa に基づいて抽出された下位クラス施設を第6-3-1 表に示す。表中では原子炉建物をR/B、タービン建物をT/B、廃棄物処理建物をRw/B、制御室建物をC/B、緊急時対策所をE/B、ガスタービン発電機建物をGT/B、低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽をFL/H、第1ベントフィルタ格納槽をFV/Hと表記する。なお、机上検討のみにより評価した施設を第6-3-1表の備考にて示す。</p> <p>6.3.3 影響検討結果</p> <p>6.3.2 で抽出した建物内下位クラス施設の評価方針について、第6-3-2 表に示す。</p>	



第 6-3-1 図 柏崎刈羽原子力発電所 6号炉 建屋内上位クラス施設配置図(1/32)



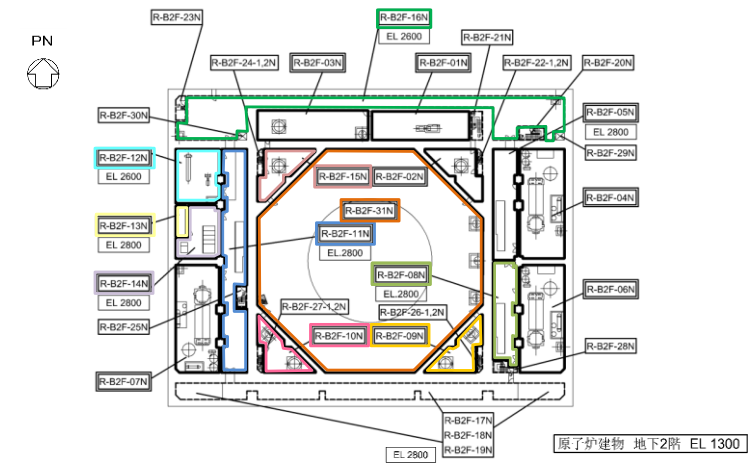
第 6.3-1 図 女川2号炉 建屋内上位クラス施設配置図 (1/21)

第 6.3-1 図 女川2号炉 建屋内上位クラス施設配置図 (1/21)

R-B2F-01N		R-B2F-05N	
整理番号	上位クラス施設	整理番号	上位クラス施設
E032	原子炉隔離時冷却ポンプ	B005	A-ディーゼル発電機制御装置 (2-2220A1)
E102	原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用高気タービン	B006	A-ディーゼル発電機自動電圧調整装置 (2-2220A2)
V038	排気タービン蒸気入口弁 (0W221-34)	B027	A-ディーゼル発電機整流器 (2-2220A3)
I013	原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量	B028	A-ディーゼル発電機リアクトル (2-2220A4)
R-B2F-02N		B029	A-ディーゼル発電機整流器用変圧器 (2-2220A5)
整理番号	上位クラス施設	B030	A-ディーゼル発電機整流器用変圧器 (2-2220A6)
E019	残留熱除去ポンプ(A)	B031	A-ディーゼル発電機中性点接地装置 (2-2220A7)
I010	残留熱除去ポンプ出口流量 (A)	B083	非常用ディーゼルコントロールセンター (2A-06-C/C)
R-B2F-03N		R-B2F-06N	
整理番号	上位クラス施設	整理番号	上位クラス施設
E021	残留熱除去ポンプ(C)	E072	非常用ディーゼル発電機 ディーゼル機関 (B)
E029	高圧原子炉代替注水ポンプ	E074	非常用ディーゼル発電機 調速装置 (B)
I012	残留熱除去ポンプ出口流量 (C)	E076	非常用ディーゼル発電機 非常調速装置 (B)
I016	高圧原子炉代替注水流量	E078	非常用ディーゼル発電機 冷却水ポンプ (B)
R-B2F-04N		E080	非常用ディーゼル発電機 空気だめ (B)
整理番号	上位クラス施設	E084	非常用ディーゼル発電機 発電機 (B)
E071	非常用ディーゼル発電機 ディーゼル機関 (A)	V034	DCW B1-06 冷却水出口弁 (0W214-120)
E073	非常用ディーゼル発電機 調速装置 (A)	V036	DCW B2-06 冷却水出口弁 (0W214-130)
E075	非常用ディーゼル発電機 非常調速装置 (A)	R-B2F-07N	
E077	非常用ディーゼル発電機 冷却水ポンプ (A)	整理番号	上位クラス施設
E079	非常用ディーゼル発電機 空気だめ (A)	E085	高圧炉心スプレッドディーゼル発電機 ディーゼル機関
E083	非常用ディーゼル発電機 発電機 (A)	E086	高圧炉心スプレッドディーゼル発電機 調速装置
V033	DCW A1-06 冷却水出口弁 (0W214-11A)	E087	高圧炉心スプレッドディーゼル発電機 非常調速装置
V035	DCW A2-06 冷却水出口弁 (0W214-13A)	E088	高圧炉心スプレッドディーゼル発電機 冷却水ポンプ
		E089	高圧炉心スプレッドディーゼル発電機 空気だめ
		E091	高圧炉心スプレッドディーゼル発電機 発電機

第 6-3-1 図 島根原子力発電所 2号炉 屋内上位クラス施設配置エリア図 (1/15)

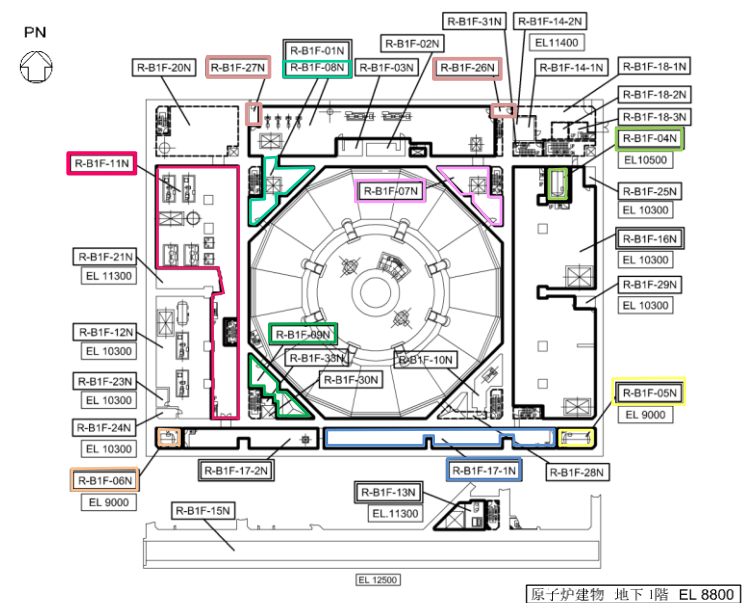
備考
・施設配置の相違
【柏崎 6/7, 女川 2】
施設配置はプラント固有となるため、以降の比較は省略するが、変更ページのみ記載する。



R-B2F-08N	
整理番号	上位クラス施設
B032	B-ディーゼル発電機制御盤 (2-222081)
B033	B-ディーゼル発電機自動電圧調整器 (2-222082)
B034	B-ディーゼル発電機自動電圧調整器 (2-222083)
B035	B-ディーゼル発電機自動電圧調整器 (2-222084)
B036	B-ディーゼル発電機自動電圧調整器 (2-222085)
B037	B-ディーゼル発電機自動電圧調整器 (2-222086)
B038	B-ディーゼル発電機中性点接地装置 (2-222087)
B084	非常用ディーゼルコントロールセンター (2B-06-C/C)
R-B2F-09N	
整理番号	上位クラス施設
E027	高圧炉心スプレーポンプ
E015	高圧炉心スプレーポンプ出口流量
E036	サブプレッシャブル本位 (S/A) (A)
R-B2F-10N	
整理番号	上位クラス施設
E025	高圧炉心スプレーポンプ
V081	HPCSポンプ復水貯蔵水入口弁 (0W224-1)
R-B2F-11N	
整理番号	上位クラス施設
B024	高圧炉心スプレー系コントロールセンター (2BPCS-C/C)
B030	HPCS-ディーゼル発電機制御盤 (2-222091)
B040	HPCS-ディーゼル発電機自動電圧調整器 (2-222092)
B041	HPCS-ディーゼル発電機自動電圧調整器 (2-222093)
B042	HPCS-ディーゼル発電機自動電圧調整器 (2-222094)
B043	HPCS-ディーゼル発電機自動電圧調整器 (2-222095)
B044	HPCS-ディーゼル発電機自動電圧調整器 (2-222096)
B045	HPCS-ディーゼル発電機中性点接地装置 (2-222097)
R-B2F-12N	
整理番号	上位クラス施設
E092	高圧炉心スプレー機械冷却熱交換器
E093	高圧炉心スプレー機械冷却熱交換器
R-B2F-13N	
整理番号	上位クラス施設
B049	高圧炉心スプレー系蓄電池
R-B2F-14N	
整理番号	上位クラス施設
B013	高圧炉心スプレー系メータタラシ (2BPCS-M/C)
B057	高圧炉心スプレー系充電器

R-B2F-15N	
整理番号	上位クラス施設
E020	残留熱除去ポンプ (B)
V106	RRMライン入口止め弁 (0W221-1002)
V107	RRMライン流量調整弁 (0W220-7)
E011	残留熱除去ポンプ出口流量 (B)
B037	サブプレッシャブル本位 (S/A) (B)
R-B2F-16N	
整理番号	上位クラス施設
E110	残留熱代替除去ポンプ
R-B2F-17N	
整理番号	上位クラス施設
V037	HPAC注水弁 (0W201-4)
V040	N2ドライウェル入口調整弁 (AV217-2)
V041	N2トラス入口調整弁 (AV217-3)
V043	N2トラス出口調整弁 (0W217-5)
V044	N2 補給調整弁 (AV217-7)
V045	N2 補給ドライウェル入口調整弁 (AV217-8)
V046	N2 補給トラス入口調整弁 (AV217-9)
V047	トラス真空調整調整弁 (AV217-10A)
V048	トラス真空調整調整弁 (AV217-10B)
V064	RRM炉水入口外側調整弁 (0W222-7)
V065	A-RRMドラフト水戻り弁 (0W222-11A)
V066	B-RRMドラフト水戻り弁 (0W222-11B)
V069	A-RRMタスト弁 (0W222-13A)
V071	A-RRMトラススプレー弁 (0W222-16A)
V072	B-RRMトラススプレー弁 (0W222-16B)
V096	A-ECS出口調整弁 (0W229-2A)
V097	B-ECS出口調整弁 (0W229-2B)
V099	ドラフト機器シール調整弁 (0W222-2)
V101	ドラフト機器シール調整弁 (0W222-4)
V102	サブプレッシャブル本位流量 (SA)
V103	サブプレッシャブル本位流量 (SA)
V149	熱納容器周囲気放射線モニタ (サブプレッシャブル・チェンバ) (A)
V164	熱納容器周囲気放射線モニタ (サブプレッシャブル・チェンバ) (B)

第6-3-1図 島根原子力発電所2号炉 屋内上位クラス施設配置
エリア図 (2/15)



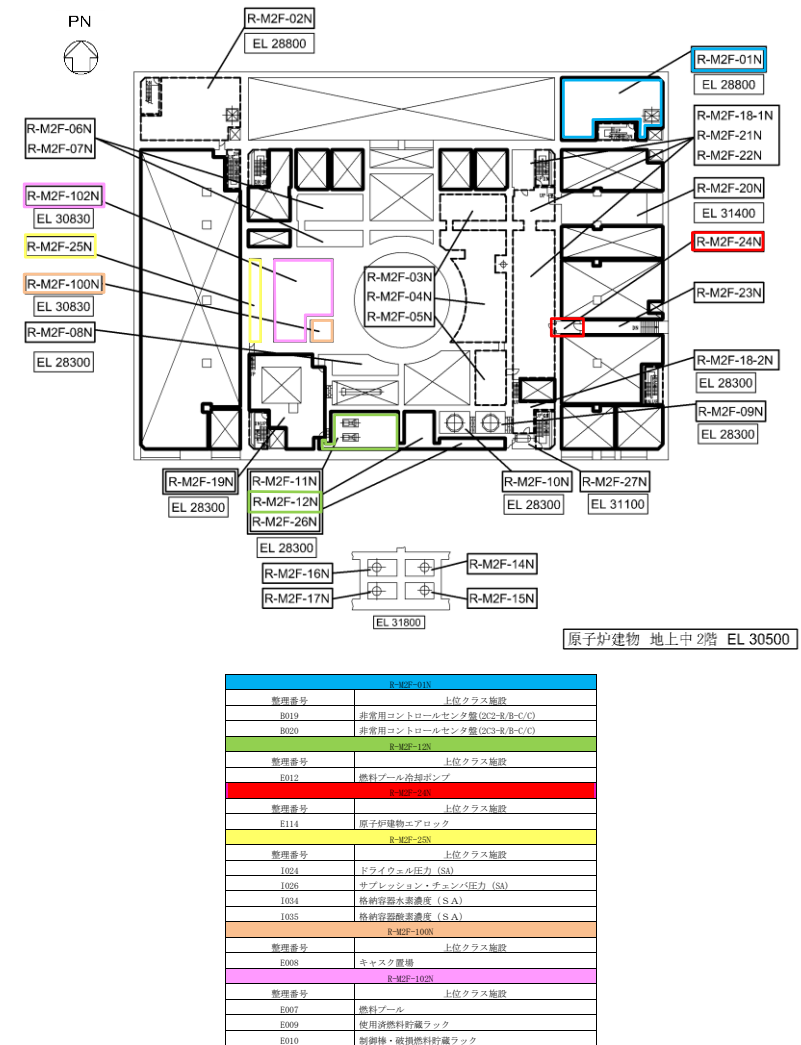
R-B1F-01N		R-B1F-02N	
整理番号	上位クラス施設	整理番号	上位クラス施設
E081	非常用ディーゼル発電設備 ディーゼル燃料デイツタンク (A)	1014	高圧炉心スプレィンゴング出口流量
R-B1F-03N		R-B1F-11N	
整理番号	上位クラス施設	整理番号	上位クラス施設
E082	非常用ディーゼル発電設備 ディーゼル燃料デイツタンク (B)	V029	R1F 常用補機冷却水 A-入口切替弁 (0214-1A)
R-B1F-04N		R-B1F-15N	
整理番号	上位クラス施設	V030	R1F 常用補機冷却水 B-入口切替弁 (0214-1B)
E090	高圧炉心スプレィンゴング用ディーゼル発電設備 ディーゼル燃料デイツタンク	R-B1F-17-1N	
R-B1F-07N		整理番号	上位クラス施設
整理番号	上位クラス施設	B021	非常用コントロールセンター (CDI-A/B/C)
1022	原子炉水位 (燃料域) (A)	R-B1F-20N, 27N	
R-B1F-08N		整理番号	上位クラス施設
整理番号	上位クラス施設	E114	原子炉建物エアロック
1023	原子炉水位 (燃料域) (B)		
1069	原子炉圧力 (SA)		
1070	原子炉水位 (SA)		

第6-3-1図 島根原子力発電所2号炉 屋内上位クラス施設配置
エリア図 (3/15)

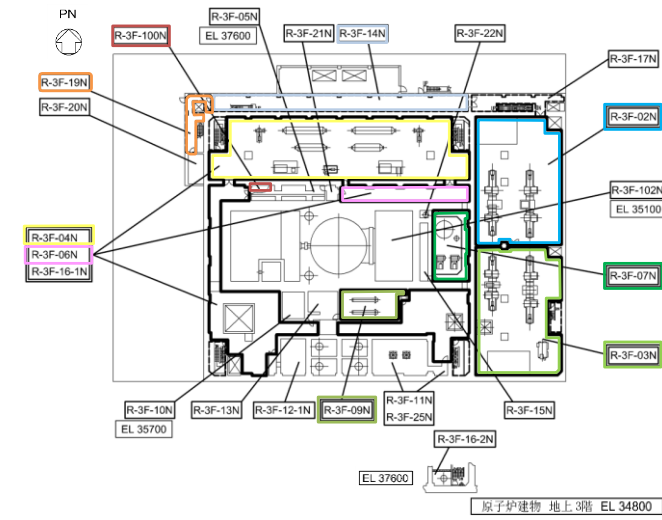
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="1748 310 2504 1304" style="border: 1px solid black; height: 473px; width: 255px; margin-bottom: 10px;"></div> <p data-bbox="1748 1331 2504 1409" style="text-align: center; color: red;"> <u>第6-3-1図 島根原子力発電所2号炉 屋内上位クラス施設配置 エリア図 (4/15)</u> </p>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="1754 317 2504 1262" style="border: 1px solid black; height: 450px; width: 253px; margin-bottom: 10px;"></div> <div data-bbox="1745 1283 2516 1367" style="text-align: center;"> <p><u>第6-3-1図 島根原子力発電所2号炉 屋内上位クラス施設配置 エリア図 (5/15)</u></p> </div>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="1748 296 2507 1388" style="border: 1px solid black; height: 520px; width: 256px; margin: 0 auto;"></div> <div data-bbox="1736 1417 2516 1501" style="text-align: center; color: red; font-size: small;"> <p>第6-3-1図 島根原子力発電所2号炉 屋内上位クラス施設配置 エリア図 (6/15)</p> </div>	

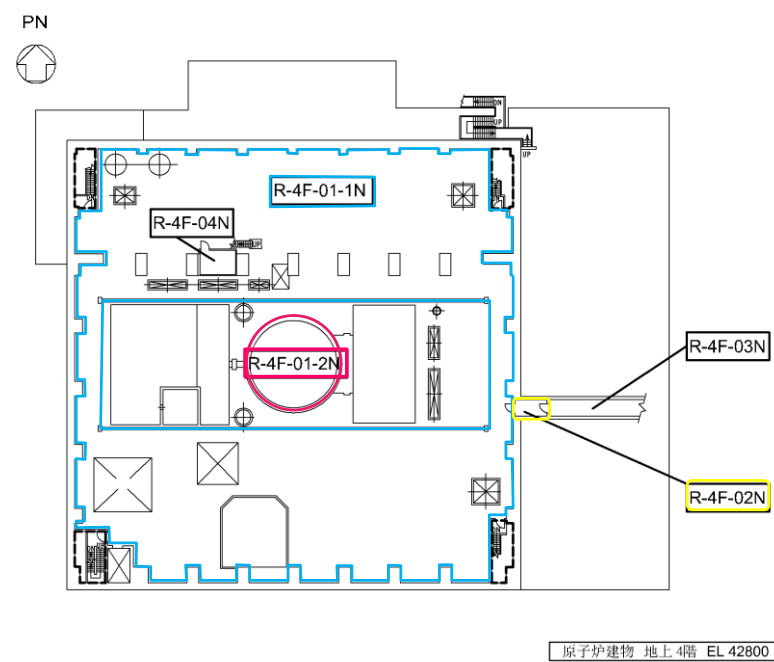


第6-3-1図 島根原子力発電所2号炉 屋内上位クラス施設配置
エリア図 (7/15)



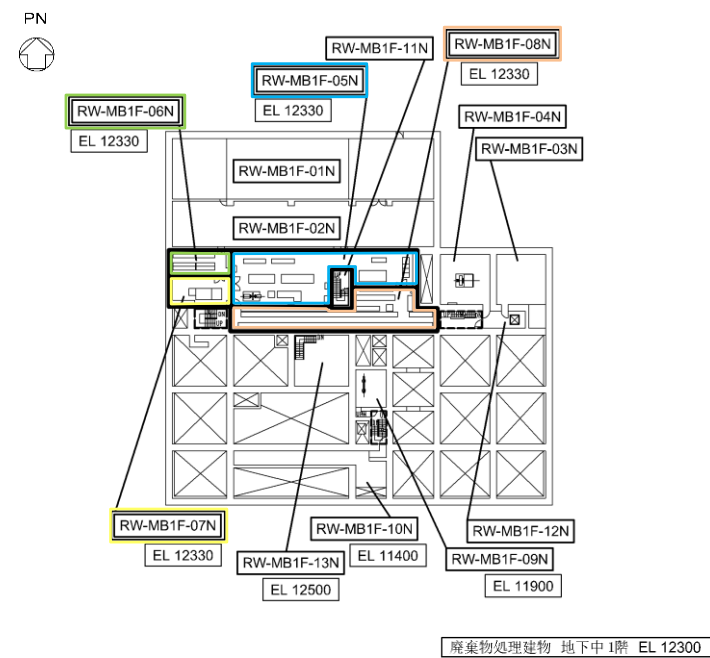
E-3F-05N		E-3F-06N	
整理番号	上位クラス施設	整理番号	上位クラス施設
B068	S A 2 コントロールセンター	1028	格納容器水素濃度 (A)
B074	S A 電源切替機 (C 系)	1029	格納容器酸素濃度 (A)
E-3F-05N		E-3F-07N	
整理番号	上位クラス施設	整理番号	上位クラス施設
B073	S A 電源切替機 (D 系)	E042	ほう水注入ポンプ
E-3F-04N		E043	ほう水貯蔵タンク
整理番号	上位クラス施設	E-3F-09N	
E060	非常用ガス処理系排気ファン	整理番号	上位クラス施設
E061	非常用ガス処理系前置ガス処理装置	E011	燃料プール冷却系熱交換器
E062	非常用ガス処理系後置ガス処理装置	E-3F-14N	
E063	可燃性ガス濃度制御系再結合装置	整理番号	上位クラス施設
E064	可燃性ガス濃度制御系再結合装置加熱器	E108	遠隔手動弁操作機構 (W217-18)
E065	可燃性ガス濃度制御系再結合装置ブロワ	E109	遠隔手動弁操作機構 (W217-23)
E066	可燃性ガス濃度制御系再結合装置再結器	E116	燃料プール監視カメラ用冷却設備
E067	可燃性ガス濃度制御系再結合装置冷却器	E-3F-15N	
V049	SG 非常用ガス処理入口隔離弁 (W217-18)	整理番号	上位クラス施設
V050	排気入口隔離弁 (AY217-19)	E116	燃料プール監視カメラ用冷却設備
V051	SG 非常用ガス処理入口隔離弁バイパス弁 (W217-23)	E-3F-100N	
V084	A-入口弁 (W226-1A)	整理番号	上位クラス施設
V085	B-入口弁 (W226-1B)	1024	ドライウェット圧力 (SA)
V086	A-出口弁 (W226-2A)	1026	サブプレッション・チャンバ圧力 (SA)
V087	B-出口弁 (W226-2B)	1065	格納容器水素濃度 (B)
V088	A-SGT 排気機入口弁 (W226-4A)	1066	格納容器酸素濃度 (B)
V089	B-SGT 排気機入口弁 (W226-4B)		
V090	A-B 連絡弁 (AY226-1A)		
V091	B-B 連絡弁 (AY226-1B)		

第 6-3-1 図 島根原子力発電所 2号炉 屋内上位クラス施設配置
エリア図 (8/15)



R-4F-01-1N	
整理番号	上位クラス施設
E013	スキマサージタンク
E038	原子炉補機冷却系サージタンク
E068	静的無磁式水素処理装置
E103	原子炉建物燃料取替用フロークトバネル閉止装置
E115	燃料プール監視カメラ (SA)
1001	燃料プール水位・温度 (SA)
1002	燃料プール水位 (SA)
1042	原子炉建物水素濃度 (R02278-10C, D)
1050	燃料取替機放射線モニタ
1053	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA)
1058	静的無磁式水素処理装置入口温度
1059	静的無磁式水素処理装置出口温度
R-4F-01-2N	
整理番号	上位クラス施設
V078	R08 炉頂部冷却水逆止弁 (V222-7)
R-4F-02N	
整理番号	上位クラス施設
E114	原子炉建物エアロック

第6-3-1図 島根原子力発電所2号炉 屋内上位クラス施設配置
エリア図 (9/15)

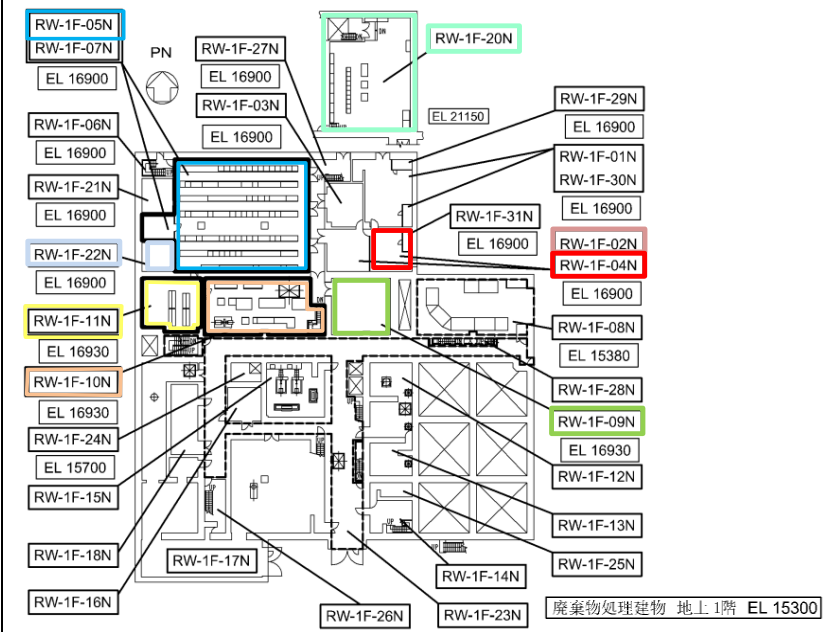


RW-MB1F-05N	
整理番号	上位クラス施設
E113	計装用無停電電源装置 (M)
B053	B-原子炉中性子計装用充電器
B054	230V 系充電器 (常用)
B056	B-115V 系充電器
B066	充電器電源母線
B071	230V 系直流機 (DCIC)
B077	230V 系充電器 (DCIC)
B079	B-115V 系直流機
B082	計装用コントロールセンタ機 (B-計装-C/C)

RW-MB1F-07N	
整理番号	上位クラス施設
B061	B1-115V 系充電器 (SA)
B064	SA用115V 系充電器
B080	B-115V 系直流機 (SA)

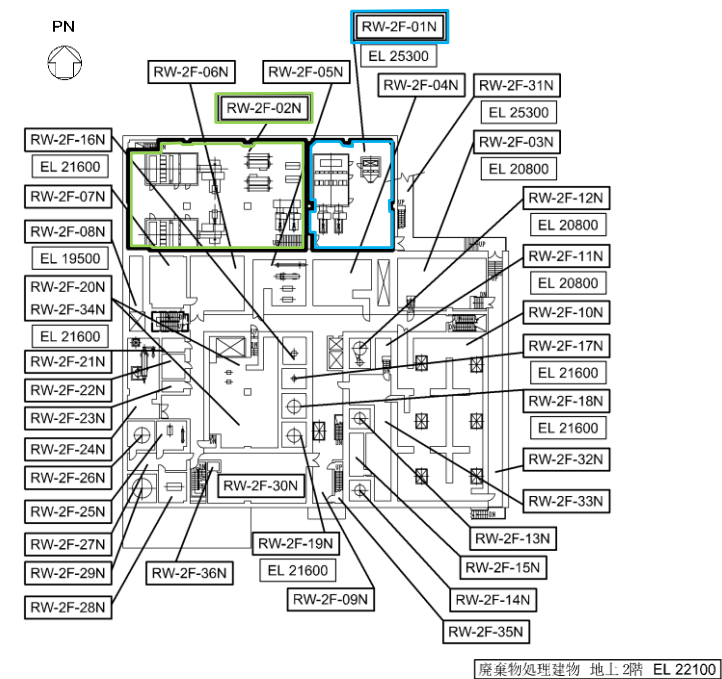
RW-MB1F-08N	
整理番号	上位クラス施設
B046	230V 系蓄電池 (常用)
B048	B-115V 系蓄電池
B067	230V 系蓄電池 (DCIC)

第6-3-1図 島根原子力発電所2号炉 屋内上位クラス施設配置
エリア図 (10/15)



RW-1F-02N		RW-1F-10N	
整理番号	上位クラス施設	整理番号	上位クラス施設
B060	重大事故操作盤	E112	計装用無停電交流電源装置 (A)
RW-1F-03N		B052	A-原子炉中性子計装用充電器盤
整理番号	上位クラス施設	B055	A-115V 系充電器
B060	重大事故操作盤	B078	A-115V 系直流盤
B085	燃料プール・津波監視カメラ制御盤	B081	計装用コントロールセンタ盤 (A-計装-C/C)
RW-1F-05N		RW-1F-11N	
整理番号	上位クラス施設	整理番号	上位クラス施設
B009	S I -工学的安全施設トリップ設定部盤 (2-976A)	B047	A-115V 系蓄電池
B010	S II -工学的安全施設トリップ設定部盤 (2-976B)	B050	A-原子炉中性子計装用蓄電池
RW-1F-09N		RW-1F-20N	
整理番号	上位クラス施設	I072	安全パラメータ表示システム (SPBS) データ転写サーバ
B065	SA 用 115V 系蓄電池	RW-1F-22N	
		B063	SV 用電源切替盤

第 6-3-1 図 島根原子力発電所 2号炉 屋内上位クラス施設配置
エリア図 (11/15)



第-2F-01N	
整理番号	上位クラス施設
E045	中央制御室非常用再循環送風機
E046	中央制御室非常用再循環処理装置フィルタ
V039	外気取入量調節用ダンパ (AV204-1)
V102	制御室給気外側隔離ダンパ (AV204-1T)
V103	制御室給気内側隔離ダンパ (AV204-1B)
第-2F-02N	
整理番号	上位クラス施設
E044	中央制御室送風機
V104	制御室排気外側隔離ダンパ (AV204-6)
V105	制御室排気内側隔離ダンパ (AV204-5)

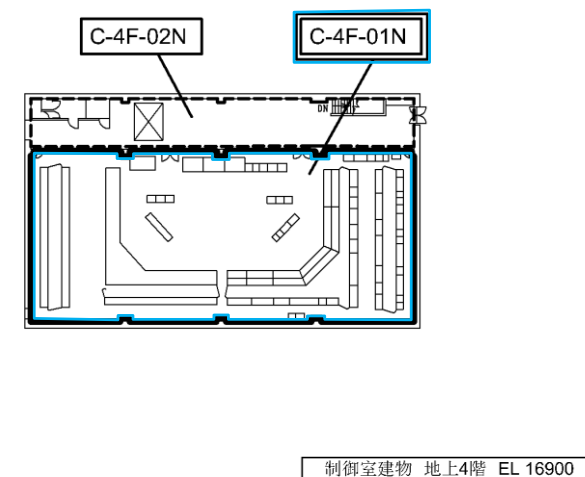
第6-3-1図 島根原子力発電所2号炉 屋内上位クラス施設配置
エリア図 (12/15)

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)

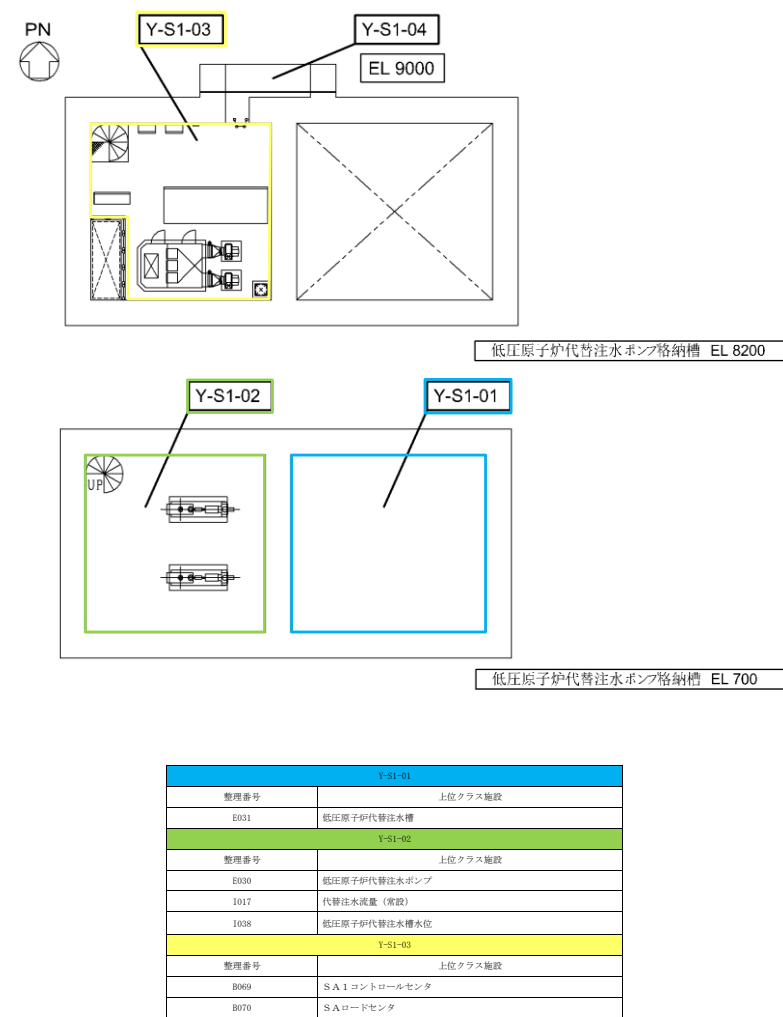
島根原子力発電所 2号炉

備考

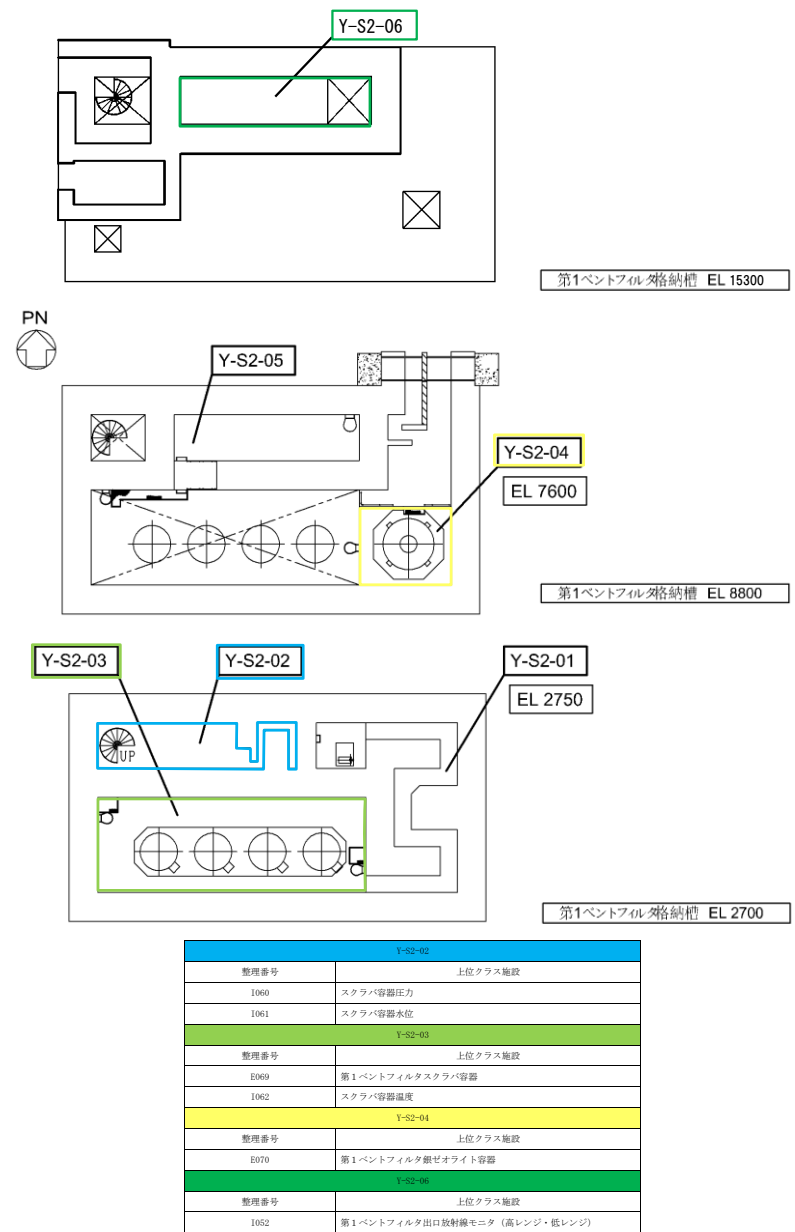


C-4F-01N	
整理番号	上位クラス施設
E047	中央制御室窓前
E048	中央制御室待機窓前
B001	安全設備制御盤 (2-903)
B002	原子炉機械制御盤 (2-904-1)
B003	原子炉制御盤 (2-905)
B004	A-起動領域モニタ盤 (2-910A)
B005	B-起動領域モニタ盤 (2-910B)
B006	出力領域モニタ盤 (2-911)
B007	プロセス放射線モニタ盤 (2-914)
B008	炉設備制御盤 (2-974)
B058	所内電気盤 (2-908)
1055	無線通信設備 (固定型)
1057	業務電話設備 (固定型)

第6-3-1図 島根原子力発電所2号炉 屋内上位クラス施設配置
エリア図 (13/15)

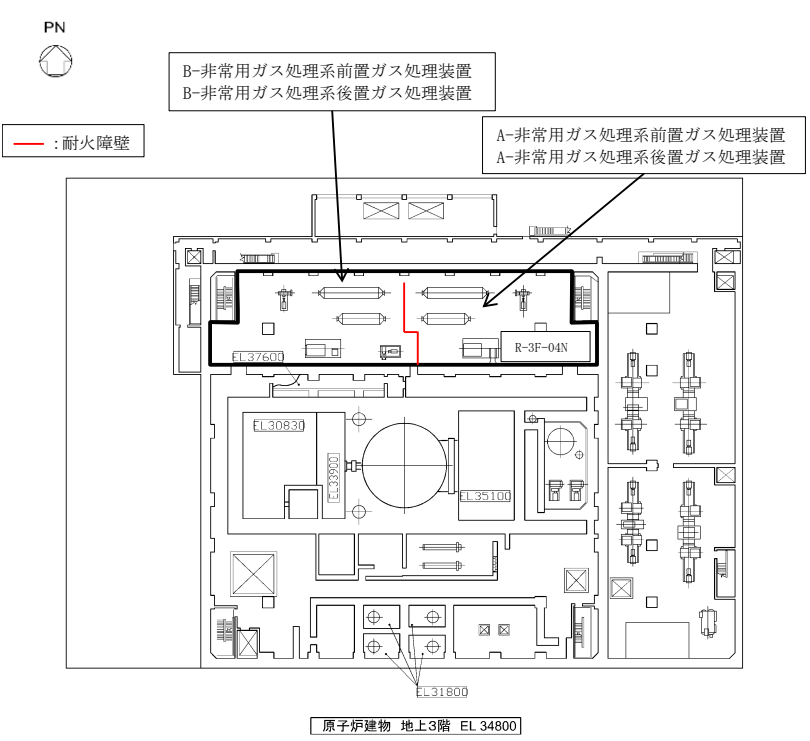


第 6-3-1 図 島根原子力発電所 2号炉 屋内上位クラス施設配置
エリア図 (14/15)



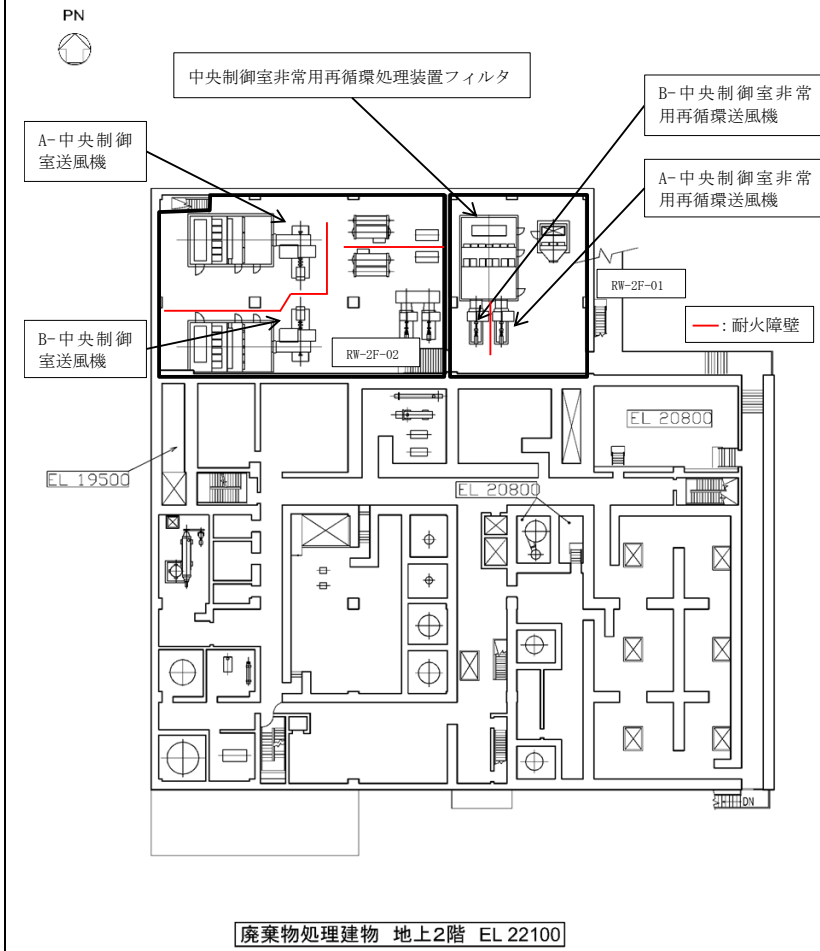
第6-3-1図 島根原子力発電所2号炉 屋内上位クラス施設配置
エリア図 (15/15)

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<div data-bbox="1748 411 2502 1031" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1736 1102 2516 1186" data-label="Caption"> <p>第6-3-5図 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と耐火障壁の位置関係概要図 (1/3)</p> </div>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		 <p data-bbox="1751 420 1825 493">PN</p> <p data-bbox="1751 535 1884 567">— : 耐火障壁</p> <p data-bbox="1914 472 2211 514">B-非常用ガス処理系前置ガス処理装置 B-非常用ガス処理系後置ガス処理装置</p> <p data-bbox="2211 535 2507 577">A-非常用ガス処理系前置ガス処理装置 A-非常用ガス処理系後置ガス処理装置</p> <p data-bbox="2033 1081 2240 1102">原子炉建物 地上3階 EL 34800</p>	

第6-3-5図 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と耐火障壁の位置関係概要図 (2/3)

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
----------------------------------	--------------------------	--------------	----



第6-3-5図 島根原子力発電所2号炉 上位クラス施設と耐火障壁の位置関係概要図 (3/3)

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

第6-3-1表 柏崎刈羽原子力発電所6号炉 建屋内上位クラス施設 設へ波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設 (1/15)

整理番号	建屋内上位クラス施設	区分	設置建屋	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	波及的影響のおそれ		備考
					(○:有, ×:無)	損傷・転倒・落下	
K0-E001	炉心支持構造物	S F7X	R/B	—	×		※4
K0-E002	原子炉圧力容器	S F7X SA施設	R/B	原子炉遮蔽壁	○		※1
K0-E003	原子炉圧力容器支持構造物	S F7X	R/B	—	×		※2
K0-E004	原子炉圧力容器付属構造物	S F7X	R/B	—	×		※3
K0-E005	原子炉圧力容器内部構造物	S F7X SA施設	R/B	—	×		※4
K0-E006	使用済燃料貯蔵プール	S F7X SA施設	R/B	原子炉建屋クレーン 燃料取扱機	○ ○		
K0-E007	キャスタピット	S F7X	R/B	原子炉建屋クレーン 燃料取扱機	○ ○		
K0-E008	使用済燃料貯蔵ラック	S F7X	R/B	原子炉建屋クレーン 燃料取扱機	○ ○		
K0-E009	制御棒・破損燃料貯蔵ラック	S F7X	R/B	原子炉建屋クレーン 燃料取扱機	○ ○		
K0-E010	原子炉冷却材再循環ポンプ	S F7X	R/B	—	×		
K0-E011	主蒸気過熱がし安全弁自動減圧機兼用アキュムレータ	S F7X SA施設	R/B	—	×		
K0-E012	主蒸気過熱がし安全弁過熱がし弁機兼用アキュムレータ	S F7X SA施設	R/B	—	×		
K0-E013	主蒸気隔離弁用アキュムレータ(原子炉格納容器内側)	S F7X	R/B	—	×		
K0-E014	主蒸気隔離弁用アキュムレータ(原子炉格納容器外側)	S F7X	R/B	—	×		
K0-E015	残留熱除去系熱交換器	S F7X SA施設	R/B	—	×		
K0-E016	残留熱除去系ポンプ	S F7X	R/B	—	×		
K0-E017	残留熱除去系水ポンプ	S F7X	R/B	—	×		
K0-E018	残留熱除去系ストレートナ	S F7X SA施設	R/B	—	×		
K0-E019	高圧炉心注水系ポンプ	S F7X	R/B	—	×		
K0-E020	高圧炉心注水系ストレートナ	S F7X	R/B	—	×		
K0-E021	原子炉隔離時冷却系ポンプ	S F7X	R/B	—	×		
K0-E022	原子炉隔離時冷却系ポンプ駆動用蒸気タービン	S F7X	R/B	—	×		
K0-E023	原子炉隔離時冷却系真空タンク	S F7X	R/B	—	×		
K0-E024	原子炉隔離時冷却系バルブ	S F7X	R/B	—	×		
K0-E025	原子炉隔離時冷却系パロメトリックコンデンサ	S F7X	R/B	—	×		

女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)

第6.3-1表 女川2号炉 建屋内上位クラス施設へ波及的影響(損傷, 転倒, 落下等)を及ぼすおそれのある下位クラス施設 (1/19)

整理番号	建屋内上位クラス施設(機器・配管)	区分	設置建屋	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	波及的影響のおそれ		備考
					(○:有, ×:無)	損傷・転倒・落下	
E001	燃料集合体	Sクラス	R/B	—	×		※1
E002	原子炉圧力容器	Sクラス SA施設	R/B	原子炉遮蔽壁	○		※2
E003	炉心支持構造物	Sクラス SA施設	R/B	—	×		※1
E004	原子炉圧力容器支持構造物	Sクラス SA施設	R/B	—	×		※3
E005	原子炉圧力容器付属構造物	Sクラス SA施設	R/B	—	×		※3
E006	原子炉圧力容器内部構造物	Sクラス SA施設	R/B	—	×		※1
E007	使用済燃料プール	Sクラス SA施設	R/B	原子炉建屋クレーン 燃料取扱機	○ ○		
E008	使用済燃料貯蔵ラック	Sクラス	R/B	原子炉建屋クレーン 燃料取扱機 制御棒貯蔵ハンガ 制御棒貯蔵ラック 燃料チャンネル着脱機	○ ○ ○ ○ ○		※4
E009	制御棒・破損燃料貯蔵ラック	Sクラス	R/B	原子炉建屋クレーン 燃料取扱機	○ ○		
E010	原子炉再循環ポンプ	Sクラス	R/B	—	×		
E011	原子炉再循環系配管	Sクラス SA施設	R/B	—	×		
E012	主蒸気過熱がし安全弁過熱がし弁機兼用アキュムレータ	Sクラス SA施設	R/B	—	×		
E013	主蒸気過熱がし安全弁自動減圧機兼用アキュムレータ	Sクラス SA施設	R/B	—	×		
E014	主蒸気第一隔離弁用アキュムレータ	Sクラス	R/B	—	×		
E015	主蒸気第二隔離弁用アキュムレータ	Sクラス	R/B	—	×		
E016	主蒸気系配管	Sクラス SA施設	R/B	—	×		
E017	凝水給水系配管	Sクラス SA施設	R/B	—	×		
E018	残留熱除去系熱交換器	Sクラス SA施設	R/B	—	×		
E019	残留熱除去系ポンプ	Sクラス SA施設	R/B	—	×		
E020	残留熱除去系ストレートナ	Sクラス SA施設	R/B	—	×		
E021	残留熱除去系配管	Sクラス SA施設	R/B	—	×		
E022	高圧炉心スプレイスポンプ	Sクラス SA施設	R/B	—	×		
E023	高圧炉心スプレイスストレートナ	Sクラス SA施設	R/B	—	×		
E024	高圧炉心スプレイス配管	Sクラス SA施設	R/B	—	×		
E025	低圧炉心スプレイスポンプ	Sクラス SA施設	R/B	—	×		
E026	低圧炉心スプレイスストレートナ	Sクラス SA施設	R/B	—	×		
E027	低圧炉心スプレイス配管	Sクラス SA施設	R/B	—	×		
E028	原子炉隔離時冷却系ポンプ	Sクラス SA施設	R/B	—	×		
E029	原子炉隔離時冷却系ポンプ駆動用タービン	Sクラス SA施設	R/B	—	×		

島根原子力発電所 2号炉

第6-3-1表 島根原子力発電所2号炉 建物内上位クラス施設へ波及的影響(損傷・転倒・落下等)を及ぼすおそれのある下位クラス施設 (1/7)

整理番号	建物内上位クラス施設	区分	設置建屋	エリア	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設		備考
					(○:有, ×:無)	損傷・転倒・落下	
E001	燃料集合体	Sクラス	R/B	PCV1	—	×	※4
E002	炉心支持構造物	Sクラス	R/B	PCV1	—	×	※4
E003	原子炉圧力容器	Sクラス SA施設	R/B	PCV1	—	×	※4
E004	原子炉圧力容器支持構造物	Sクラス	R/B	PCV1	—	×	※4
E005	原子炉圧力容器付属構造物	Sクラス	R/B	PCV1	—	×	※4
E006	原子炉圧力容器内部構造物	Sクラス	R/B	PCV1	—	×	※4
E007	燃料プール	Sクラス SA施設	R/B	B-02F-102A	—	×	
E008	キャスタピット	Sクラス	R/B	B-02F-102A	—	×	
E009	使用済燃料貯蔵ラック	Sクラス SA施設	R/B	B-02F-102A	—	×	
E010	制御棒・破損燃料貯蔵ラック	Sクラス SA施設	R/B	B-02F-102A	—	×	
E011	燃料プール再循環系ポンプ	SA施設	R/B	B-02F-09A	—	×	
E012	燃料プール再循環系配管	SA施設	R/B	B-02F-12B	—	×	
E013	スクマータスタンプ	SA施設	R/B	B-02F-01-1A	—	×	
E014	原子炉再循環ポンプ	Sクラス	R/B	PCV1	—	×	
E015	原子炉再循環系配管	Sクラス SA施設	R/B	PCV1	—	×	
E016	主蒸気過熱がし安全弁過熱がし弁機兼用アキュムレータ	Sクラス SA施設	R/B	PCV1	—	×	
E017	主蒸気過熱がし安全弁自動減圧機兼用アキュムレータ	Sクラス SA施設	R/B	B-02F-00A	—	×	
E018	主蒸気第一隔離弁用アキュムレータ	Sクラス SA施設	R/B	B-02F-10A	—	×	
E019	主蒸気第二隔離弁用アキュムレータ	Sクラス SA施設	R/B	B-02F-02A	—	×	
E020	残留熱除去系熱交換器	SA施設	R/B	B-02F-10A	—	×	
E021	残留熱除去系ポンプ	SA施設	R/B	B-02F-09A	—	×	
E022	残留熱除去系ストレートナ	SA施設	R/B	B-02F-09A	—	×	
E023	高圧炉心注水系ポンプ	SA施設	R/B	B-02F-09A	—	×	
E024	高圧炉心注水系ストレートナ	SA施設	R/B	B-02F-09A	—	×	
E025	原子炉隔離時冷却系ポンプ	SA施設	R/B	B-02F-09A	—	×	
E026	原子炉隔離時冷却系ポンプ駆動用蒸気タービン	SA施設	R/B	B-02F-09A	—	×	
E027	原子炉隔離時冷却系真空タンク	SA施設	R/B	B-02F-09A	—	×	
E028	原子炉隔離時冷却系バルブ	SA施設	R/B	B-02F-09A	—	×	
E029	原子炉隔離時冷却系パロメトリックコンデンサ	SA施設	R/B	B-02F-09A	—	×	

備考
・対象施設の相違【柏崎6/7, 女川2】
波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の評価結果及び評価方針について、第6-3-2表で各社の比較を行うため、本表の比較は省略するが、変更箇所のあるページは記載する

第6-3-1表 島根原子力発電所2号炉 建物内上位クラス施設へ波及的影響(損傷・転倒・落下等)を及ぼすおそれのある下位クラス施設(2/7)

整理番号	建物内上位クラス施設	区分	設置場所	エリア	近接する建物及びそのおそれのある下位クラス施設	波及的影響のおそれ (○:あり, ×:なし)	備考
E077	非常用ディーゼル発電設備 冷却水ポンプ (A)	3クラス	3.9	E-02F-043	—	—	
E078	非常用ディーゼル発電設備 冷却水ポンプ (B)	3クラス	3.9	E-02F-060	—	×	
E079	非常用ディーゼル発電設備 送風機 (A)	3クラス	3.9	E-02F-049	—	×	
E080	非常用ディーゼル発電設備 送風機 (B)	3クラス	3.9	E-02F-065	—	×	
E081	非常用ディーゼル発電設備 デューセル燃料タンク (A)	3クラス	3.9	E-01F-040	—	×	
E082	非常用ディーゼル発電設備 デューセル燃料タンク (B)	3クラス	3.9	E-01F-055	—	×	
E083	非常用ディーゼル発電設備 発電機 (A)	3クラス	3.9	E-02F-040	—	×	
E084	非常用ディーゼル発電設備 発電機 (B)	3クラス	3.9	E-02F-060	—	×	
E085	原子炉心スプレッドディーゼル発電設備 デューセル機関	3クラス	3.9	E-02F-075	—	×	
E086	原子炉心スプレッドディーゼル発電設備 送風機	3クラス	3.9	E-02F-075	—	×	
E087	原子炉心スプレッドディーゼル発電設備 非常用送風機	3クラス	3.9	E-02F-075	—	×	
E088	原子炉心スプレッドディーゼル発電設備 冷却水ポンプ	3クラス	3.9	E-02F-075	—	×	
E089	原子炉心スプレッドディーゼル発電設備 送風機	3クラス	3.9	E-02F-075	—	×	
E090	原子炉心スプレッドディーゼル発電設備 デューセル燃料タンク	3クラス	3.9	E-01F-065	—	×	
E091	原子炉心スプレッドディーゼル発電設備 発電機	3クラス	3.9	E-02F-075	—	×	
E092	原子炉心スプレッドディーゼル発電設備 送風機	3クラス	3.9	E-02F-125	—	×	
E093	原子炉心スプレッドディーゼル発電設備 冷却水ポンプ	3クラス	3.9	E-02F-125	—	×	
E094	ボイラポンプ発電機 ボイラポンプ機関	3施設	07.9	—	—	×	
E095	ボイラポンプ発電機 潤滑油装置	3施設	07.9	—	—	×	
E096	ボイラポンプ発電機 非常用送風機	3施設	07.9	—	—	×	
E097	ボイラポンプ発電機燃料供給ポンプ	3施設	07.9	—	—	×	
E098	ボイラポンプ発電機燃料供給ポンプ	3施設	07.9	—	—	×	
E099	ボイラポンプ発電機	3施設	07.9	—	—	×	
E100	ボイラポンプ	3施設	07.9	—	—	×	
E101	土壌汚染監視装置	3クラス	3.9	F079	—	×	※3
E102	原子炉建屋の放射線監視用監視カメラ	3クラス	3.9	E-02F-015	—	×	
E103	原子炉建屋の放射線監視用カメラ設置	3施設	3.9	E-0F-01-15	—	×	
E104	土壌汚染監視装置	3施設	3.9	E-0F-005 E-1F-005	◎6	◎6	
E105	保安監視装置	3施設	3.9	—	—	×	
E106	保安監視装置	3施設	3.9	E-0F-015	◎6	◎6	
E107	保安監視装置	3施設	3.9	E-1F-145	◎6	◎6	
E108	保安監視装置	3施設	3.9	E-1F-145	◎6	◎6	
E109	保安監視装置	3施設	3.9	E-1F-145	◎6	◎6	
E110	保安監視装置	3施設	3.9	E-02F-105	◎6	◎6	
E111							
E112	保安監視装置	3クラス	3a.9	3a-1F-105	—	×	
E113	保安監視装置	3クラス	3a.9	3a-06F-055	—	×	
E114	原子炉建屋コアック	3クラス/3施設	3.9	E-01F-205 E-01F-215 E-1F-105 E-02F-245 E-0F-025	—	×	
E115	燃料プール監視カメラ (A)	3施設	3.9	E-0F-01-15	—	×	
E116	燃料プール監視カメラ用送風機	3施設	3.9	E-0F-145	◎6	◎6	
E117	保安監視装置	3クラス	3a.9, 7.9	◎6	◎6	◎6	
E118	ボイラポンプ発電機	3クラス	7.9	◎6	◎6	◎6	
E119	ボイラポンプ発電機	3クラス	7.9	◎6	◎6	◎6	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)

島根原子力発電所 2号炉

備考

第6-3-1表 島根原子力発電所2号炉 建物内上位クラス施設へ波及的影響(損傷・転倒・落下等)を及ぼすおそれのある下位クラス施設 (3/7)

管理番号	建物内上位クラス施設	区分	設置機種	コア	波及的影響を及ぼす下位クラス施設	波及的影響のおそれ(○:あり、×:なし)	備考
P001	燃料プール冷却系配管	スクラム/圧縮機	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P002	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P003	上層圧縮機配管	スクラム/圧縮機	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P004	給水配管	スクラム/圧縮機	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P005	冷却配管	スクラム/圧縮機	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P006	反応炉心スプレッド配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P007	反応炉心スプレッド配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P008	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P009	原子炉冷却系配管	スクラム/圧縮機	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P010	原子炉冷却系配管	スクラム/圧縮機	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P011	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P012	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P013	原子炉冷却系配管	スクラム/圧縮機	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P014	原子炉冷却系配管	スクラム/圧縮機	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P015	原子炉冷却系配管	スクラム/圧縮機	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P016	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P017	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P018	原子炉冷却系配管	スクラム/圧縮機	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P019	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P020	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P021	原子炉冷却系配管	スクラム/圧縮機	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P022	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P023	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P024	原子炉冷却系配管	スクラム/圧縮機	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P025	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P026	原子炉冷却系配管	スクラム/圧縮機	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P027	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P028	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P029	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P030	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P031	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P032	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P033	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P034	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P035	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P036	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P037	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P038	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P039	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P040	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P041	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	
P042	原子炉冷却系配管	スクラム	圧縮機	—	燃料プール冷却系配管	○	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		<p style="text-align: center;"><u>第6-3-1表 島根原子力発電所2号炉 建物内上位クラス施設へ波及的影響(損傷・転倒・落下等)を及ぼすおそれのある下位クラス施設(5/7)</u></p> <table border="1" data-bbox="1754 359 2504 695"> <thead> <tr> <th>管理番号</th> <th>建物内上位クラス施設</th> <th>区分</th> <th>設置建物</th> <th>エリア</th> <th>波及的影響を及ぼす おそれのある 下位クラス施設</th> <th>波及的影響のおそれ (転倒・落下)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>V000</td><td>2号炉燃料搬入口# (R220-40)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-40</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V001</td><td>2号炉建屋# (R220-10)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-10</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V002</td><td>2号炉建屋# (R220-20)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-20</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V003</td><td>2号炉建屋# (R220-30)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-30</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V004</td><td>2号炉建屋# (R220-40)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-40</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V005</td><td>2号炉建屋# (R220-50)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-50</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V006</td><td>2号炉建屋# (R220-60)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-60</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V007</td><td>2号炉建屋# (R220-70)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-70</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V008</td><td>2号炉建屋# (R220-80)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-80</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V009</td><td>2号炉建屋# (R220-90)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-90</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V010</td><td>2号炉建屋# (R220-100)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-100</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V011</td><td>2号炉建屋# (R220-110)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-110</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V012</td><td>2号炉建屋# (R220-120)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-120</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V013</td><td>2号炉建屋# (R220-130)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-130</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V014</td><td>2号炉建屋# (R220-140)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-140</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V015</td><td>2号炉建屋# (R220-150)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-150</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V016</td><td>2号炉建屋# (R220-160)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-160</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V017</td><td>2号炉建屋# (R220-170)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-170</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V018</td><td>2号炉建屋# (R220-180)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-180</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V019</td><td>2号炉建屋# (R220-190)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-190</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V020</td><td>2号炉建屋# (R220-200)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-200</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V021</td><td>2号炉建屋# (R220-210)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-210</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V022</td><td>2号炉建屋# (R220-220)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-220</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V023</td><td>2号炉建屋# (R220-230)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-230</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V024</td><td>2号炉建屋# (R220-240)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-240</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V025</td><td>2号炉建屋# (R220-250)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-250</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V026</td><td>2号炉建屋# (R220-260)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-260</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V027</td><td>2号炉建屋# (R220-270)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-270</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V028</td><td>2号炉建屋# (R220-280)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-280</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V029</td><td>2号炉建屋# (R220-290)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-290</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V030</td><td>2号炉建屋# (R220-300)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-300</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V031</td><td>2号炉建屋# (R220-310)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-310</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V032</td><td>2号炉建屋# (R220-320)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-320</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V033</td><td>2号炉建屋# (R220-330)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-330</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V034</td><td>2号炉建屋# (R220-340)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-340</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V035</td><td>2号炉建屋# (R220-350)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-350</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V036</td><td>2号炉建屋# (R220-360)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-360</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V037</td><td>2号炉建屋# (R220-370)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-370</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V038</td><td>2号炉建屋# (R220-380)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-380</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V039</td><td>2号炉建屋# (R220-390)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-390</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V040</td><td>2号炉建屋# (R220-400)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-400</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V041</td><td>2号炉建屋# (R220-410)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-410</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V042</td><td>2号炉建屋# (R220-420)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-420</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V043</td><td>2号炉建屋# (R220-430)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-430</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V044</td><td>2号炉建屋# (R220-440)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-440</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V045</td><td>2号炉建屋# (R220-450)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-450</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V046</td><td>2号炉建屋# (R220-460)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-460</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V047</td><td>2号炉建屋# (R220-470)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-470</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V048</td><td>2号炉建屋# (R220-480)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-480</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V049</td><td>2号炉建屋# (R220-490)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-490</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V050</td><td>2号炉建屋# (R220-500)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-500</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V051</td><td>2号炉建屋# (R220-510)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-510</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V052</td><td>2号炉建屋# (R220-520)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-520</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V053</td><td>2号炉建屋# (R220-530)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-530</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V054</td><td>2号炉建屋# (R220-540)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-540</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V055</td><td>2号炉建屋# (R220-550)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-550</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V056</td><td>2号炉建屋# (R220-560)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-560</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V057</td><td>2号炉建屋# (R220-570)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-570</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V058</td><td>2号炉建屋# (R220-580)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-580</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V059</td><td>2号炉建屋# (R220-590)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-590</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V060</td><td>2号炉建屋# (R220-600)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-600</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V061</td><td>2号炉建屋# (R220-610)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-610</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V062</td><td>2号炉建屋# (R220-620)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-620</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V063</td><td>2号炉建屋# (R220-630)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-630</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V064</td><td>2号炉建屋# (R220-640)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-640</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V065</td><td>2号炉建屋# (R220-650)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-650</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V066</td><td>2号炉建屋# (R220-660)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-660</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V067</td><td>2号炉建屋# (R220-670)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-670</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V068</td><td>2号炉建屋# (R220-680)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-680</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V069</td><td>2号炉建屋# (R220-690)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-690</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V070</td><td>2号炉建屋# (R220-700)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-700</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V071</td><td>2号炉建屋# (R220-710)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-710</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V072</td><td>2号炉建屋# (R220-720)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-720</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V073</td><td>2号炉建屋# (R220-730)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-730</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V074</td><td>2号炉建屋# (R220-740)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-740</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V075</td><td>2号炉建屋# (R220-750)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-750</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V076</td><td>2号炉建屋# (R220-760)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-760</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V077</td><td>2号炉建屋# (R220-770)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-770</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V078</td><td>2号炉建屋# (R220-780)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-780</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V079</td><td>2号炉建屋# (R220-790)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-790</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V080</td><td>2号炉建屋# (R220-800)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-800</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V081</td><td>2号炉建屋# (R220-810)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-810</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V082</td><td>2号炉建屋# (R220-820)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-820</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V083</td><td>2号炉建屋# (R220-830)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-830</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V084</td><td>2号炉建屋# (R220-840)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-840</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V085</td><td>2号炉建屋# (R220-850)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-850</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V086</td><td>2号炉建屋# (R220-860)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-860</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V087</td><td>2号炉建屋# (R220-870)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-870</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V088</td><td>2号炉建屋# (R220-880)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-880</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V089</td><td>2号炉建屋# (R220-890)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-890</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V090</td><td>2号炉建屋# (R220-900)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-900</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V091</td><td>2号炉建屋# (R220-910)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-910</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V092</td><td>2号炉建屋# (R220-920)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-920</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V093</td><td>2号炉建屋# (R220-930)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-930</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V094</td><td>2号炉建屋# (R220-940)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-940</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V095</td><td>2号炉建屋# (R220-950)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-950</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V096</td><td>2号炉建屋# (R220-960)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-960</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V097</td><td>2号炉建屋# (R220-970)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-970</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V098</td><td>2号炉建屋# (R220-980)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-980</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V099</td><td>2号炉建屋# (R220-990)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-990</td><td>—</td><td>×</td></tr> <tr><td>V100</td><td>2号炉建屋# (R220-1000)</td><td>2号炉</td><td>2号</td><td>2号-1000</td><td>—</td><td>×</td></tr> </tbody> </table>	管理番号	建物内上位クラス施設	区分	設置建物	エリア	波及的影響を及ぼす おそれのある 下位クラス施設	波及的影響のおそれ (転倒・落下)	備考	V000	2号炉燃料搬入口# (R220-40)	2号炉	2号	2号-40	—	×	V001	2号炉建屋# (R220-10)	2号炉	2号	2号-10	—	×	V002	2号炉建屋# (R220-20)	2号炉	2号	2号-20	—	×	V003	2号炉建屋# (R220-30)	2号炉	2号	2号-30	—	×	V004	2号炉建屋# (R220-40)	2号炉	2号	2号-40	—	×	V005	2号炉建屋# (R220-50)	2号炉	2号	2号-50	—	×	V006	2号炉建屋# (R220-60)	2号炉	2号	2号-60	—	×	V007	2号炉建屋# (R220-70)	2号炉	2号	2号-70	—	×	V008	2号炉建屋# (R220-80)	2号炉	2号	2号-80	—	×	V009	2号炉建屋# (R220-90)	2号炉	2号	2号-90	—	×	V010	2号炉建屋# (R220-100)	2号炉	2号	2号-100	—	×	V011	2号炉建屋# (R220-110)	2号炉	2号	2号-110	—	×	V012	2号炉建屋# (R220-120)	2号炉	2号	2号-120	—	×	V013	2号炉建屋# (R220-130)	2号炉	2号	2号-130	—	×	V014	2号炉建屋# (R220-140)	2号炉	2号	2号-140	—	×	V015	2号炉建屋# (R220-150)	2号炉	2号	2号-150	—	×	V016	2号炉建屋# (R220-160)	2号炉	2号	2号-160	—	×	V017	2号炉建屋# (R220-170)	2号炉	2号	2号-170	—	×	V018	2号炉建屋# (R220-180)	2号炉	2号	2号-180	—	×	V019	2号炉建屋# (R220-190)	2号炉	2号	2号-190	—	×	V020	2号炉建屋# (R220-200)	2号炉	2号	2号-200	—	×	V021	2号炉建屋# (R220-210)	2号炉	2号	2号-210	—	×	V022	2号炉建屋# (R220-220)	2号炉	2号	2号-220	—	×	V023	2号炉建屋# (R220-230)	2号炉	2号	2号-230	—	×	V024	2号炉建屋# (R220-240)	2号炉	2号	2号-240	—	×	V025	2号炉建屋# (R220-250)	2号炉	2号	2号-250	—	×	V026	2号炉建屋# (R220-260)	2号炉	2号	2号-260	—	×	V027	2号炉建屋# (R220-270)	2号炉	2号	2号-270	—	×	V028	2号炉建屋# (R220-280)	2号炉	2号	2号-280	—	×	V029	2号炉建屋# (R220-290)	2号炉	2号	2号-290	—	×	V030	2号炉建屋# (R220-300)	2号炉	2号	2号-300	—	×	V031	2号炉建屋# (R220-310)	2号炉	2号	2号-310	—	×	V032	2号炉建屋# (R220-320)	2号炉	2号	2号-320	—	×	V033	2号炉建屋# (R220-330)	2号炉	2号	2号-330	—	×	V034	2号炉建屋# (R220-340)	2号炉	2号	2号-340	—	×	V035	2号炉建屋# (R220-350)	2号炉	2号	2号-350	—	×	V036	2号炉建屋# (R220-360)	2号炉	2号	2号-360	—	×	V037	2号炉建屋# (R220-370)	2号炉	2号	2号-370	—	×	V038	2号炉建屋# (R220-380)	2号炉	2号	2号-380	—	×	V039	2号炉建屋# (R220-390)	2号炉	2号	2号-390	—	×	V040	2号炉建屋# (R220-400)	2号炉	2号	2号-400	—	×	V041	2号炉建屋# (R220-410)	2号炉	2号	2号-410	—	×	V042	2号炉建屋# (R220-420)	2号炉	2号	2号-420	—	×	V043	2号炉建屋# (R220-430)	2号炉	2号	2号-430	—	×	V044	2号炉建屋# (R220-440)	2号炉	2号	2号-440	—	×	V045	2号炉建屋# (R220-450)	2号炉	2号	2号-450	—	×	V046	2号炉建屋# (R220-460)	2号炉	2号	2号-460	—	×	V047	2号炉建屋# (R220-470)	2号炉	2号	2号-470	—	×	V048	2号炉建屋# (R220-480)	2号炉	2号	2号-480	—	×	V049	2号炉建屋# (R220-490)	2号炉	2号	2号-490	—	×	V050	2号炉建屋# (R220-500)	2号炉	2号	2号-500	—	×	V051	2号炉建屋# (R220-510)	2号炉	2号	2号-510	—	×	V052	2号炉建屋# (R220-520)	2号炉	2号	2号-520	—	×	V053	2号炉建屋# (R220-530)	2号炉	2号	2号-530	—	×	V054	2号炉建屋# (R220-540)	2号炉	2号	2号-540	—	×	V055	2号炉建屋# (R220-550)	2号炉	2号	2号-550	—	×	V056	2号炉建屋# (R220-560)	2号炉	2号	2号-560	—	×	V057	2号炉建屋# (R220-570)	2号炉	2号	2号-570	—	×	V058	2号炉建屋# (R220-580)	2号炉	2号	2号-580	—	×	V059	2号炉建屋# (R220-590)	2号炉	2号	2号-590	—	×	V060	2号炉建屋# (R220-600)	2号炉	2号	2号-600	—	×	V061	2号炉建屋# (R220-610)	2号炉	2号	2号-610	—	×	V062	2号炉建屋# (R220-620)	2号炉	2号	2号-620	—	×	V063	2号炉建屋# (R220-630)	2号炉	2号	2号-630	—	×	V064	2号炉建屋# (R220-640)	2号炉	2号	2号-640	—	×	V065	2号炉建屋# (R220-650)	2号炉	2号	2号-650	—	×	V066	2号炉建屋# (R220-660)	2号炉	2号	2号-660	—	×	V067	2号炉建屋# (R220-670)	2号炉	2号	2号-670	—	×	V068	2号炉建屋# (R220-680)	2号炉	2号	2号-680	—	×	V069	2号炉建屋# (R220-690)	2号炉	2号	2号-690	—	×	V070	2号炉建屋# (R220-700)	2号炉	2号	2号-700	—	×	V071	2号炉建屋# (R220-710)	2号炉	2号	2号-710	—	×	V072	2号炉建屋# (R220-720)	2号炉	2号	2号-720	—	×	V073	2号炉建屋# (R220-730)	2号炉	2号	2号-730	—	×	V074	2号炉建屋# (R220-740)	2号炉	2号	2号-740	—	×	V075	2号炉建屋# (R220-750)	2号炉	2号	2号-750	—	×	V076	2号炉建屋# (R220-760)	2号炉	2号	2号-760	—	×	V077	2号炉建屋# (R220-770)	2号炉	2号	2号-770	—	×	V078	2号炉建屋# (R220-780)	2号炉	2号	2号-780	—	×	V079	2号炉建屋# (R220-790)	2号炉	2号	2号-790	—	×	V080	2号炉建屋# (R220-800)	2号炉	2号	2号-800	—	×	V081	2号炉建屋# (R220-810)	2号炉	2号	2号-810	—	×	V082	2号炉建屋# (R220-820)	2号炉	2号	2号-820	—	×	V083	2号炉建屋# (R220-830)	2号炉	2号	2号-830	—	×	V084	2号炉建屋# (R220-840)	2号炉	2号	2号-840	—	×	V085	2号炉建屋# (R220-850)	2号炉	2号	2号-850	—	×	V086	2号炉建屋# (R220-860)	2号炉	2号	2号-860	—	×	V087	2号炉建屋# (R220-870)	2号炉	2号	2号-870	—	×	V088	2号炉建屋# (R220-880)	2号炉	2号	2号-880	—	×	V089	2号炉建屋# (R220-890)	2号炉	2号	2号-890	—	×	V090	2号炉建屋# (R220-900)	2号炉	2号	2号-900	—	×	V091	2号炉建屋# (R220-910)	2号炉	2号	2号-910	—	×	V092	2号炉建屋# (R220-920)	2号炉	2号	2号-920	—	×	V093	2号炉建屋# (R220-930)	2号炉	2号	2号-930	—	×	V094	2号炉建屋# (R220-940)	2号炉	2号	2号-940	—	×	V095	2号炉建屋# (R220-950)	2号炉	2号	2号-950	—	×	V096	2号炉建屋# (R220-960)	2号炉	2号	2号-960	—	×	V097	2号炉建屋# (R220-970)	2号炉	2号	2号-970	—	×	V098	2号炉建屋# (R220-980)	2号炉	2号	2号-980	—	×	V099	2号炉建屋# (R220-990)	2号炉	2号	2号-990	—	×	V100	2号炉建屋# (R220-1000)	2号炉	2号	2号-1000	—	×	
管理番号	建物内上位クラス施設	区分	設置建物	エリア	波及的影響を及ぼす おそれのある 下位クラス施設	波及的影響のおそれ (転倒・落下)	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
V000	2号炉燃料搬入口# (R220-40)	2号炉	2号	2号-40	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V001	2号炉建屋# (R220-10)	2号炉	2号	2号-10	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V002	2号炉建屋# (R220-20)	2号炉	2号	2号-20	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V003	2号炉建屋# (R220-30)	2号炉	2号	2号-30	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V004	2号炉建屋# (R220-40)	2号炉	2号	2号-40	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V005	2号炉建屋# (R220-50)	2号炉	2号	2号-50	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V006	2号炉建屋# (R220-60)	2号炉	2号	2号-60	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V007	2号炉建屋# (R220-70)	2号炉	2号	2号-70	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V008	2号炉建屋# (R220-80)	2号炉	2号	2号-80	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V009	2号炉建屋# (R220-90)	2号炉	2号	2号-90	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V010	2号炉建屋# (R220-100)	2号炉	2号	2号-100	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V011	2号炉建屋# (R220-110)	2号炉	2号	2号-110	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V012	2号炉建屋# (R220-120)	2号炉	2号	2号-120	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V013	2号炉建屋# (R220-130)	2号炉	2号	2号-130	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V014	2号炉建屋# (R220-140)	2号炉	2号	2号-140	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V015	2号炉建屋# (R220-150)	2号炉	2号	2号-150	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V016	2号炉建屋# (R220-160)	2号炉	2号	2号-160	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V017	2号炉建屋# (R220-170)	2号炉	2号	2号-170	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V018	2号炉建屋# (R220-180)	2号炉	2号	2号-180	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V019	2号炉建屋# (R220-190)	2号炉	2号	2号-190	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V020	2号炉建屋# (R220-200)	2号炉	2号	2号-200	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V021	2号炉建屋# (R220-210)	2号炉	2号	2号-210	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V022	2号炉建屋# (R220-220)	2号炉	2号	2号-220	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V023	2号炉建屋# (R220-230)	2号炉	2号	2号-230	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V024	2号炉建屋# (R220-240)	2号炉	2号	2号-240	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V025	2号炉建屋# (R220-250)	2号炉	2号	2号-250	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V026	2号炉建屋# (R220-260)	2号炉	2号	2号-260	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V027	2号炉建屋# (R220-270)	2号炉	2号	2号-270	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V028	2号炉建屋# (R220-280)	2号炉	2号	2号-280	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V029	2号炉建屋# (R220-290)	2号炉	2号	2号-290	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V030	2号炉建屋# (R220-300)	2号炉	2号	2号-300	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V031	2号炉建屋# (R220-310)	2号炉	2号	2号-310	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V032	2号炉建屋# (R220-320)	2号炉	2号	2号-320	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V033	2号炉建屋# (R220-330)	2号炉	2号	2号-330	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V034	2号炉建屋# (R220-340)	2号炉	2号	2号-340	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V035	2号炉建屋# (R220-350)	2号炉	2号	2号-350	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V036	2号炉建屋# (R220-360)	2号炉	2号	2号-360	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V037	2号炉建屋# (R220-370)	2号炉	2号	2号-370	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V038	2号炉建屋# (R220-380)	2号炉	2号	2号-380	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V039	2号炉建屋# (R220-390)	2号炉	2号	2号-390	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V040	2号炉建屋# (R220-400)	2号炉	2号	2号-400	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V041	2号炉建屋# (R220-410)	2号炉	2号	2号-410	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V042	2号炉建屋# (R220-420)	2号炉	2号	2号-420	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V043	2号炉建屋# (R220-430)	2号炉	2号	2号-430	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V044	2号炉建屋# (R220-440)	2号炉	2号	2号-440	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V045	2号炉建屋# (R220-450)	2号炉	2号	2号-450	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V046	2号炉建屋# (R220-460)	2号炉	2号	2号-460	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V047	2号炉建屋# (R220-470)	2号炉	2号	2号-470	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V048	2号炉建屋# (R220-480)	2号炉	2号	2号-480	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V049	2号炉建屋# (R220-490)	2号炉	2号	2号-490	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V050	2号炉建屋# (R220-500)	2号炉	2号	2号-500	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V051	2号炉建屋# (R220-510)	2号炉	2号	2号-510	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V052	2号炉建屋# (R220-520)	2号炉	2号	2号-520	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V053	2号炉建屋# (R220-530)	2号炉	2号	2号-530	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V054	2号炉建屋# (R220-540)	2号炉	2号	2号-540	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V055	2号炉建屋# (R220-550)	2号炉	2号	2号-550	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V056	2号炉建屋# (R220-560)	2号炉	2号	2号-560	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V057	2号炉建屋# (R220-570)	2号炉	2号	2号-570	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V058	2号炉建屋# (R220-580)	2号炉	2号	2号-580	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V059	2号炉建屋# (R220-590)	2号炉	2号	2号-590	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V060	2号炉建屋# (R220-600)	2号炉	2号	2号-600	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V061	2号炉建屋# (R220-610)	2号炉	2号	2号-610	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V062	2号炉建屋# (R220-620)	2号炉	2号	2号-620	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V063	2号炉建屋# (R220-630)	2号炉	2号	2号-630	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V064	2号炉建屋# (R220-640)	2号炉	2号	2号-640	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V065	2号炉建屋# (R220-650)	2号炉	2号	2号-650	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V066	2号炉建屋# (R220-660)	2号炉	2号	2号-660	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V067	2号炉建屋# (R220-670)	2号炉	2号	2号-670	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V068	2号炉建屋# (R220-680)	2号炉	2号	2号-680	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V069	2号炉建屋# (R220-690)	2号炉	2号	2号-690	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V070	2号炉建屋# (R220-700)	2号炉	2号	2号-700	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V071	2号炉建屋# (R220-710)	2号炉	2号	2号-710	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V072	2号炉建屋# (R220-720)	2号炉	2号	2号-720	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V073	2号炉建屋# (R220-730)	2号炉	2号	2号-730	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V074	2号炉建屋# (R220-740)	2号炉	2号	2号-740	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V075	2号炉建屋# (R220-750)	2号炉	2号	2号-750	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V076	2号炉建屋# (R220-760)	2号炉	2号	2号-760	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V077	2号炉建屋# (R220-770)	2号炉	2号	2号-770	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V078	2号炉建屋# (R220-780)	2号炉	2号	2号-780	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V079	2号炉建屋# (R220-790)	2号炉	2号	2号-790	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V080	2号炉建屋# (R220-800)	2号炉	2号	2号-800	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V081	2号炉建屋# (R220-810)	2号炉	2号	2号-810	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V082	2号炉建屋# (R220-820)	2号炉	2号	2号-820	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V083	2号炉建屋# (R220-830)	2号炉	2号	2号-830	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V084	2号炉建屋# (R220-840)	2号炉	2号	2号-840	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V085	2号炉建屋# (R220-850)	2号炉	2号	2号-850	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V086	2号炉建屋# (R220-860)	2号炉	2号	2号-860	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V087	2号炉建屋# (R220-870)	2号炉	2号	2号-870	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V088	2号炉建屋# (R220-880)	2号炉	2号	2号-880	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V089	2号炉建屋# (R220-890)	2号炉	2号	2号-890	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V090	2号炉建屋# (R220-900)	2号炉	2号	2号-900	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V091	2号炉建屋# (R220-910)	2号炉	2号	2号-910	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V092	2号炉建屋# (R220-920)	2号炉	2号	2号-920	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V093	2号炉建屋# (R220-930)	2号炉	2号	2号-930	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V094	2号炉建屋# (R220-940)	2号炉	2号	2号-940	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V095	2号炉建屋# (R220-950)	2号炉	2号	2号-950	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V096	2号炉建屋# (R220-960)	2号炉	2号	2号-960	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V097	2号炉建屋# (R220-970)	2号炉	2号	2号-970	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V098	2号炉建屋# (R220-980)	2号炉	2号	2号-980	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V099	2号炉建屋# (R220-990)	2号炉	2号	2号-990	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
V100	2号炉建屋# (R220-1000)	2号炉	2号	2号-1000	—	×																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

第6-3-1表 島根原子力発電所2号炉 建物内上位クラス施設へ波及的影響(損傷・転倒・落下等)を及ぼすおそれのある下位クラス施設(7/7)

管理番号	建物内上位クラス施設	区分	設置場所	エリア	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	波及的影響のおそれ(○:あり, ×:なし)	備考
1001	燃料プール水柱・高さ (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1002	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1003	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1004	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1005	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1006	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1007	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1008	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1009	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1010	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1011	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1012	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1013	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1014	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1015	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1016	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1017	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1018	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1019	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1020	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1021	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1022	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1023	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1024	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1025	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1026	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1027	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1028	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1029	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1030	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1031	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1032	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1033	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1034	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1035	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1036	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1037	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1038	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1039	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1040	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1041	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1042	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1043	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1044	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1045	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1046	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1047	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1048	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1049	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1050	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1051	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1052	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1053	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1054	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1055	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1056	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1057	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1058	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1059	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1060	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1061	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1062	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1063	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1064	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1065	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1066	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1067	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1068	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1069	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1070	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1071	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1072	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	
1073	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	原子炉建屋天井スレート	○	
1074	燃料プール水柱 (9A)	5A施設	8.9	B-0F-01-13	燃料倉庫	○	

※1 施設毎の施設固有の構造等については施設固有の図面を参照する。また、施設固有の図面を参照する。また、施設固有の図面を参照する。
 ※2 詳細に設置される施設のため、上層階のみ実施。
 ※3 原子炉建屋構造物のうち原子炉建屋構造物（原子炉建屋）及び原子炉建屋構造物（原子炉建屋）については詳細に設置される施設のため、上層階のみ実施。
 ※4 内部構造等構造物の内部に設置される施設のため、上層階のみ実施。
 ※5 地下に設置される又はトンナート建設施設のため、上層階のみ実施。
 ※6 詳細に設置される施設のため、上層階のみ実施。

第6-3-4表 6号炉 建屋内施設の評価方針(1/2)

建屋内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	評価方針	備考
<ul style="list-style-type: none"> 原子炉圧力容器 使用済燃料貯蔵プール キヤスクピット 使用済燃料貯蔵ラック 制御棒・破損燃料貯蔵ラック 燃料プール冷却浄化系配管 静的触媒式水素再結晶器 燃料プール冷却浄化系スキマサマサージタンク 燃料プール冷却浄化系使用済燃料貯蔵プール散水逆止弁 燃料冷却浄化系排気放射線モニタ 燃料貯蔵プール温度(SA広域) 使用済燃料貯蔵プール水位(SA広域) 使用済燃料貯蔵プール温度(SA) 使用済燃料貯蔵プール水位(SA) 使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ(低レンジ) 使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ(高レンジ) 静的触媒式水素再結晶器動作監視装置 	原子炉遮蔽壁	<p>標準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、原子炉遮蔽壁が転倒しないことを確認する。</p> <p>標準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、原子炉建屋クレーンが転倒及び落下しないことを確認する。</p>	<p>工認計算書添付予定</p> <p>工認計算書添付予定</p>

第6.3-2表 女川2号炉 建屋内施設の損傷、転倒、落下等の影響に対する評価方針(1/5)

建屋内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	評価方針	備考
<ul style="list-style-type: none"> 原子炉圧力容器 使用済燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック 制御棒・破損燃料貯蔵ラック 燃料プール冷却浄化系配管 スキマサマサージタンク 静的触媒式水素再結晶器 FPC 燃料プール注入逆止弁 RCW サマサージタンク非常用補給水弁 非常用ガス処理系入口弁 使用済燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック 制御棒・破損燃料貯蔵ラック 燃料プール冷却浄化系配管 スキマサマサージタンク FPC 燃料プール注入逆止弁 	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉遮蔽壁 原子炉建屋クレーン 	<p>標準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、原子炉遮蔽壁が損傷及び転倒しないことを確認する。</p> <p>標準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、原子炉建屋クレーンが転倒及び落下しないことを確認する。</p>	<p>工認計算書添付対象</p> <p>工認計算書添付対象</p>
<ul style="list-style-type: none"> 燃料交換機 	<ul style="list-style-type: none"> 燃料交換機 	<p>標準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、燃料交換機が転倒及び落下しないことを確認する。</p>	<p>工認計算書添付対象</p>

第6-3-2表 島根原子力発電所2号炉 建物内施設の評価結果及び評価方針(損傷・転倒・落下等)

建物内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	評価方針	備考
原子炉圧力容器	ガンマ線遮蔽壁	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、ガンマ線遮蔽壁が転倒しないことを確認する。	工認計算書添付予定
<ul style="list-style-type: none"> 燃料プール キヤスクピット 使用済燃料貯蔵ラック 制御棒・破損燃料貯蔵ラック スキマサマサージタンク 静的触媒式水素再結晶器 燃料プール冷却系配管 燃料プールスプレイ系配管 燃料プール水位・温度(SA) 燃料プール水位(SA) 	原子炉建物天井クレーン	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、原子炉建物天井クレーンが転倒及び落下しないことを確認する。	工認計算書添付予定
<ul style="list-style-type: none"> 燃料プール キヤスクピット 使用済燃料貯蔵ラック 制御棒・破損燃料貯蔵ラック スキマサマサージタンク 燃料プール冷却系配管 燃料プール水位・温度(SA) 燃料プール水位(SA) 	燃料取替機	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、燃料取替機が転倒及び落下しないことを確認する。	工認計算書添付予定
<ul style="list-style-type: none"> 燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック 制御棒・破損燃料貯蔵ラック 	制御棒貯蔵ハンガ	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、制御棒貯蔵ハンガが転倒及び落下しないことを確認する。	工認計算書添付予定
<ul style="list-style-type: none"> 燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック 燃料プール水位・温度(SA) 燃料プール水位(SA) 	チャンネル着脱装置	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、チャンネル着脱装置が転倒及び落下しないことを確認する。	工認計算書添付予定
<ul style="list-style-type: none"> 原子炉補機冷却系熱交換器(A1~A3) 原子炉補機冷却系熱交換器(B1~B3) 中央制御室送風機 中央制御室非常用再循環送風機 中央制御室非常用再循環処理装置フィルタ 非常用ガス処理系非常用ガス処理装置 非常用ガス処理系非常用ガス処理装置 	耐火障壁	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、耐火障壁が転倒しないことを確認する。	工認計算書添付予定
原子炉格納容器	原子炉ウェルシールドプラグ	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、原子炉ウェルシールドプラグが落下しないことを確認する。	工認計算書添付予定
<ul style="list-style-type: none"> 安全設備制御盤(2-903) 原子炉補機制御盤(2-904-1) 原子炉制御盤(2-905) A-起動領域モニタ盤(2-910A) B-起動領域モニタ盤(2-910B) 出力領域モニタ盤(2-911) プロセス放射線モニタ盤(2-914) AR設備制御盤(2-914) 炉内電気盤(2-908) 	中央制御室天井照明	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、中央制御室天井照明が落下しないことを確認する。	工認計算書添付予定
<ul style="list-style-type: none"> 燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック 	チャンネル取扱ブーム	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、チャンネル取扱ブームが転倒及び落下しないことを確認する。	工認計算書添付予定
原子炉補機冷却系配管	<ul style="list-style-type: none"> 燃料プール冷却系ポンプ室冷却機 原子炉浄化系補助熱交換器 	<p>基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、燃料プール冷却系ポンプ室冷却機が転倒しないことを確認する。</p> <p>基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、原子炉浄化系補助熱交換器が転倒しないことを確認する。</p>	工認計算書添付予定
原子炉補機海水系配管	循環水系配管	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、循環水系配管が転倒及び落下しないことを確認する。	工認計算書添付予定
原子炉補機海水系配管	タービン補機海水系配管	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、タービン補機海水系配管が落下しないことを確認する。	工認計算書添付予定
	給水系配管	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、給水系配管が落下しないことを確認する。	工認計算書添付予定
	タービンヒータドレン系配管	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、タービンヒータドレン系配管が落下しないことを確認する。	工認計算書添付予定
非常用ガス処理系配管	タービン補機冷却系熱交換器	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、タービン補機冷却系熱交換器が転倒しないことを確認する。	工認計算書添付予定
	復水輸送系配管	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、復水輸送系配管が落下しないことを確認する。	工認計算書添付予定
非常用ガス処理系配管	復水系配管	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、復水系配管が落下しないことを確認する。	工認計算書添付予定
	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管が転倒しないことを確認する。	工認計算書添付予定
非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管(A)	グランド蒸気排ガスフィルタ	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、グランド蒸気排ガスフィルタが転倒しないことを確認する。	工認計算書添付予定
BWR入口隔離弁(AV217-19)	格納容器空気置換排風機	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、格納容器空気置換排風機が転倒しないことを確認する。	工認計算書添付予定
高圧炉心スプレイ補機海水系配管	消水系配管	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、消水系配管が落下しないことを確認する。	工認計算書添付予定

・対象施設の相違【女川2】

制御棒貯蔵ラック：島根2号炉では制御棒・破損燃料貯蔵ラックは上位クラス施設としている

ほう酸水注入系タンク：島根2号炉ほう酸水注入系タンクは上位クラス施設と離隔距離があるため波及的影響しない

第 6-3-4 表 6号炉 建屋内施設の評価方針 (2/2)

建屋内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	評価方針	備考
<ul style="list-style-type: none"> 使用済燃料貯蔵プール キャスクレボット 使用済燃料貯蔵ラック 制御棒・破損燃料貯蔵系配管 燃料プール冷却浄化系配管 静的触媒式水素再結晶装置 燃料プール冷却浄化系スキマサージタ 燃料プール冷却浄化系使用済燃料貯蔵プール 燃料プール冷却浄化系放射線モニタ 燃料取替エリア排気放射線モニタ 使用済燃料貯蔵プール温度 (SA広域) 使用済燃料貯蔵プール水位 (SA広域) 使用済燃料貯蔵プール温度 (SA) 使用済燃料貯蔵プール水位 (SA) 使用済燃料貯蔵プール水位 (SA) 使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ (低レンジ) 使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ (高レンジ) 静的触媒式水素再結晶装置監視装置 	燃料取替機	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、燃料取替機が転倒及び落下しないことを確認する。	工認計算書添付予定
<ul style="list-style-type: none"> 原子炉格納容器 	原子炉ウエル遮蔽プラグ	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、原子炉ウエル遮蔽プラグが落下しないことを確認する。	工認計算書添付予定
<ul style="list-style-type: none"> 中央運転監視盤 運転監視補助盤 	中央制御室天井照明	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、中央制御室天井照明が落下しないことを確認する。	工認計算書添付予定

第 6.3-2 表 女川2号炉 建屋内施設の損傷、転倒、落下等の影響に対する評価方針 (2/5)

建屋内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	評価方針	備考
使用済燃料貯蔵ラック	制御棒貯蔵ハンガ	以下に示すような検討を行い、波及的影響が防止できる設計とする。 ・基準地震動 Ss に対する耐震性の確認 (運用制限などと合わせて確認する)	工認計算書添付予定
	制御棒貯蔵ラック	・転倒による使用済燃料貯蔵ラックへの影響検討	
	燃料チャヤンネル着脱機	・転倒防止対策の検討 ・撤去、移設の検討	
	原子炉ウエル遮蔽プラグ	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、原子炉ウエル遮蔽プラグが落下しないことを確認する。	

7号炉分(第6-3-5表)については、6号炉分(第6-3-4表)と同等のため省略する

第6.3-2表 女川2号炉 建屋内施設の損傷、転倒、落下等の影響に対する評価方針(3/5)

建屋内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	評価方針	備考
重要計器監視用125V直流分電盤2 原子炉冷却制御盤 原子炉制御盤 原子炉補機制御盤 原子炉保護系盤 原子炉保護系試験盤 原子炉系プロセス計装盤 残留熱除去系(A)・低圧炉心スプレイ系盤 残留熱除去系(B・C)盤 高圧炉心スプレイ系盤 原子炉隔離時冷却系盤 格納容器第一隔離弁盤 格納容器第二隔離弁盤 自動減圧系盤 FPC・FPMUW・SLC・MUWC・MUWP・FW制御盤 トリップチャヤンネル盤 FCS・SGTS盤	中央制御室天井照明	基準地震動Ssによる構造健全性評価により、中央制御室天井照明が落下しないことを確認する。なお、耐震性の確認においては、天井部材だけではなく天井内部の排煙ダクトなどの波及的影響を及ぼすおそれのある設備も含めて中央制御室天井照明として耐震性を確認する。	工認計算書対象

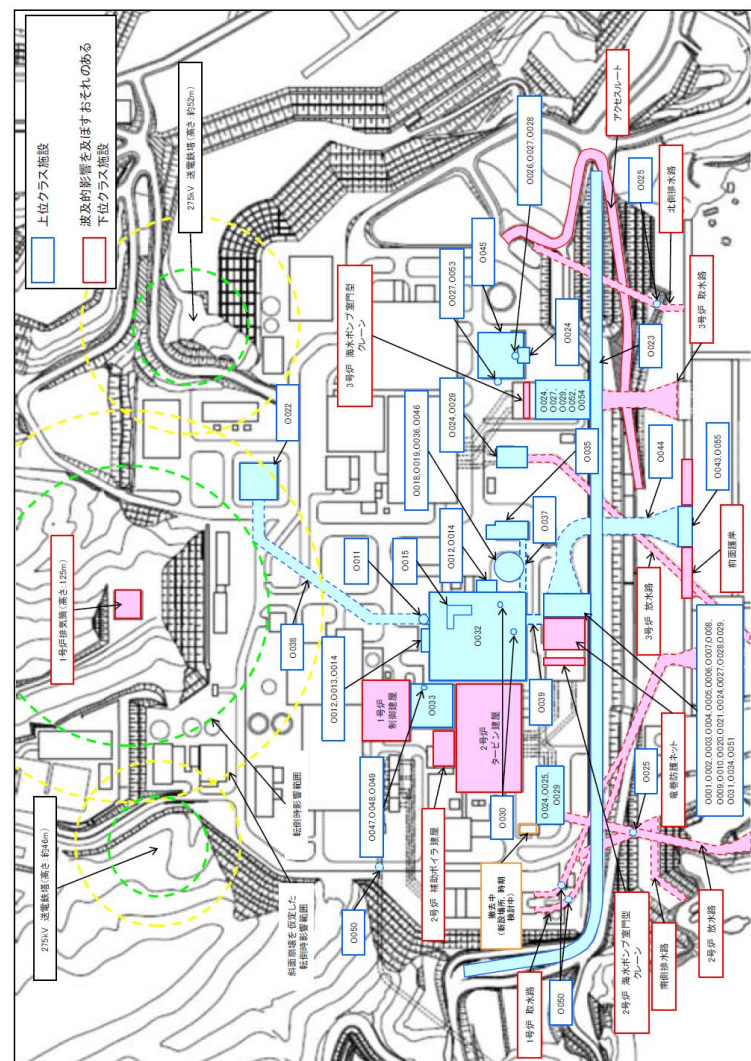
第 6.3-2 表 女川 2号炉 建屋内施設の損傷、転倒、落下等の影響に対する評価方針 (4/5)

建屋内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	評価方針	備考
サプレッションプール水温度記録監視盤 格納容器計装配管隔離弁盤 所内補機制御盤 タービン発電機制御盤 所内電源制御盤 非常用換気空調系盤 HPCS系非常用換気空調系盤 RCW・RSW 盤 漏えい検出系盤 計算機バックアップ補助リレー盤 M/C 補助継電器盤 AM 制御盤	中央制御室天井照明	基準地震動 Ss による構造健全性評価により、中央制御室天井照明が落下しないことを確認する。なお、耐震性の確認においては、天井部材だけではなく天井内部の排煙ダクトなどの波及的影響を及ぼすおそれのある設備も含めて中央制御室天井照明として耐震性を確認する。	工認計算書対象
ほう酸水注入系ポンプ出口圧力	ほう酸水注入系ステータタンク	基準地震動 Ss による構造健全性評価により、ほう酸水注入系ステータタンクが損傷及び転倒しないことを確認する。	工認計算書対象

第6.3-2表 女川2号炉 建屋内施設の損傷、転倒、落下等の影響に対する評価方針 (5/6)

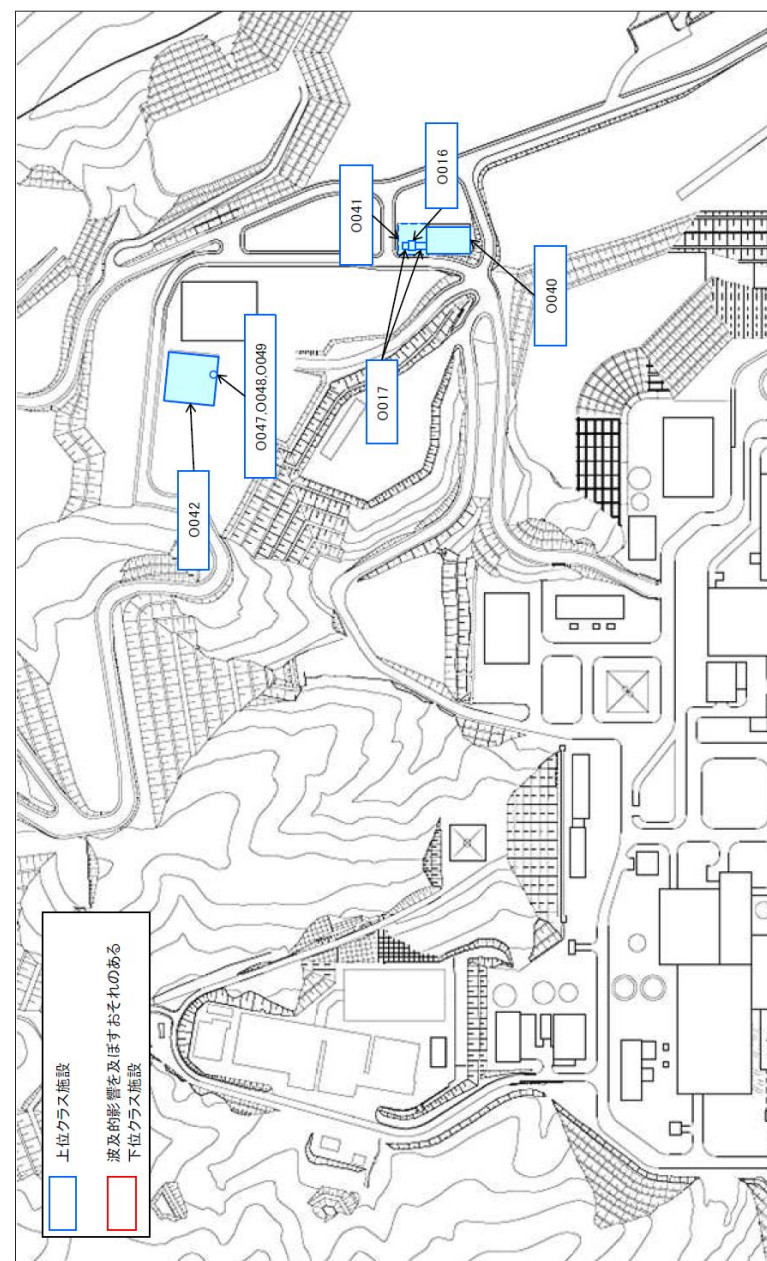
建屋内上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	評価方針	備考
中央制御室外原子炉停止装置盤 原子炉系 (広域水位) 計装ラック 原子炉系 (狭域水位) 計装ラック S/C 圧力, S/C-R/B 差圧計器架台 圧力抑制室水位 RCW サージタンク水位 RHR ポンプ出口流量	耐火隔壁	基準地震動 Ss による構造健全性評価により、耐火隔壁が損傷及び転倒しないことを確認する。	工認計算書対象

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>6.4 建屋外における損傷、転倒及び落下等による影響検討結果</p> <p>6.4.1 抽出手順 机上検討及び現地調査をもとに、<u>建屋外上位クラス施設及び建屋外上位クラス施設の間接支持構造物である建物・構築物</u>に対して、損傷、転倒及び落下等により影響を及ぼす可能性のある下位クラス施設を抽出した。なお、机上検討は上位クラス施設周辺の下位クラス施設の転倒及び落下を想定した場合にも上位クラス施設に衝突しないだけの離隔距離をとって配置されていることを確認する。また、上位クラス施設に対して、下位クラス施設が明らかに影響を及ぼさない程度の大きさ、重量等である場合は影響無しと判断する。</p> <p>6.4.2 下位クラス施設の抽出結果 第5-4 図のフローのa に基づいて抽出された下位クラス施設について抽出したものを第6-4-1 表～第6-4-3 表に示す。なお、机上検討のみにより評価した施設を第6-4-1 表～第6-4-3 表の備考にて示す。</p> <p>6.4.3 耐震評価を実施する施設 6.4.2 で抽出した建屋外下位クラス施設の評価方針について、第6-4-4表～第6-4-6 表に示す。</p>	<p>6.4 建屋外における施設の損傷、転倒、落下等による影響検討結果</p> <p>6.4.1 抽出手順 机上検討及び現地調査を基に、<u>建屋外上位クラス施設及び建屋外上位クラス施設の間接支持構造物である建物・構築物</u>に対して、損傷、転倒、落下等により影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出する。</p> <p>6.4.2 下位クラス施設の抽出結果 第5.4-1 図のフローの a に基づいて、<u>波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出した結果を第6.4-1 図、第6.4-2 図、第6.4-3 図及び第6.4-1 表に示す。</u></p> <p>なお、液状化による影響のうち側方流動については、<u>0.P.+14.8m 盤では地表面が傾斜していないことから、上位クラス施設へ影響を及ぼさない。また、高台側には下位クラス施設が存在せず、海側の下位クラス施設は前面護岸を除き、液状化対象層に接していない(岩盤やセメント改良土に囲まれている)ため、上位クラス施設へ影響を及ぼさない。前面護岸については、次項6.4.3 において、評価方針を示す。その他の液状化の影響として浮き上がりについては、設計用地下水位を設定し評価を実施する。</u></p> <p>6.4.3 耐震評価方針 6.4.2 項で抽出した建屋外下位クラス施設の評価方針について、第6.4-2 表に示す。</p>	<p>6.4 屋外における損傷、転倒、落下等による影響検討結果</p> <p>6.4.1 抽出手順 机上検討及び現地調査をもとに、<u>屋外上位クラス施設に対して、損傷、転倒、落下等により影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を抽出する。なお、机上検討は上位クラス施設周辺の下位クラス施設の転倒及び落下を想定した場合にも上位クラス施設に衝突しない離隔距離をとって配置されていることを確認する。また、上位クラス施設に対して、下位クラス施設が影響を及ぼさない程度の大きさ、重量等である場合は影響無しと判断する。</u></p> <p>6.4.2 下位クラス施設の抽出結果 第5-4 図のフローの a に基づいて抽出された下位クラス施設を第6-4-1 表に示す。なお、机上検討のみにより評価した施設を第6-4-1 表の備考にて示す。 <u>なお、敷地の被覆層である埋戻土(液状化評価対象層)はEL+8.5m 盤及びEL+15m 盤に分布している。</u> <u>したがって、液状化による影響のうち側方流動については、EL+15m 盤では地表面が傾斜していないことから、上位クラス施設へ影響を及ぼさない。EL+50m 盤の下位クラス施設周辺には埋戻土は分布していないことから、上位クラス施設へ影響を及ぼさない。EL+8.5m 盤の下位クラス施設については、埋戻土の分布状況等を踏まえて詳細設計段階で評価を実施する。</u> <u>また、その他の液状化の影響として浮き上がりについては、設計用地下水位を設定し評価を実施する。</u></p> <p>6.4.3 影響検討結果 6.4.2 で抽出した屋外下位クラス施設の評価方針について、第6-4-2 表に示す。</p>	<p>備考</p> <p>・記載の充実 【柏崎 6/7】 島根 2号炉では液状化による影響について記載している ・対象施設の相違 【女川 2】 島根 2号炉における下位クラス施設の設置盤(設置高さ)別の評価方法を記載している</p>



第 6.4-1 図 女川 2号炉 損傷、転倒、落下等に係る建屋外上位クラス施設配置図

・記載箇所の相違
【女川 2】
島根 2号炉の屋外上位クラス施設の配置図は、第 6-1-1 図及び第 6-1-2 図に記載



第6.4-2 図 女川2号炉 損傷、転倒、落下等に係る建屋外上位クラス施設配置図 (高台側)

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<div data-bbox="973 352 1009 718" style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;"> <p>特記事項の内容は別添上の欄から公開できません。</p> </div> <div data-bbox="1032 331 1632 1417" style="border: 2px solid black; height: 517px; margin: 10px 0;"></div> <div data-bbox="1647 310 1715 1459" style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>第6.4-3図 女川2号炉 損傷、転倒、落下等に係る建屋外上位クラス施設配置図 (海水ポンプ室) 第6.4-3 図 女川2号炉 損傷、転倒、落下等に係る建屋外上位クラス施設配置図 (海水ポンプ室)</p> </div>		

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

第6-4-1表 6号炉 建屋外上位クラス施設へ波及的影響(損傷・転倒・落下等)を及ぼすおそれのある下位クラス施設(1/2)

整理番号	建屋外上位クラス施設	区分	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	波及的影響のおそれ (○:有, ×:無)		備考
				損傷・転倒・落下		
K6-0001	非常用ディーゼル発電設備 軽油タンク	S 77A SA施設	5号炉主排気筒	○		
K6-0002	非常用ディーゼル発電設備 燃料移送ポンプ	S 77A	5号炉主排気筒	○		
			燃料移送ポンプエリア電巻防護壁	○		
K6-0003	非常用ディーゼル発電設備 燃料油系配管	S 77A	5号炉主排気筒	○		
			燃料移送ポンプエリア電巻防護壁	○		
K6-0004	非常用ディーゼル発電設備 燃料移送ポンプ出口逆止弁	S 77A	5号炉主排気筒	○		
			燃料移送ポンプエリア電巻防護壁	○		
K6-0005	格納容器圧力逃がし装置 フィルタ装置	SA施設	5号炉主排気筒	○		
K6-0006	格納容器圧力逃がし装置 よう素フィルタ	SA施設	5号炉主排気筒	○		
K6-0007	格納容器圧力逃がし装置 ドレン移送ポンプ	SA施設	5号炉主排気筒	○		
K6-0008	格納容器圧力逃がし装置 ドレンタンク	SA施設	5号炉主排気筒	○		
K6-0009	格納容器圧力逃がし装置 ラブチャージャーディスク	SA施設	5号炉主排気筒	○		
K6-0010	復水補給水配管	SA施設	5号炉主排気筒	○		
K6-0011	燃料プール冷却浄化系配管	SA施設	5号炉主排気筒	○		
K6-0012	格納容器圧力逃がし装置 配管	SA施設	5号炉主排気筒	○		
K6-0013	格納容器圧力逃がし装置 放射線モニタ盤	SA施設	5号炉主排気筒	○		
K6-0014	原子炉建屋	S 77A施設及びSA施設間接支持構造物	5号炉主排気筒	○		※1
K6-0015	タービン建屋	S 77A施設及びSA施設間接支持構造物	5号炉タービン建屋	○		※1
			5号炉主排気筒	○		
K6-0016	主排気筒	S 77A施設及びSA施設間接支持構造物	5号炉主排気筒	○		※1
K6-0017	格納容器圧力逃がし装置 基礎	SA施設間接支持構造物	5号炉主排気筒	○		※1
K6-0018	海水貯留堰	S 77A 屋外重要土木構造物 SA施設	取水護岸	○		※1
K6-0019	スクリーン室	屋外重要土木構造物 SA施設	—	×		※1

女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)

第6.4-1表 女川2号炉 建屋外上位クラス施設へ波及的影響(損傷, 転倒, 落下等)を及ぼすおそれのある下位クラス施設(1/3)

整理番号	屋外上位クラス施設	区分	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設*	波及的影響のおそれ (○:有, ×:無)		備考
				損傷・転倒・落下		
0001	原子炉補機冷却海水ポンプ	Sクラス SA施設	2号炉海水ポンプ室門型クレーン	○		
			電巻防護ネット	○		
0002	原子炉補機冷却海水系配管	Sクラス SA施設	2号炉海水ポンプ室門型クレーン	○		
			電巻防護ネット	○		
0003	RSWポンプ吐出逆止弁	Sクラス SA施設	2号炉海水ポンプ室門型クレーン	○		
			電巻防護ネット	○		
0004	RSWポンプ吐出弁	Sクラス SA施設	2号炉海水ポンプ室門型クレーン	○		
			電巻防護ネット	○		
0005	RSWポンプ吐出連絡管止め弁	Sクラス SA施設	2号炉海水ポンプ室門型クレーン	○		
			電巻防護ネット	○		
0006	高圧炉心スプレイ補機冷却海水ポンプ	Sクラス SA施設	2号炉海水ポンプ室門型クレーン	○		
			電巻防護ネット	○		
0007	高圧炉心スプレイ補機冷却海水系配管	Sクラス SA施設	2号炉海水ポンプ室門型クレーン	○		
			電巻防護ネット	○		
0008	高圧炉心スプレイ補機冷却海水系ストレート	Sクラス SA施設	2号炉海水ポンプ室門型クレーン	○		
			電巻防護ネット	○		
0009	HPSWポンプ吐出逆止弁	Sクラス SA施設	2号炉海水ポンプ室門型クレーン	○		
			電巻防護ネット	○		
0010	HPSWポンプ吐出弁	Sクラス SA施設	2号炉海水ポンプ室門型クレーン	○		
			電巻防護ネット	○		
0011	非常用ガス処理系配管	Sクラス SA施設	—	×		
0012	復水補給水配管	SA施設	—	×	設置予定施設*1	
0013	原子炉補機冷却水配管	Sクラス SA施設	—	×	設置予定施設*1	
0014	残留熱除去系配管	Sクラス SA施設	—	×	設置予定施設*1	
0015	原子炉格納容器フィルタベント系配管	SA施設	—	×	設置予定施設*1	
0016	ガスタービン発電設備燃料移送ポンプ	SA施設	—	×	設置予定施設*1	
0017	ガスタービン発電設備燃料移送系配管	SA施設	—	×	設置予定施設*1	
0018	復水貯蔵タンク	SA施設	—	×		
0019	復水貯蔵タンク水位計器架台	Sクラス SA施設	—	×		
0020	RSWポンプ出口圧力計器架台	Sクラス	2号炉海水ポンプ室門型クレーン	○		
			電巻防護ネット	○		

島根原子力発電所 2号炉

第6-4-1表 島根原子力発電所2号炉 屋外上位クラス施設へ波及的影響(損傷・転倒・落下等)を及ぼすおそれのある下位クラス施設(1/5)

整理番号	屋外上位クラス施設	区分	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	波及的影響のおそれ (○:有, ×:なし)		備考
				損傷・転倒・落下		
0001	原子炉補機海水ポンプ (A), (C)	Sクラス	取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備	○		
			取水槽ガントリクレーン	○		
			1号炉排気筒	○		
			除じん機	○		
0002	原子炉補機海水ポンプ (B), (D)	Sクラス	取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備	○		
			取水槽ガントリクレーン	○		
			1号炉排気筒	○		
			除じん機	○		
0003 0004 0007	原子炉補機海水ストレート (A) 原子炉補機海水ストレート (B) 高圧炉心スプレイ補機海水ストレート	Sクラス	取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備	○		
			取水槽ガントリクレーン	○		
			1号炉排気筒	○		
			除じん機	○		
0005	原子炉補機海水系配管	Sクラス	取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備	○		
			取水槽ガントリクレーン	○		
			1号炉排気筒	○		
			タービン補機海水系配管	○		
0006	高圧炉心スプレイ補機海水ポンプ	Sクラス	取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備	○		
			取水槽ガントリクレーン	○		
			1号炉排気筒	○		
			除じん機	○		
0008	高圧炉心スプレイ補機海水系配管	Sクラス	取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備	○		
			取水槽ガントリクレーン	○		
			1号炉排気筒	○		
			除じん機	○		
0009	排気筒 (非常用ガス処理系用)	Sクラス/SA施設	高圧炉心スプレイ補機海水系配管	○		
			2号炉西側切取斜面	○		
0010	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンク (A)	Sクラス	—	×		

備考

・対象施設の相違【柏崎6/7, 女川2】
波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の評価結果及び評価方針について、第6-4-2表で各社の比較を行うため、本表の比較は省略するが、変更箇所のあるページは記載する

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																																																								
		<p align="center">第6-4-1表 島根原子力発電所2号炉 屋外上位クラス施設へ波及的影響（損傷・転倒・落下等）を及ぼすおそれのある下位クラス施設（2/5）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">整理番号</th> <th rowspan="2">屋外上位クラス施設</th> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設</th> <th colspan="2">波及的影響のおそれ</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>(○:あり, ×:なし)</th> <th>損傷・転倒・落下</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0011</td> <td>非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンク (B)</td> <td>Sクラス</td> <td>—</td> <td>×</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">0012</td> <td rowspan="2">非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ (A)</td> <td rowspan="2">Sクラス</td> <td>燃料移送ポンプエリア電巻防護対策設備</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2号炉南側取捨面</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0013</td> <td>非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ (B)</td> <td>Sクラス</td> <td>—</td> <td>×</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0014</td> <td>高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンク</td> <td>Sクラス</td> <td>—</td> <td>×</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">0015</td> <td rowspan="2">高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ</td> <td rowspan="2">Sクラス</td> <td>燃料移送ポンプエリア電巻防護対策設備</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2号炉南側取捨面</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">0016</td> <td rowspan="3">取水槽水位計</td> <td rowspan="3">Sクラス</td> <td>取水槽南水ポンプエリア防水壁</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>取水槽ガントリタレーン</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">0017</td> <td rowspan="2">取水管立入ビッド閉止板</td> <td rowspan="2">Sクラス</td> <td>取水槽ガントリタレーン</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">0018</td> <td rowspan="4">取水槽床ドレン逆止弁</td> <td rowspan="4">Sクラス</td> <td>取水槽南水ポンプエリア電巻防護対策設備</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>取水槽南側水ポンプエリア電巻防護対策設備</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>取水槽ガントリタレーン</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0019</td> <td>同遊壁通路防護扉</td> <td>Sクラス</td> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">0020</td> <td rowspan="2">取水槽除じん機エリア防水壁</td> <td rowspan="2">Sクラス</td> <td>取水槽ガントリタレーン</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0021</td> <td>1号放水連絡通路防護扉</td> <td>Sクラス</td> <td>1号放水連絡通路防護扉周辺斜面</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">0022</td> <td rowspan="4">同遊壁</td> <td rowspan="4">Sクラス</td> <td>サイトバンク建物</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,2号炉北東防護壁周辺斜面</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3号炉北西防護壁周辺斜面</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0023</td> <td>屋外排水逆止弁</td> <td>Sクラス</td> <td>—</td> <td>×</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0024</td> <td>排気監視カメラ</td> <td>Sクラス</td> <td>—</td> <td>×</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">0025</td> <td rowspan="2">圧力開放板</td> <td rowspan="2">SA施設</td> <td>1号炉南側取捨面</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2号炉南側取捨面</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0026</td> <td>取水管</td> <td>屋外重要土木構造物 SA施設</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>※1</td> </tr> <tr> <td>0027</td> <td>取水口</td> <td>屋外重要土木構造物 SA施設</td> <td>—</td> <td>×</td> <td>※1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">0028</td> <td rowspan="2">取水槽</td> <td rowspan="2">屋外重要土木構造物 SA施設</td> <td>取水槽ガントリタレーン</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0029</td> <td>高圧炉心代替注水系統管（接続口）</td> <td rowspan="2">SA施設</td> <td>1号炉南側取捨面</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0030</td> <td>格納容器代替スプレイ系配管（接続口）</td> <td>2号炉南側取捨面</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0031</td> <td>パダスタル代替注水系統管（接続口）</td> <td>SA施設</td> <td>2号炉南側取捨面</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0032</td> <td>ガスタービン発電機用軽油タンク</td> <td>SA施設</td> <td>ガスタービン発電機建物周辺斜面</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	整理番号	屋外上位クラス施設	区分	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	波及的影響のおそれ		備考	(○:あり, ×:なし)	損傷・転倒・落下	0011	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンク (B)	Sクラス	—	×			0012	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ (A)	Sクラス	燃料移送ポンプエリア電巻防護対策設備	○			2号炉南側取捨面	○			0013	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ (B)	Sクラス	—	×			0014	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンク	Sクラス	—	×			0015	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ	Sクラス	燃料移送ポンプエリア電巻防護対策設備	○			2号炉南側取捨面	○			0016	取水槽水位計	Sクラス	取水槽南水ポンプエリア防水壁	○			取水槽ガントリタレーン	○			1号炉排気筒	○			0017	取水管立入ビッド閉止板	Sクラス	取水槽ガントリタレーン	○			1号炉排気筒	○			0018	取水槽床ドレン逆止弁	Sクラス	取水槽南水ポンプエリア電巻防護対策設備	○			取水槽南側水ポンプエリア電巻防護対策設備	○			取水槽ガントリタレーン	○			1号炉排気筒	○			0019	同遊壁通路防護扉	Sクラス	1号炉排気筒	○			0020	取水槽除じん機エリア防水壁	Sクラス	取水槽ガントリタレーン	○			1号炉排気筒	○			0021	1号放水連絡通路防護扉	Sクラス	1号放水連絡通路防護扉周辺斜面	○			0022	同遊壁	Sクラス	サイトバンク建物	○			1号炉排気筒	○			1,2号炉北東防護壁周辺斜面	○			3号炉北西防護壁周辺斜面	○			0023	屋外排水逆止弁	Sクラス	—	×			0024	排気監視カメラ	Sクラス	—	×			0025	圧力開放板	SA施設	1号炉南側取捨面	○			2号炉南側取捨面	○			0026	取水管	屋外重要土木構造物 SA施設	—	×	※1	0027	取水口	屋外重要土木構造物 SA施設	—	×	※1	0028	取水槽	屋外重要土木構造物 SA施設	取水槽ガントリタレーン	○			1号炉排気筒	○			0029	高圧炉心代替注水系統管（接続口）	SA施設	1号炉南側取捨面	○			0030	格納容器代替スプレイ系配管（接続口）	2号炉南側取捨面	○			0031	パダスタル代替注水系統管（接続口）	SA施設	2号炉南側取捨面	○			0032	ガスタービン発電機用軽油タンク	SA施設	ガスタービン発電機建物周辺斜面	○			
整理番号	屋外上位クラス施設	区分					波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	波及的影響のおそれ		備考																																																																																																																																																																																																																	
			(○:あり, ×:なし)	損傷・転倒・落下																																																																																																																																																																																																																							
0011	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンク (B)	Sクラス	—	×																																																																																																																																																																																																																							
0012	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ (A)	Sクラス	燃料移送ポンプエリア電巻防護対策設備	○																																																																																																																																																																																																																							
			2号炉南側取捨面	○																																																																																																																																																																																																																							
0013	非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ (B)	Sクラス	—	×																																																																																																																																																																																																																							
0014	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料貯蔵タンク	Sクラス	—	×																																																																																																																																																																																																																							
0015	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ	Sクラス	燃料移送ポンプエリア電巻防護対策設備	○																																																																																																																																																																																																																							
			2号炉南側取捨面	○																																																																																																																																																																																																																							
0016	取水槽水位計	Sクラス	取水槽南水ポンプエリア防水壁	○																																																																																																																																																																																																																							
			取水槽ガントリタレーン	○																																																																																																																																																																																																																							
			1号炉排気筒	○																																																																																																																																																																																																																							
0017	取水管立入ビッド閉止板	Sクラス	取水槽ガントリタレーン	○																																																																																																																																																																																																																							
			1号炉排気筒	○																																																																																																																																																																																																																							
0018	取水槽床ドレン逆止弁	Sクラス	取水槽南水ポンプエリア電巻防護対策設備	○																																																																																																																																																																																																																							
			取水槽南側水ポンプエリア電巻防護対策設備	○																																																																																																																																																																																																																							
			取水槽ガントリタレーン	○																																																																																																																																																																																																																							
			1号炉排気筒	○																																																																																																																																																																																																																							
0019	同遊壁通路防護扉	Sクラス	1号炉排気筒	○																																																																																																																																																																																																																							
0020	取水槽除じん機エリア防水壁	Sクラス	取水槽ガントリタレーン	○																																																																																																																																																																																																																							
			1号炉排気筒	○																																																																																																																																																																																																																							
0021	1号放水連絡通路防護扉	Sクラス	1号放水連絡通路防護扉周辺斜面	○																																																																																																																																																																																																																							
0022	同遊壁	Sクラス	サイトバンク建物	○																																																																																																																																																																																																																							
			1号炉排気筒	○																																																																																																																																																																																																																							
			1,2号炉北東防護壁周辺斜面	○																																																																																																																																																																																																																							
			3号炉北西防護壁周辺斜面	○																																																																																																																																																																																																																							
0023	屋外排水逆止弁	Sクラス	—	×																																																																																																																																																																																																																							
0024	排気監視カメラ	Sクラス	—	×																																																																																																																																																																																																																							
0025	圧力開放板	SA施設	1号炉南側取捨面	○																																																																																																																																																																																																																							
			2号炉南側取捨面	○																																																																																																																																																																																																																							
0026	取水管	屋外重要土木構造物 SA施設	—	×	※1																																																																																																																																																																																																																						
0027	取水口	屋外重要土木構造物 SA施設	—	×	※1																																																																																																																																																																																																																						
0028	取水槽	屋外重要土木構造物 SA施設	取水槽ガントリタレーン	○																																																																																																																																																																																																																							
			1号炉排気筒	○																																																																																																																																																																																																																							
0029	高圧炉心代替注水系統管（接続口）	SA施設	1号炉南側取捨面	○																																																																																																																																																																																																																							
0030	格納容器代替スプレイ系配管（接続口）		2号炉南側取捨面	○																																																																																																																																																																																																																							
0031	パダスタル代替注水系統管（接続口）	SA施設	2号炉南側取捨面	○																																																																																																																																																																																																																							
0032	ガスタービン発電機用軽油タンク	SA施設	ガスタービン発電機建物周辺斜面	○																																																																																																																																																																																																																							

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																										
		<p style="text-align: center;"><u>第6-4-1表 島根原子力発電所2号炉 屋外上位クラス施設へ波及的影響(損傷・転倒・落下等)を及ぼすおそれのある下位クラス施設(3/5)</u></p> <table border="1" data-bbox="1754 388 2504 1495"> <thead> <tr> <th rowspan="2">整理番号</th> <th rowspan="2">屋外上位クラス施設</th> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設</th> <th colspan="2">波及的影響のおそれ</th> </tr> <tr> <th>(○:あり, ×:なし)</th> <th>損傷・転倒・落下</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0033</td> <td>2号炉原子炉建物(原子炉棟含む)</td> <td>Sクラス SA施設 Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物</td> <td>1号炉排気筒 1号炉南側切取斜面 2号炉西側切取斜面</td> <td>○ ○ ○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0034</td> <td>制御室建物</td> <td>Sクラス SA施設 Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物</td> <td>1号炉原子炉建物 1号炉タービン建物 1号炉廃棄物処理建物 1号炉排気筒</td> <td>○ ○ ○ ○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0035</td> <td>2号炉廃棄物処理建物</td> <td>Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物</td> <td>1号炉廃棄物処理建物 1号炉排気筒 1号炉南側切取斜面</td> <td>○ ○ ○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0036</td> <td>2号炉排気筒</td> <td>Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物</td> <td>2号炉排気筒モニタ室 燃料移送ポンプエリア電巻防護対策設備 2号炉西側切取斜面 主排気ダクト</td> <td>○ ○ ○ ○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0037</td> <td>2号炉タービン建物</td> <td>Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物</td> <td>1号炉タービン建物 1号炉排気筒</td> <td>○ ○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0038</td> <td>緊急時対策所</td> <td>SA施設</td> <td>緊急時対策所南側斜面 危険重要構造断面</td> <td>○ ○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0039</td> <td>ガスタービン発電機建物</td> <td>SA施設間接支持構造物</td> <td>ガスタービン発電機建物周辺斜面</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0040</td> <td>第1ベントフィルタ格納棟</td> <td>SA施設間接支持構造物</td> <td>1号炉南側切取斜面</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0041</td> <td>高圧原子炉代管注水ポンプ格納棟</td> <td>SA施設間接支持構造物</td> <td>2号炉西側切取斜面</td> <td>○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0042</td> <td>屋外配管ダクト(タービン建物~排気筒)</td> <td>屋外重要土木構造物 SA施設間接支持構造物</td> <td>—</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0043</td> <td>非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管(A)</td> <td>Sクラス</td> <td>燃料移送ポンプエリア電巻防護対策設備 2号炉西側切取斜面</td> <td>○ ○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0044</td> <td>高圧炉心スプレイモディーゼル発電機燃料移送系配管</td> <td>Sクラス</td> <td>燃料移送ポンプエリア電巻防護対策設備 2号炉西側切取斜面</td> <td>○ ○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0045</td> <td>非常用ガス処理系配管</td> <td>Sクラス/SA施設</td> <td>—</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0046</td> <td>格納容器フィルタベント系配管(接続口)</td> <td>SA施設</td> <td>1号炉南側切取斜面 2号炉西側切取斜面</td> <td>○ ○</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0047</td> <td>非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管(B)</td> <td>Sクラス</td> <td>—</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0048</td> <td>屋外配管ダクト(ディーゼル燃料貯蔵タンク~原子炉建物)</td> <td>屋外重要土木構造物</td> <td>—</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0049</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">欠番</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0050</td> <td>ディーゼル燃料貯蔵タンク基礎</td> <td>屋外重要土木構造物</td> <td>—</td> <td>×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0051</td> <td>ガスタービン発電機用燃料移送配管</td> <td>SA施設</td> <td>ガスタービン発電機建物周辺斜面</td> <td>○</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	整理番号	屋外上位クラス施設	区分	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	波及的影響のおそれ		(○:あり, ×:なし)	損傷・転倒・落下	0033	2号炉原子炉建物(原子炉棟含む)	Sクラス SA施設 Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物	1号炉排気筒 1号炉南側切取斜面 2号炉西側切取斜面	○ ○ ○		0034	制御室建物	Sクラス SA施設 Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物	1号炉原子炉建物 1号炉タービン建物 1号炉廃棄物処理建物 1号炉排気筒	○ ○ ○ ○		0035	2号炉廃棄物処理建物	Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物	1号炉廃棄物処理建物 1号炉排気筒 1号炉南側切取斜面	○ ○ ○		0036	2号炉排気筒	Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物	2号炉排気筒モニタ室 燃料移送ポンプエリア電巻防護対策設備 2号炉西側切取斜面 主排気ダクト	○ ○ ○ ○		0037	2号炉タービン建物	Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物	1号炉タービン建物 1号炉排気筒	○ ○		0038	緊急時対策所	SA施設	緊急時対策所南側斜面 危険重要構造断面	○ ○		0039	ガスタービン発電機建物	SA施設間接支持構造物	ガスタービン発電機建物周辺斜面	○		0040	第1ベントフィルタ格納棟	SA施設間接支持構造物	1号炉南側切取斜面	○		0041	高圧原子炉代管注水ポンプ格納棟	SA施設間接支持構造物	2号炉西側切取斜面	○		0042	屋外配管ダクト(タービン建物~排気筒)	屋外重要土木構造物 SA施設間接支持構造物	—	×		0043	非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管(A)	Sクラス	燃料移送ポンプエリア電巻防護対策設備 2号炉西側切取斜面	○ ○		0044	高圧炉心スプレイモディーゼル発電機燃料移送系配管	Sクラス	燃料移送ポンプエリア電巻防護対策設備 2号炉西側切取斜面	○ ○		0045	非常用ガス処理系配管	Sクラス/SA施設	—	×		0046	格納容器フィルタベント系配管(接続口)	SA施設	1号炉南側切取斜面 2号炉西側切取斜面	○ ○		0047	非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管(B)	Sクラス	—	×		0048	屋外配管ダクト(ディーゼル燃料貯蔵タンク~原子炉建物)	屋外重要土木構造物	—	×		0049	欠番					0050	ディーゼル燃料貯蔵タンク基礎	屋外重要土木構造物	—	×		0051	ガスタービン発電機用燃料移送配管	SA施設	ガスタービン発電機建物周辺斜面	○		
整理番号	屋外上位クラス施設	区分					波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	波及的影響のおそれ																																																																																																																					
			(○:あり, ×:なし)	損傷・転倒・落下																																																																																																																									
0033	2号炉原子炉建物(原子炉棟含む)	Sクラス SA施設 Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物	1号炉排気筒 1号炉南側切取斜面 2号炉西側切取斜面	○ ○ ○																																																																																																																									
0034	制御室建物	Sクラス SA施設 Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物	1号炉原子炉建物 1号炉タービン建物 1号炉廃棄物処理建物 1号炉排気筒	○ ○ ○ ○																																																																																																																									
0035	2号炉廃棄物処理建物	Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物	1号炉廃棄物処理建物 1号炉排気筒 1号炉南側切取斜面	○ ○ ○																																																																																																																									
0036	2号炉排気筒	Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物	2号炉排気筒モニタ室 燃料移送ポンプエリア電巻防護対策設備 2号炉西側切取斜面 主排気ダクト	○ ○ ○ ○																																																																																																																									
0037	2号炉タービン建物	Sクラス施設間接支持構造物 SA施設間接支持構造物	1号炉タービン建物 1号炉排気筒	○ ○																																																																																																																									
0038	緊急時対策所	SA施設	緊急時対策所南側斜面 危険重要構造断面	○ ○																																																																																																																									
0039	ガスタービン発電機建物	SA施設間接支持構造物	ガスタービン発電機建物周辺斜面	○																																																																																																																									
0040	第1ベントフィルタ格納棟	SA施設間接支持構造物	1号炉南側切取斜面	○																																																																																																																									
0041	高圧原子炉代管注水ポンプ格納棟	SA施設間接支持構造物	2号炉西側切取斜面	○																																																																																																																									
0042	屋外配管ダクト(タービン建物~排気筒)	屋外重要土木構造物 SA施設間接支持構造物	—	×																																																																																																																									
0043	非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管(A)	Sクラス	燃料移送ポンプエリア電巻防護対策設備 2号炉西側切取斜面	○ ○																																																																																																																									
0044	高圧炉心スプレイモディーゼル発電機燃料移送系配管	Sクラス	燃料移送ポンプエリア電巻防護対策設備 2号炉西側切取斜面	○ ○																																																																																																																									
0045	非常用ガス処理系配管	Sクラス/SA施設	—	×																																																																																																																									
0046	格納容器フィルタベント系配管(接続口)	SA施設	1号炉南側切取斜面 2号炉西側切取斜面	○ ○																																																																																																																									
0047	非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管(B)	Sクラス	—	×																																																																																																																									
0048	屋外配管ダクト(ディーゼル燃料貯蔵タンク~原子炉建物)	屋外重要土木構造物	—	×																																																																																																																									
0049	欠番																																																																																																																												
0050	ディーゼル燃料貯蔵タンク基礎	屋外重要土木構造物	—	×																																																																																																																									
0051	ガスタービン発電機用燃料移送配管	SA施設	ガスタービン発電機建物周辺斜面	○																																																																																																																									

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																							
		<p><u>第6-4-1表 島根原子力発電所2号炉 屋外上位クラス施設へ波及的影響(損傷・転倒・落下等)を及ぼすおそれのある下位クラス施設(4/5)</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">整理番号</th> <th rowspan="2">屋外上位クラス施設</th> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設</th> <th colspan="2">波及的影響のおそれ</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>(○:あり, ×:なし)</th> <th>損傷・転倒・落下</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0002</td> <td>屋外配管ダクト(ガスタービン発電機用軽油タンク-ガスタービン発電機)</td> <td>SA施設関係支持構造物</td> <td>ガスタービン発電機建物周辺斜面</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0003</td> <td>ガスタービン発電機用軽油タンク基礎</td> <td>SA施設関係支持構造物</td> <td>ガスタービン発電機建物周辺斜面</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0004</td> <td>緊急時対策用燃料地下タンク</td> <td>SA施設</td> <td>—</td> <td>×</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">0005</td> <td rowspan="2">取水槽除じん機エリア水前扉</td> <td rowspan="2">Sクラス</td> <td>取水槽ガントリクレーン</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0006</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">欠番</td> </tr> <tr> <td>0007</td> <td>貫通部止水処置</td> <td>Sクラス</td> <td>※2</td> <td>※2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">0008</td> <td rowspan="2">緊急時対策用発電機接続プラグ室</td> <td rowspan="2">SA施設</td> <td>緊急時対策用周辺斜面</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>発電機重要機油倉</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">0009</td> <td rowspan="2">高圧発電機系統接続プラグ収納箱</td> <td rowspan="2">SA施設</td> <td>1号炉南側切取斜面</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2号炉西側切取斜面</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0000</td> <td>1号炉取水槽成路縮小工</td> <td>Sクラス</td> <td>1号炉取水槽ピット部</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">0001</td> <td rowspan="2">タービン凝機海水ポンプ(A)</td> <td rowspan="2">Sクラス</td> <td>取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>取水槽ガントリクレーン</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">0002</td> <td rowspan="2">タービン凝機海水ポンプ(B)</td> <td rowspan="2">Sクラス</td> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">0003</td> <td rowspan="2">タービン凝機海水ポンプ(C)</td> <td rowspan="2">Sクラス</td> <td>取水槽ガントリクレーン</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">0004</td> <td rowspan="4">タービン凝機海水系配管</td> <td rowspan="4">Sクラス</td> <td>取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>取水槽凝機海水ポンプエリア電巻防護対策設備</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>取水槽ガントリクレーン</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">0005</td> <td rowspan="2">タービン凝機海水ポンプ出口弁(W247-1A)</td> <td rowspan="2">Sクラス</td> <td>取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>取水槽ガントリクレーン</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">0006</td> <td rowspan="2">タービン凝機海水ポンプ出口弁(W247-1B,C)</td> <td rowspan="2">Sクラス</td> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0007</td> <td>タービン凝機海水ポンプ第二出口弁</td> <td>Sクラス</td> <td>※2</td> <td>※2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">0008</td> <td rowspan="2">凝機水ポンプ(A), (B), (C)</td> <td rowspan="2">Sクラス</td> <td>取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>取水槽ガントリクレーン</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	整理番号	屋外上位クラス施設	区分	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	波及的影響のおそれ		備考	(○:あり, ×:なし)	損傷・転倒・落下	0002	屋外配管ダクト(ガスタービン発電機用軽油タンク-ガスタービン発電機)	SA施設関係支持構造物	ガスタービン発電機建物周辺斜面	○			0003	ガスタービン発電機用軽油タンク基礎	SA施設関係支持構造物	ガスタービン発電機建物周辺斜面	○			0004	緊急時対策用燃料地下タンク	SA施設	—	×			0005	取水槽除じん機エリア水前扉	Sクラス	取水槽ガントリクレーン	○			1号炉排気筒	○			0006	欠番						0007	貫通部止水処置	Sクラス	※2	※2			0008	緊急時対策用発電機接続プラグ室	SA施設	緊急時対策用周辺斜面	○			発電機重要機油倉	○			0009	高圧発電機系統接続プラグ収納箱	SA施設	1号炉南側切取斜面	○			2号炉西側切取斜面	○			0000	1号炉取水槽成路縮小工	Sクラス	1号炉取水槽ピット部	○			0001	タービン凝機海水ポンプ(A)	Sクラス	取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備	○			取水槽ガントリクレーン	○			0002	タービン凝機海水ポンプ(B)	Sクラス	1号炉排気筒	○			取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備	○			0003	タービン凝機海水ポンプ(C)	Sクラス	取水槽ガントリクレーン	○			1号炉排気筒	○			0004	タービン凝機海水系配管	Sクラス	取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備	○			取水槽凝機海水ポンプエリア電巻防護対策設備	○			取水槽ガントリクレーン	○			1号炉排気筒	○			0005	タービン凝機海水ポンプ出口弁(W247-1A)	Sクラス	取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備	○			取水槽ガントリクレーン	○			0006	タービン凝機海水ポンプ出口弁(W247-1B,C)	Sクラス	1号炉排気筒	○			取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備	○			0007	タービン凝機海水ポンプ第二出口弁	Sクラス	※2	※2			0008	凝機水ポンプ(A), (B), (C)	Sクラス	取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備	○			取水槽ガントリクレーン	○						1号炉排気筒	○			
整理番号	屋外上位クラス施設	区分					波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	波及的影響のおそれ		備考																																																																																																																																																																																
			(○:あり, ×:なし)	損傷・転倒・落下																																																																																																																																																																																						
0002	屋外配管ダクト(ガスタービン発電機用軽油タンク-ガスタービン発電機)	SA施設関係支持構造物	ガスタービン発電機建物周辺斜面	○																																																																																																																																																																																						
0003	ガスタービン発電機用軽油タンク基礎	SA施設関係支持構造物	ガスタービン発電機建物周辺斜面	○																																																																																																																																																																																						
0004	緊急時対策用燃料地下タンク	SA施設	—	×																																																																																																																																																																																						
0005	取水槽除じん機エリア水前扉	Sクラス	取水槽ガントリクレーン	○																																																																																																																																																																																						
			1号炉排気筒	○																																																																																																																																																																																						
0006	欠番																																																																																																																																																																																									
0007	貫通部止水処置	Sクラス	※2	※2																																																																																																																																																																																						
0008	緊急時対策用発電機接続プラグ室	SA施設	緊急時対策用周辺斜面	○																																																																																																																																																																																						
			発電機重要機油倉	○																																																																																																																																																																																						
0009	高圧発電機系統接続プラグ収納箱	SA施設	1号炉南側切取斜面	○																																																																																																																																																																																						
			2号炉西側切取斜面	○																																																																																																																																																																																						
0000	1号炉取水槽成路縮小工	Sクラス	1号炉取水槽ピット部	○																																																																																																																																																																																						
0001	タービン凝機海水ポンプ(A)	Sクラス	取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備	○																																																																																																																																																																																						
			取水槽ガントリクレーン	○																																																																																																																																																																																						
0002	タービン凝機海水ポンプ(B)	Sクラス	1号炉排気筒	○																																																																																																																																																																																						
			取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備	○																																																																																																																																																																																						
0003	タービン凝機海水ポンプ(C)	Sクラス	取水槽ガントリクレーン	○																																																																																																																																																																																						
			1号炉排気筒	○																																																																																																																																																																																						
0004	タービン凝機海水系配管	Sクラス	取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備	○																																																																																																																																																																																						
			取水槽凝機海水ポンプエリア電巻防護対策設備	○																																																																																																																																																																																						
			取水槽ガントリクレーン	○																																																																																																																																																																																						
			1号炉排気筒	○																																																																																																																																																																																						
0005	タービン凝機海水ポンプ出口弁(W247-1A)	Sクラス	取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備	○																																																																																																																																																																																						
			取水槽ガントリクレーン	○																																																																																																																																																																																						
0006	タービン凝機海水ポンプ出口弁(W247-1B,C)	Sクラス	1号炉排気筒	○																																																																																																																																																																																						
			取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備	○																																																																																																																																																																																						
0007	タービン凝機海水ポンプ第二出口弁	Sクラス	※2	※2																																																																																																																																																																																						
0008	凝機水ポンプ(A), (B), (C)	Sクラス	取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備	○																																																																																																																																																																																						
			取水槽ガントリクレーン	○																																																																																																																																																																																						
			1号炉排気筒	○																																																																																																																																																																																						

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	女川原子力発電所 2号炉 (2020.2.7版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																															
		<p style="text-align: center;"><u>第6-4-1表 島根原子力発電所2号炉 屋外上位クラス施設へ波及的影響（損傷・転倒・落下等）を及ぼすおそれのある下位クラス施設（5/5）</u></p> <table border="1" data-bbox="1754 388 2504 1018"> <thead> <tr> <th rowspan="2">整理番号</th> <th rowspan="2">屋外上位クラス施設</th> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設</th> <th colspan="2">波及的影響のおそれ (○:あり, ×:なし)</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>損傷・転倒・落下</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">0068</td> <td rowspan="4">取水系配管</td> <td rowspan="4">Sクラス</td> <td>取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>取水槽ガンtritレーン</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>タービン凝縮海水ストレーナ</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0069</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">欠番</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">0070</td> <td rowspan="3">給じんポンプ (A), (B)</td> <td rowspan="3">Sクラス</td> <td>取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>取水槽ガンtritレーン</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">0071</td> <td rowspan="4">給じん系配管</td> <td rowspan="4">Sクラス</td> <td>取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>取水槽海水ポンプエリア防氷壁</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>取水槽ガンtritレーン</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1号炉排気筒</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0072</td> <td>屋外配管ダクト (タービン建物～放水槽)</td> <td>屋外重要土木構造物</td> <td>—</td> <td>×</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0073</td> <td>タービン凝縮海水系逆止弁</td> <td>Sクラス</td> <td>※2</td> <td>※2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0074</td> <td>液体廃棄物処理系配管</td> <td>Sクラス</td> <td>—</td> <td>×</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0075</td> <td>液体廃棄物処理系逆止弁</td> <td>Sクラス</td> <td>※2</td> <td>※2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0076</td> <td>1号炉取水槽北側壁</td> <td>屋外重要土木構造物</td> <td>1号炉取水槽ピット蓋</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0077</td> <td>取水槽東側いぼ知照</td> <td>Sクラス</td> <td>※2</td> <td>※2</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1754 1018 2018 1039">※1 設置物や掘削器具等の影響を受けない施設のため机上検討のみ実施 ※2 詳細な設置状況を確認後評価実施</p>	整理番号	屋外上位クラス施設	区分	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	波及的影響のおそれ (○:あり, ×:なし)		備考	損傷・転倒・落下		0068	取水系配管	Sクラス	取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備	○			取水槽ガンtritレーン	○			1号炉排気筒	○			タービン凝縮海水ストレーナ	○			0069	欠番						0070	給じんポンプ (A), (B)	Sクラス	取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備	○			取水槽ガンtritレーン	○			1号炉排気筒	○			0071	給じん系配管	Sクラス	取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備	○			取水槽海水ポンプエリア防氷壁	○			取水槽ガンtritレーン	○			1号炉排気筒	○			0072	屋外配管ダクト (タービン建物～放水槽)	屋外重要土木構造物	—	×			0073	タービン凝縮海水系逆止弁	Sクラス	※2	※2			0074	液体廃棄物処理系配管	Sクラス	—	×			0075	液体廃棄物処理系逆止弁	Sクラス	※2	※2			0076	1号炉取水槽北側壁	屋外重要土木構造物	1号炉取水槽ピット蓋	○			0077	取水槽東側いぼ知照	Sクラス	※2	※2			
整理番号	屋外上位クラス施設	区分					波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	波及的影響のおそれ (○:あり, ×:なし)		備考																																																																																																								
			損傷・転倒・落下																																																																																																															
0068	取水系配管	Sクラス	取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備	○																																																																																																														
			取水槽ガンtritレーン	○																																																																																																														
			1号炉排気筒	○																																																																																																														
			タービン凝縮海水ストレーナ	○																																																																																																														
0069	欠番																																																																																																																	
0070	給じんポンプ (A), (B)	Sクラス	取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備	○																																																																																																														
			取水槽ガンtritレーン	○																																																																																																														
			1号炉排気筒	○																																																																																																														
0071	給じん系配管	Sクラス	取水槽海水ポンプエリア電巻防護対策設備	○																																																																																																														
			取水槽海水ポンプエリア防氷壁	○																																																																																																														
			取水槽ガンtritレーン	○																																																																																																														
			1号炉排気筒	○																																																																																																														
0072	屋外配管ダクト (タービン建物～放水槽)	屋外重要土木構造物	—	×																																																																																																														
0073	タービン凝縮海水系逆止弁	Sクラス	※2	※2																																																																																																														
0074	液体廃棄物処理系配管	Sクラス	—	×																																																																																																														
0075	液体廃棄物処理系逆止弁	Sクラス	※2	※2																																																																																																														
0076	1号炉取水槽北側壁	屋外重要土木構造物	1号炉取水槽ピット蓋	○																																																																																																														
0077	取水槽東側いぼ知照	Sクラス	※2	※2																																																																																																														

第6-4-4表 6号炉 建屋外施設の評価方針又は評価結果(損傷、転倒及び落下等)による影響 (2/2)

建屋外上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	評価方針又は評価結果	備考
・非常用ディーゼル発電設備 燃料移送ポンプ ・非常用ディーゼル発電設備 燃料抽系配管 ・非常用ディーゼル発電設備 燃料移送ポンプ出口逆止弁	燃料移送ポンプエリア電巻防護壁	基準地震動 Ss に対する地震応答解析を実施し、燃料移送ポンプエリア電巻防護壁が上位クラス施設に与える影響を確認する。なお、影響の確認にあたっては地盤の液状化による影響を考慮する。燃料移送ポンプエリア電巻防護壁は周辺斜面からの影響を受けない十分な距離を保持していることを確認した。また、5号炉タービン建屋が上位クラス施設に与える影響を確認する。なお、影響の確認にあたっては地盤の液状化による影響を考慮する。また、取水護岸は周辺斜面からの影響を受けない十分な距離を保持していることを確認した。	工認計算書添付資料4参照 工認補足説明資料に記載予定本資料添付資料4参照 工認計算書添付資料4参照
・タービン建屋	5号炉タービン建屋	基準地震動 Ss に対する地震応答解析を実施し、5号炉タービン建屋が上位クラス施設に与える影響を確認する。なお、影響の確認にあたっては地盤の液状化による影響を考慮する。また、5号炉タービン建屋は周辺斜面からの影響を受けない十分な距離を保持していることを確認した。	工認計算書添付資料4参照
・海水貯留堰	取水護岸	基準地震動 Ss に対する地震応答解析を実施し、取水護岸が上位クラス施設に与える影響を確認する。なお、影響の確認にあたっては地盤の液状化による影響を考慮する。また、取水護岸は周辺斜面からの影響を受けない十分な距離を保持していることを確認した。	工認計算書添付資料4参照

第6.4-2表 女川2号炉 建屋外施設の損傷、転倒、落下等の影響に対する評価方針 (2/5)

建屋外上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	評価方針	備考
原子炉補機冷却海水ポンプ 原子炉補機冷却海水系配管 RSW ポンプ吐出逆止弁 RSW ポンプ吐出弁 RSW ポンプ吐出連絡管止め弁 高圧炉心スプレイ補機冷却海水ポンプ 高圧炉心スプレイ補機冷却海水系配管 高圧炉心スプレイ補機冷却海水系ストレーナ HPSW ポンプ吐出逆止弁 HPSW ポンプ吐出弁 HPSW ポンプ出口圧力計器架台 HPSW ポンプ出口圧力計器架台 逆止弁付ファンネル 貫通部止水処置 取水ピット水位計	電巻防護ネット	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、電巻防護ネットが損傷及び落下しないことを確認する。また、電巻防護ネット及び上位クラス施設は周辺斜面からの影響を受けない十分な距離を保持していることを確認した。	工認計算書対象 添付資料3参照
防潮堤	1号炉取水路	C ₁ 級の硬質な岩盤に設置されたトンネルであり、構造物上面から杭下端までの距離が十分確保されていることから、損傷等による防潮堤への影響はない。	添付資料7参照

第6-4-2表 島根原子力発電所2号炉 屋外施設の評価結果及び評価方針 (損傷・転倒・落下等) (2/2)

屋外上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	評価方針	備考
取水槽水位計 除じん系配管	取水槽海水ポンプエリア防水壁	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、取水槽海水ポンプエリア防水壁が落下しないことを確認する。	工認計算書添付予定
防波壁	サイトベンカ建物	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、サイトベンカ建物が損傷及び転倒しないことを確認する。なお、影響の確認にあたっては地盤の液状化による影響を考慮する。⑧1	工認計算書添付予定
1号放水連絡通路防波壁	1号放水連絡通路防波壁周辺斜面	斜面高さ、勾配等から1号炉南側切取斜面の安定性評価に代表させる。	
防波壁	1, 2号炉北東防波壁周辺斜面 3号炉北西防波壁周辺斜面	斜面高さ、勾配等から1号炉南側切取斜面の安定性評価に代表させる。	
排気筒 (非常用ガス処理系用) 非常用ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ (A) 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備ディーゼル燃料移送ポンプ 圧力開放板 低圧炉心代替注水系統管 (接続口) 低圧炉心代替注水系統管 (接続口) ペダスタル代替注水系統管 (接続口) 2号炉原子炉建物 (原子炉検査室) 2号炉排気筒 第1ベントフィルタ格納槽 低圧炉心代替注水ポンプ格納槽 非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管 (A) 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管 格納槽フィルターメンテナンス系配管 (接続口) 高圧発電機車接続プラグ収納	2号炉西側切取斜面	切取による対策工を実施していることから、切取後の基準地震動 Ss に対する安定解析を実施し、2号炉西側切取斜面が崩壊するおそれがないことを確認する。	
圧力開放板 低圧炉心代替注水系統管 (接続口) 低圧炉心代替注水系統管 (接続口) ペダスタル代替注水系統管 (接続口) 2号炉原子炉建物 (原子炉検査室) 2号炉排気筒 第1ベントフィルタ格納槽 低圧炉心代替注水ポンプ格納槽 非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管 (接続口) 高圧発電機車接続プラグ収納	1号炉南側切取斜面	基準地震動 Ss に対する安定解析を実施し、1号炉南側切取斜面が崩壊するおそれがないことを確認する。	
ガスタービン発電機用軽油タンク ガスタービン発電機用燃料移送配管 配管ダクト (ガスタービン発電機用軽油タンク) ガスタービン発電機用軽油タンク基礎	ガスタービン発電機用軽油タンク	基準地震動 Ss に対する安定解析を実施し、ガスタービン発電機用軽油タンク周辺斜面が崩壊するおそれがないことを確認する。	
制御室建物	1号炉原子炉建物	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、1号炉原子炉建物が損傷及び転倒しないことを確認する。なお、影響の確認にあたっては地盤の液状化による影響を考慮する。⑧1	工認計算書添付予定
制御室建物	1号炉タービン建物	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、1号炉タービン建物が損傷及び転倒しないことを確認する。なお、影響の確認にあたっては地盤の液状化による影響を考慮する。⑧1	工認計算書添付予定
制御室建物 2号炉廃棄物処理建物	1号炉廃棄物処理建物	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、1号炉廃棄物処理建物が損傷及び転倒しないことを確認する。なお、影響の確認にあたっては地盤の液状化による影響を考慮する。⑧1	工認計算書添付予定
緊急時対策所 緊急時対策所発電機接続プラグ架	緊急時対策所周辺斜面	斜面高さ、勾配等からガスタービン発電機用軽油タンク切取斜面の安定性評価に代表させる。	
緊急時対策所 緊急時対策所発電機接続プラグ架	免震重要棟遮断壁	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、免震重要棟遮断壁が損傷及び転倒しないことを確認する。なお、影響の確認にあたっては地盤の液状化による影響を考慮する。⑧1	工認計算書添付予定
2号炉排気筒	主排気ダクト	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、主排気ダクトが損傷、転倒及び落下しないことを確認する。	工認計算書添付予定
原子炉補機海水系配管	タービン補機海水系配管	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、タービン補機海水系配管が落下しないことを確認する。	工認計算書添付予定
循環水配管	タービン補機海水ストレーナ	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、タービン補機海水ストレーナが転倒しないことを確認する。	工認計算書添付予定
1号炉取水槽流路縮小工 1号炉取水槽北側壁	1号炉取水槽ピット部	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、1号炉取水槽ピット部が損傷及び落下しないことを確認する。	工認計算書添付予定

⑧1 地盤の液状化による影響の確認にあたっては、下位クラス施設周辺の液状化評価対象層の分布状況等を確認し、詳細設計段階で示す。
⑧2 添付資料6にて防波壁に対するサイトベンカ建物の波及的影響評価方針について記載

は当該施設なし

7号炉分(第6-4-5表)については、6号炉分(第6-4-4表)と同等のため省略する

第6-4-6表 6号及び7号炉 建屋外施設の評価方針又は評価結果(損傷、転倒及び落下等による影響)

建屋外上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	評価方針又は評価結果	備考
・コントロール建屋	サービス建屋	基準地震動 Ss に対する地震応答解析を実施し、サービス建屋が上位クラス施設に与える影響を確認する。なお、影響の確認にあたっては地盤の液状化による影響を考慮する。また、サービス建屋は周辺斜面からの影響を受け、十分な距離を保持していることを確認した。	工認計算書 添付予定 本資料 添付資料 4 参照
	5号炉タービン建屋	基準地震動 Ss に対する地震応答解析を実施し、5号炉タービン建屋が上位クラス施設に与える影響を確認する。なお、影響の確認にあたっては地盤の液状化による影響を考慮する。また、5号炉タービン建屋は周辺斜面からの影響を受け、十分な距離を保持していることを確認した。	工認補足説明資料に記載予定 本資料 添付資料 4 参照
・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(5号炉原子炉建屋)	5号炉サービス建屋	基準地震動 Ss に対する地震応答解析を実施し、5号炉サービス建屋が上位クラス施設に与える影響を確認する。なお、影響の確認にあたっては地盤の液状化による影響を考慮する。また、5号炉サービス建屋は周辺斜面からの影響を受け、十分な距離を保持していることを確認した。	工認計算書 添付予定 本資料 添付資料 4 参照
	5号炉主排気筒	基準地震動 Ss に対する地震応答解析を実施し、5号炉主排気筒が上位クラス施設に与える影響を確認する。なお、影響の確認にあたっては地盤の液状化による影響を考慮する。また、5号炉主排気筒は周辺斜面からの影響を受け、十分な距離を保持していることを確認した。	工認補足説明資料に記載予定 本資料 添付資料 4 参照
	5号炉格納容器圧力逃がし装置基礎	基準地震動 Ss に対する地震応答解析を実施し、5号炉格納容器圧力逃がし装置基礎が上位クラス施設に与える影響を確認する。なお、影響の確認にあたっては地盤の液状化による影響を考慮する。また、5号炉格納容器圧力逃がし装置基礎は周辺斜面からの影響を受け、十分な距離を保持していることを確認した。	工認補足説明資料に記載予定 本資料 添付資料 4 参照
・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用無線連絡設備	5号炉主排気筒	基準地震動 Ss に対する地震応答解析を実施し、5号炉主排気筒が上位クラス施設に与える影響を確認する。なお、影響の確認にあたっては地盤の液状化による影響を考慮する。また、5号炉主排気筒は周辺斜面からの影響を受け、十分な距離を保持していることを確認した。	工認補足説明資料に記載予定 本資料 添付資料 4 参照

第6.4-2表 女川2号炉 建屋外施設の損傷、転倒、落下等の影響に対する評価方針(3/5)

建屋外上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	評価方針	備考
防潮堤 防潮壁(2号炉放水立坑)	2号炉放水路	C ₁ 級の硬質な岩盤に設置されたトンネルであり、構造物上面から抗下端までの距離が十分確保されていることから、損傷等による防潮堤及び防潮壁への影響はない。	添付資料7参照
防潮堤	3号炉取水路	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、3号炉取水路が損傷しないことを確認する。	工認計算書対象
防潮堤 防潮壁(3号炉放水立坑)	3号炉放水路	C ₁ 級の硬質な岩盤に設置されたトンネルであり、構造物上面から抗下端までの距離が十分確保されていることから、損傷等による防潮堤及び防潮壁への影響はない。	添付資料7参照
防潮堤	北側排水路	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、北側排水路が損傷しないことを確認する。	工認計算書対象
防潮堤	南側排水路	C ₁ 級の硬質な岩盤及び置換コンクリート(MMR)内に設置された排水路であり、防潮堤への影響はない。	-
防潮堤	アクセスルート(防潮堤の盛土堤防部と一体となっている部分)	防潮堤(盛土堤防)の耐震性を確認する際に、影響を確認する。	工認計算書対象

第6.4-2表 女川2号炉 建屋外施設の損傷、転倒、落下等の影響に対する評価方針(4/5)

建屋外上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	評価方針	備考
防潮壁 浸水防止蓋 貫通部止水処置 3号炉海水熱交換器建屋 3号炉補機冷却海水系放水ビット	3号炉海水ポンプ室門型クレーン	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、海水ポンプ室門型クレーンが転倒及び落下しないことを確認する。 また、海水ポンプ室門型クレーン及び上位クラス施設は周辺斜面からの影響を受けない十分な離隔距離を保持していることを確認した。	工認計算書対象 添付資料3 参照
防潮壁 逆流防止設備 貫通部止水処置 原子炉建屋 制御建屋	2号炉タービン建屋	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、タービン建屋が転倒しないことを確認する。 また、2号炉タービン建屋及び上位クラス施設は周辺斜面からの影響を受けない十分な離隔距離を保持していることを確認した。	工認計算書対象 添付資料3 参照
制御建屋	2号炉補助ボイラー建屋	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、2号炉補助ボイラー建屋が転倒しないことを確認する。 また、2号炉補助ボイラー建屋及び上位クラス施設は周辺斜面からの影響を受けない十分な離隔距離を保持していることを確認した。	工認計算書対象 添付資料3 参照
制御建屋	1号炉制御建屋	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、1号炉制御建屋が転倒しないことを確認する。 また、1号炉制御建屋及び上位クラス施設は周辺斜面からの影響を受けない十分な離隔距離を保持していることを確認した。	工認計算書対象 添付資料3 参照

第6.4-2表 女川2号炉 建屋外施設の損傷、転倒、落下等の影響に対する評価方針 (5/5)

建屋外上位クラス施設	波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設	評価方針	備考
排気筒	1号炉排気筒	基準地震動 Ss に対する構造健全性評価により、1号炉排気筒が転倒しないことを確認する。 また、基準地震動 Ss に対する斜面の安定性評価により、斜面が崩壊しないことを確認した。	工認計算書対象 添付資料3 参照
取水口 貯留堰	前面護岸	取水口の側面（護岸背面）を地盤改良しているが、非改良部の土砂が流出しても取水口が閉塞しないことを確認した。 地盤改良（高圧噴射攪拌工法）は根入れされており、地震時の安定性が確保されている。 地盤改良（置換工）の地震時の安定性について確認する。	工認計算書対象 添付資料6 参照