

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>1.2.1 溢水影響評価上の防護対象設備リストの整理</p> <p>第2.1-1 図に示した選定フローにより選定された溢水影響評価上の防護対象設備について、系統、設備名、設置区画、機能喪失高さ及び当該設備の機能を溢水影響評価上の防護対象設備リストとして、K6：添付第1.2.1-1表、K7：添付第1.2.1-2表に示す。</p> <p>1.2.2 溢水影響評価上の防護対象設備から除外された機器</p> <p>第2.1-1 図に示した選定フローにより詳細な評価の対象から除外された設備について、系統、設備名及び除外理由をリストとしてまとめ、K6：添付第1.2.2-1表、K7：添付第1.2.2-2表に示す。</p> <p>また、第2.1-1 図の選定フローにおける①～④の対象除外理由について以下に示す。</p>	<p>1.2.1 防護対象設備リストの整理</p> <p>第2.2-1 図に示した防護対象設備の選定フローにより選定された防護対象設備について、系統、設備名、設置建屋、機能喪失高さ及び設置高さを防護対象設備リストとして、第3表に示す。</p> <p>1.3 溢水評価の対象外とする防護対象設備の考え方について</p> <p>原子炉の停止機能、冷却機能及び放射性物質の閉じ込め機能が維持されること、使用済燃料プールの冷却機能及び給水機能が維持されるために必要な設備の抽出に際しては、系統図により使用する設備を明確にしている。</p> <p>一方、抽出された設備のうち容器、熱交換器、安全弁、逆止弁等、配管等の静的機器は、構造が単純で外部からの動力の供給を必要としないことから、溢水により機能喪失はしないことから詳細評価の対象外としている。</p> <p>安全機能上必須の設備では原子炉格納容器(以下「PCV」という。)内の重要度の特に高い安全機能を有する設備は、設計基準事故において最も環境が苛酷な原子炉冷却材喪失事故時のPCV内の状態を考慮した耐環境仕様で設計されているため、溢水影響評価において対象外としている。その考え方について補足説明資料-7に示す。</p> <p>また、状態監視のみの現場指示計、プラント停止操作時に動作要求のない電動弁及び状態が変わらず安全機能に影響しない電動弁等は、機能喪失しても安全機能に影響しないことから対象外としている。</p> <p>他の設備により要求機能が代替できる設備は、機能喪失しても安全機能に影響しないことから、対象外とする。</p> <p>1.3.1 溢水影響評価上の防護対象設備から除外された機器</p> <p>1.3の溢水影響評価の対象外とする防護対象設備の考え方を第4表に整理するとともに、1.2.1 同様に選定フローにより詳細な評価の対象から除外された設備について、系統、設置場所、設備名及び除外理由をリストとしてまとめ、第5表に示す。</p>	<p>2.1 溢水防護対象設備リストの整理</p> <p>図2-1に示した選定フローにより選定された溢水防護対象設備を、表2-2に示す。</p>	<p>備考</p> <p>(島根2号炉は「2.2 溢水影響評価の対象外とした設備の整理」で記載)</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(1)①「<u>溢水により機能喪失しない</u>」について</p> <p>配管、弁（手動弁、逆止弁）、容器、熱交換器、ダクト等の静的機器は、機能を果たすにあたり外部からの電源供給や電気信号を必要とせず、かつ構造が単純であることから、溢水による機能喪失モードとしては水圧による機械的損傷に起因するモードが想定される。これに対し、実プラントで発生し得る溢水の程度と各静的機器の構造強度とを考慮すると、静的機器では溢水による機能喪失は生じ得ないものと考えられる。このため、静的機器については溢水により機能喪失しないものとして予め評価対象から除外することとした。</p> <p>以下に、各静的機器に対して実施した除外判断の妥当性についての検証結果を示す。ここで、容器及び熱交換器については配管や弁とは異なり、個別の機器ごとに固有の構造を持つと考えられることから、これらの機器については除外判断の妥当性の検証にあたり現場調査も行い、機械的損傷に起因する機能喪失モード以外のモードがないことも合わせて確認している。</p> <p>なお、後述のとおり、ダクトについて水圧による機械的損傷が否定できない場合には、対策を講ずることにより除外の妥当性を担保している。</p> <p>a. 配管・弁</p> <p>配管の水圧（外水圧）に対する強度評価では一般に、部材の発生応力（σ）は板厚（t）の外径（D_o）に対する比に比例する（$\sigma \propto D_o/t$）ため、板厚の外径に対する比（D_o/t）が大きいほど、厳しい評価結果を与えることとなる。</p> <p>ここで、防護対象設備に属する配管のうち、大口径でかつ“D_o/t”が比較的大きい配管として、原子炉補機冷却系の600Aの配管について代表で評価を行うと、添付第1.2.2-3表の結果となる。これより、配管が強度を維持可能な限界水圧は水頭圧約60m程度であることから、実プラント内で発生し得る程度の溢水に対して配管の構造強度が問題となることは考え難く、機能喪失することはないものと評価する。</p> <p>また、弁は配管に比べて肉厚であることから、配管の評価に包含できると判断している。</p>			<p>（島根2号炉は「2.3(1)「①溢水により機能を喪失しない」による対象外」で記載）</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考										
<p>添付第 1. 2. 2-3 表 配管没水時の外圧に対する強度評価結果 (※)</p> <table border="1" data-bbox="160 394 920 604"> <thead> <tr> <th>評価対象配管</th> <th>600A-RCW-1007</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>材 質</td> <td>SM400C</td> </tr> <tr> <td>外 径 [mm]</td> <td>609. 6</td> </tr> <tr> <td>板 厚 [mm]</td> <td>9. 5</td> </tr> <tr> <td>限界水圧 [MPa]</td> <td>0. 58 (水頭圧約 60m)</td> </tr> </tbody> </table> <p>※JSME 設計・建設規格 PPD-3411(2)「外圧を受ける管」に基づき評価を実施</p> <p>b. 容器・熱交換器</p> <p>容器及び熱交換器について、機器ごとに個別に構造及び設置の状況、設置区画における溢水の状況に基づき、図面及び現場調査により溢水による機能喪失の可能性について評価を行い、除外する判断が妥当であることを確認する。結果を添付第 1. 2. 2-4, 5 表に示す。</p>	評価対象配管	600A-RCW-1007	材 質	SM400C	外 径 [mm]	609. 6	板 厚 [mm]	9. 5	限界水圧 [MPa]	0. 58 (水頭圧約 60m)			
評価対象配管	600A-RCW-1007												
材 質	SM400C												
外 径 [mm]	609. 6												
板 厚 [mm]	9. 5												
限界水圧 [MPa]	0. 58 (水頭圧約 60m)												

添付第1.2.2-4表 容器・熱交換器に対する溢水による機能喪失の可能性評価結果 (6号炉: 1/3)

号炉	溢水防護区画 (第4.1-1図参照)	機器	評価
6	R-B3-5, 8, 11	※以下, (A), (B), (C)の3区分がある ○残留熱除去系熱交換器	○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の残留熱除去系設備の最も低い機能喪失高さ以下である。この高さはいずれも0.5m以下と低い。そのため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。 ○現場調査より機械的損傷以外の溢水による機能喪失モードは想定されないことを確認
	R-B3-6	○原子炉隔離時冷却系パロメトリックコンデンサ ○原子炉隔離時冷却系真空タンク ○原子炉隔離時冷却系油タンク (タービン用) ○原子炉隔離時冷却系潤滑油冷却器 (タービン用) ○原子炉隔離時冷却系油タンク (ポンプ用) ○原子炉隔離時冷却系潤滑油冷却器 (ポンプ用)	○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の原子炉隔離時冷却系設備の最も低い機能喪失高さ以下である。この高さはゼロであるため、溢水により機器の機能が喪失することはない
	R-1F-3, 5, 6	※以下, いずれも(A), (B), (C)の3区分がある ○清水膨張タンク ○清水冷却器 ○空気だめ ○潤滑油補給タンク ○潤滑油冷却器 ○発電機軸受潤滑油冷却器	○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の非常用ディーゼル発電設備の最も低い機能喪失高さ以下である。この高さはいずれも0.5m以下と低い。そのため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない ○清水膨張タンクは開放タンクであり上部にベント管があるが、上記のとおり浸水深が低い。ためベントを阻害する可能性はなく、現場調査によっても機械的損傷以外の溢水による機能喪失モードは想定されないことを確認 ○他の機器についても現場調査より機械的損傷以外の溢水による機能喪失モードは想定されないことを確認
	R-2F-1	○燃料プールの冷却浄化系熱交換器	○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている燃料プール冷却浄化系設備の最も低い機能喪失高さ以下である。この高さは1m以下と低い。ため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない ○現場調査より機械的損傷以外の溢水による機能喪失モードは想定されないことを確認

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20版)

東海第二発電所 (2018. 9. 18版)

島根原子力発電所 2号炉

備考

添付第 1.2.2-4 表 容器・熱交換器に対する溢水による機能喪失の可能性評価結果 (6号炉: 2/3)

号炉	溢水防護区画 (第 4.1-1 図参照)	機器	評価
6	R-3F-1 共	○ほう酸水注入系貯蔵タンク	○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されているほう酸水注入系設備の最も低い機能喪失高さ以下である。この高さは 0.5m 以下と低いため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。 ○開放タンクであり上部にベント管があるが、上記のとおり浸水深が低いベント管を阻害する可能性はなく、現場調査によっても機械的損傷以外の溢水による機能喪失モードは想定されなことを確認
	R-3F-2, 3, 5	※以下, (A), (B), (C) の 3 区分がある ○燃料油ディライタンク	○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の非常用ディーゼル発電設備の最も低い機能喪失高さ以下である。この高さはいずれも 0.5m 以下と低いため、溢水により機器の機能が喪失することはない ○開放タンクであり上部にベント管があるが、上記のとおり浸水深が低いベント管を阻害する可能性はなく、現場調査によっても機械的損傷以外の溢水による機能喪失モードは想定されなことを確認
	R-3F-6, R-M4F-1	○格納容器内雰囲気モニタ系ポンベ	○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている格納容器雰囲気モニタ系設備の最も低い機能喪失高さ以下である。この高さは 0.2m 以下と低いため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない ○現場調査より機械的損傷以外の溢水による機能喪失モードは想定されなことを確認
	R-4F-2, 3C	○原子炉補機冷却水系サーージタンク	○当該機器設置区域は床面積が広く浸水深は最大で 0.5m 以下と低いため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない ○開放タンクであり上部にベント管があるが、上記のとおり浸水深が低いベント管を阻害する可能性はなく、現場調査によっても機械的損傷以外の溢水による機能喪失モードは想定されなことを確認

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7 号炉 (2017. 12. 20 版)

東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)

島根原子力発電所 2 号炉

備考

添付第 1.2.2-4 表 容器・熱交換器に対する溢水による機能喪失の可能性評価結果 (6号炉:3/3)

号炉	溢水防護区画 (第 4.1-1 図参照)	機器	評価
6	R-4F-2	○高圧窒素ガス供給系ポンプ	○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置された以下である。この高さは 1m 以下と低いため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない ○現場調査により機械的損傷以外の溢水による機能喪失モードは想定されないことを確認
	R-4F-3 共	○スキマサージタンク	○コックリートへの理込式タンクであるため溢水により機器の機能が喪失することはない
	— ※原子炉格納容器内 R-1F-10 ※主蒸気トンネル室	○主蒸気隔離弁用アキユムレータ ○主蒸気逃がし安全弁自動減圧機能用アキユムレータ ○主蒸気逃がし安全弁逃がし弁機能用アキユムレータ ○主蒸気隔離弁用アキユムレータ	○常時蓄圧されていることから、溢水により機械的損傷が生じることはない ○現場調査より機械的損傷以外の溢水による機能喪失モードは想定されないことを確認
	T-B2-2, T-B1-2A, 4b-1	※以下, (A), (B), (C) の 3 区分がある ○原子炉補機冷却水系熱交換器	○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の原子炉補機冷却系設備の最も低い機能喪失高さ以下である。この高さはいずれも 0.5m 以下と低いいため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない ○現場調査より機械的損傷以外の溢水による機能喪失モードは想定されないことを確認
— ※廃棄物処理建屋内	○復水貯蔵槽	○コックリート内張りのライニング槽であるため溢水により機能が喪失することはない	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7 号炉 (2017. 12. 20 版)

東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)

島根原子力発電所 2 号炉

備考

添付第 1.2.2-5 表 容器・熱交換器に対する溢水による機能喪失の可能性評価結果 (7 号炉 : 1/3)

号炉	溢水防護区画 (第 4.1-2 図参照)	機器	評価
7	R-B3-5, 8, 11	※以下, (A), (B), (C) の 3 区分がある ○残留熱除去系熱交換器	○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の残留熱除去系設備の最も低い機能喪失高さ以下である。この高さはいずれも 0.5m 以下と低いため、溢水により機器に機械的損傷が生じることがない ○現場調査より機械的損傷以外の溢水による機能喪失モードは想定されなことを確認
	R-B3-6	○原子炉隔離時冷却系パロメトリックコンデンサ ○原子炉隔離時冷却系真空タンク ○原子炉隔離時冷却系油タンク (タービン用) ○原子炉隔離時冷却系潤滑油冷却器 (タービン用) ○原子炉隔離時冷却系油タンク (ポンプ用) ○原子炉隔離時冷却系潤滑油冷却器 (ポンプ用)	○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の残留熱除去系設備の最も低い機能喪失高さ以下である。この高さはいずれも 0.5m 以下と低いため、溢水により機器に機械的損傷が生じることがない ○現場調査より機械的損傷以外の溢水による機能喪失モードは想定されなことを確認
	R-1F-3, 5, 6	※以下, いずれも (A), (B), (C) の 3 区分がある ○清水膨張タンク ○清水冷却器 ○空気だめ ○潤滑油補給タンク ○潤滑油冷却器 ○発電機軸受潤滑油冷却器	○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の非常用ディゼル発電設備の最も低い機能喪失高さ以下である。この高さはいずれも 0.5m 以下と低いため、溢水により機器に機械的損傷が生じることがない ○清水膨張タンクは開放タンクであり上部にベント管があるが、上記のとおり浸水深が低いためベントを阻害する可能性はなく、現場調査によっても機械的損傷以外の溢水による機能喪失モードは想定されなことを確認 ○他の機器についても現場調査より機械的損傷以外の溢水による機能喪失モードは想定されなことを確認
	R-2F-5	○燃料プールの冷却浄化系熱交換器	○当該機器設置区域の浸水深は最大で 1.5m 程度となるが、当該熱交換器は常時通水されていること、自重が浮力を上回ることから、溢水により機械的損傷が生じることがない ○現場調査により機械的損傷以外の溢水による機能喪失モードは想定されなことを確認

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7 号炉 (2017. 12. 20 版)

東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)

島根原子力発電所 2 号炉

備考

添付第 1.2.2-5 表 容器・熱交換器に対する溢水による機能喪失の可能性がある評価結果 (7 号炉: 2/3)

号炉	溢水防護区画 (第 4.1-2 図参照)	機器	評価
7	R-3F-1 共	○ほう酸水注入系貯蔵タンク	○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されているほう酸水注入系設備の最も低い機能喪失高さ以下である。この高さは 0.5m 以下と低いため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。 ○開放タンクであり上部にベント管があるが、上記のとおり浸水深が低いベント管を阻害する可能性はなく、現場調査によっても機械的損傷以外の溢水による機能喪失モードは想定されないことを確認
	R-3F-2, 3, 5	※以下、(A)、(B)、(C)の3区分がある ○燃料油ディタンク	○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の非常用ディーゼル発電設備の最も低い機能喪失高さ以下である。この高さはいずれも 0.5m 以下と低いため、溢水により機器の機能が喪失することはない。 ○開放タンクであり上部にベント管があるが、上記のとおり浸水深が低いベント管を阻害する可能性はなく、現場調査によっても機械的損傷以外の溢水による機能喪失モードは想定されないことを確認
	R-M4F-1, 2	○格納容器内雰囲気モニタ系ポンペ	○当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている格納容器雰囲気モニタ系設備の最も低い機能喪失高さ以下である。この高さは 0.2m 以下と低いため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。 ○現場調査により機械的損傷以外の溢水による機能喪失モードは想定されないことを確認
	R-4F-2A, 2B	○原子炉補機冷却水系サージタンク	○当該機器設置区画は床面積が広く浸水深は最大で 0.5m 以下と低いため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない。 ○開放タンクであり上部にベント管があるが、上記のとおり浸水深が低いベント管を阻害する可能性はなく、現場調査によっても機械的損傷以外の溢水による機能喪失モードは想定されないことを確認

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7 号炉 (2017. 12. 20 版)

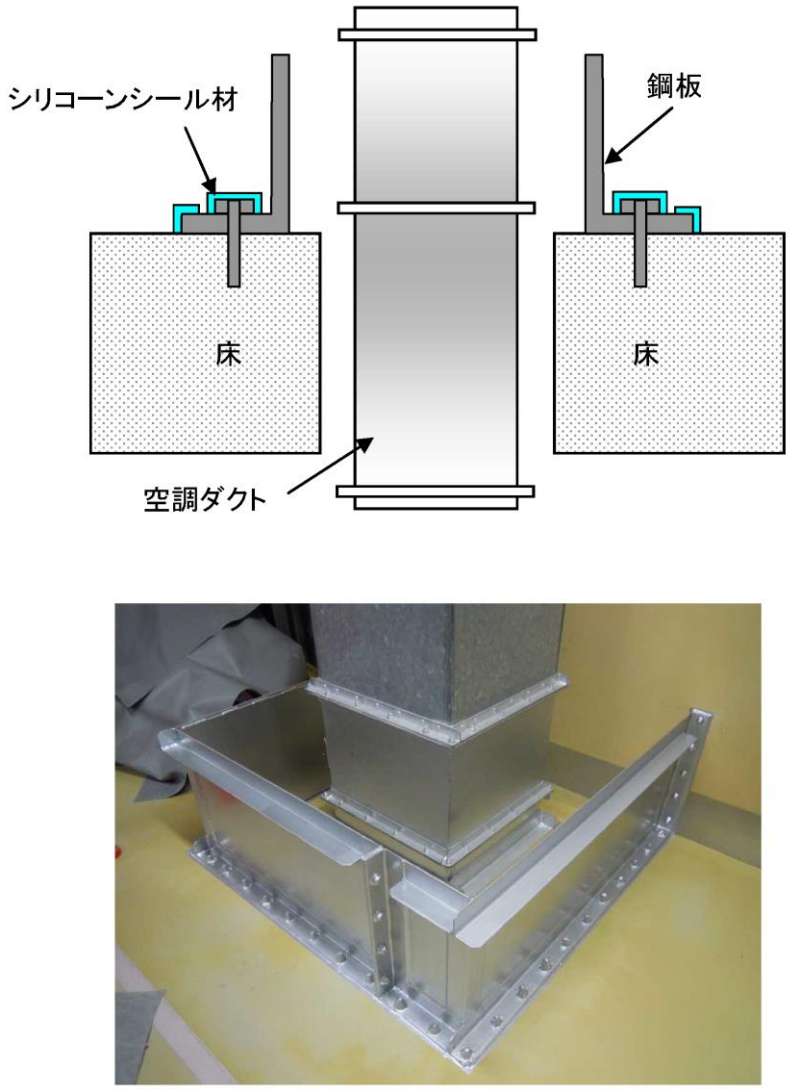
東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)

島根原子力発電所 2 号炉

備考

添付第 1.2.2-5 表 容器・熱交換器に対する溢水による機能喪失の可能性評価結果 (7号炉: 3/3)

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)		東海第二発電所 (2018.9.18版)		島根原子力発電所 2号炉		備考
号炉	溢水防護区画 (第4.1-2図参照)	機器	評価			
7	R4F-2A, 2B	○ 高圧窒素ガス供給系ポンペ	○ 当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている高圧窒素ガス供給系設備の最も低い機能喪失高さ以下である。この高さは1m以下と低いため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない ○ 現場調査により機械的損傷以外の溢水による機能喪失モードは想定されないことを確認			
	R-4F-3	○ スキマサージタンク	○ コンクリートへの埋込式タンクであるため溢水により機器の機能が喪失することはない			
	— ※原子炉格納容器内	○ 主蒸気隔離弁用アキユムレレータ ○ 主蒸気逃がし安全弁自動減圧機能用アキユムレレータ ○ 主蒸気逃がし安全弁逃がし弁機能用アキユムレレータ ○ 主蒸気隔離弁用アキユムレレータ	○ 常時蓄圧されていることから、溢水により機械的損傷が生じることはない ○ 現場調査より機械的損傷以外の溢水による機能喪失モードは想定されないことを確認			
	R-1F-10 ※主蒸気トンネル室					
	T-B2-2, T-B1-2A, 4b1	※以下, (A), (B), (C)の3区分がある ○ 原子炉補機冷却水系熱交換器	○ 当該機器の機能が求められる際の区画の浸水深は、同じ区画内に設置されている同区分の原子炉補機冷却系設備の最も低い機能喪失高さ以下である。この高さはいずれも1m以下と低いため、溢水により機器に機械的損傷が生じることはない ○ 現場調査より機械的損傷以外の溢水による機能喪失モードは想定されないことを確認			

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>c.ダクト</p> <p>換気空調系のダクトは構造部材ではないことから、水圧に対して機械的損傷が否定できないダクトについては、添付第1.2.2-1図に例示するような対策を講ずることとする。</p> <p>なお、例示のように、床を貫通するダクトに対して堰等の防護対策を施す場合には、現場調査の結果に基づき溢水の滴下や飛散による堰内への水の流入の可能性を検討し、必要に応じて天井面に存在する開口部・貫通部の密封処理や溢水の発生防止措置等の、流入防止のための配慮を行う。</p>  <p>添付第1.2.2-1図 ダクトに対する溢水対策</p>			<p>(島根2号炉「添付資料4 2.1.1.1(9)貫通部止水処置」で記載)</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(2)②「原子炉格納容器内耐環境仕様の設備である」について</p> <p>原子炉格納容器内の防護対象設備は、設計基準事故において想定される溢水を考慮した設計としているため、溢水影響評価の対象外としている。</p> <p>a. 蒸気による影響</p> <p>原子炉格納容器内の溢水防護対象設備は、設計基準事故において最も環境が過酷な原子炉冷却材喪失事故時の原子炉格納容器内の状態を考慮した耐環境仕様で設計している。このため、蒸気影響評価において対象外としている。</p> <p>b. 被水による影響</p> <p>原子炉冷却材喪失事故発生時に原子炉格納容器内が蒸気で充満された場合、格納容器スプレイによる蒸気凝縮効果により原子炉格納容器内を減圧する必要がある。原子炉格納容器内に設置されている事故時に動作が要求される安全系の機器は、このようなスプレイ環境下においてもその動作が保証されなければならない。</p> <p>このため、原子炉格納容器内の事故時に動作が必要となる安全系の機器は、設計基準事故時の環境下で機能維持が図れるような設計及び試験を行っており、被水影響評価において対象外とする。</p> <p>c. 没水による影響</p> <p>原子炉冷却材喪失事故時や格納容器スプレイ等による原子炉格納容器内での溢水は、ダイヤフラムフロアから連通孔、ベント管を通りサブプレッション・チェンバへ流れ込む設計となっている。</p> <p>(添付第 1. 2. 2-2 図)</p> <p>発生する溢水の水源として主なものは、格納容器スプレイ等のサブプレッションプール水や高圧注水系等による復水貯蔵槽、及び消火栓の放水によるろ過水タンクが考えられる。サブプレッションプール水を水源とした溢水の場合は、原子炉格納容器内のインベントリが増加することはなく、原子炉格納容器内が高水位になることはない。高圧注水系等による復水貯蔵槽を水源とした溢水の場合は、外部からの流入であり原子炉格納容器内のインベントリは増加するが、サブプレッション・チェンバ水位高（通常水位+50mm）等により、水源が復水貯蔵槽からサブプレッション・チェンバへ切り替わるため、原子炉格納容器内が没水の影響が出る</p>			<p>(島根 2 号炉「2. 3(2)「②原子炉格納容器内耐環境仕様の設備である」による対象外」にて記載)</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p data-bbox="151 254 914 422"> ほどの高水位となることはない。消火栓の放水による溢水の場合も外部からの流入ではあるが、想定される溢水量が少ない (54m³) ため、原子炉格納容器内が没水の影響が出るほどの高水位となることはない。 以上により、原子炉格納容器内の防護対象設備は没水影響評価において対象外とする。 </p> <div data-bbox="160 835 914 1451" style="border: 1px solid black; height: 293px; width: 254px; margin: 10px 0;"></div> <p data-bbox="210 1465 857 1497">添付第 1. 2. 2-2 図 原子炉格納容器の内部構造について</p>			

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>(3)③「<u>動作機能の喪失により安全機能に影響しない</u>」について 動作機能が喪失した場合においても、その機器の持つ機能として安全側に作動するようフェイルセーフ設計となっている空気作動弁等の機器に関しては、結果として要求される安全機能を達成しうることから、安全機能に影響はない。なお、フェイルセーフ動作後に他の安全機能を発揮するために動作が必要となるような機器がないことを確認している。</p> <p>また常時閉状態の隔離弁のように、通常の待機時から機能遂行時にかけて、その動作機能が喪失した場合でも安全機能に影響がない機器は、詳細な評価の対象から除外する。</p> <p>(4)④「<u>他の設備で代替できる</u>」について 原子炉格納容器隔離弁のように、同様の機能を持つ複数の機器が存在し、それらの機器が要求機能を相互に代替でき、かつ、同時に機能喪失しない場合は、一方が機能喪失しても安全機能に影響しない。</p> <p>「第 2.1-1 図防護対象設備の選定フロー」にて“④他の設備で代替できる”の理由でスクリーニングした各機器に対して、対応する代替機器及び代替パターンを添付第 1.2.2-6,7 表に整理する。代替パターンとしては以下の3パターンに分類できる。なお、④の理由によりスクリーニングした機器は全て原子炉冷却材圧力バウンダリ又は原子炉格納容器バウンダリの隔離弁である。</p>			<p>(島根 2 号炉「2.3(3)「③動作機能の喪失により安全機能に影響しない」による対象外」で記載)</p> <p>(島根 2 号炉「2.3(4)「④他の設備で代替できる」による対象外」で記載)</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>代替パターン</p> <p>A 溢水により機能喪失しない機器による代替 【例】</p>  <p>上記逆止弁のように、溢水により機能喪失しない弁により隔離機能が維持できる場合は、当該弁により代替可能である。</p> <p>B 原子炉格納容器内耐環境仕様の機器による代替 【例】</p>  <p>上記内側隔離弁のように、環境条件を考慮した設計のため溢水による影響を受けない弁により隔離機能が維持できる場合は、当該弁により代替可能である。</p> <p>C 動作機能の喪失により安全機能に影響しない機器による代替 【例】</p>  <p>上記常時閉止弁のように、動作機能が喪失しても隔離機能に影響しない場合は、当該弁により代替可能である。</p>			

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)

添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト

系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}
格納容器内雰囲気モニタ系	水素系検出ユニット (D23-H2T001A)	R-M4F-1	0.09	g
格納容器内雰囲気モニタ系	水素系検出ユニット (D23-H2T001B)	R-3F-6	0.08	g
格納容器内雰囲気モニタ系	酸素系検出ユニット (D23-O2T003A)	R-M4F-1	0.09	g
格納容器内雰囲気モニタ系	酸素系検出ユニット (D23-O2T003B)	R-3F-6	0.08	g
格納容器内雰囲気モニタ系	イオンチェンバ検出器 (D23-RE005A)	R-1F-2p1	2.07	g
格納容器内雰囲気モニタ系	イオンチェンバ検出器 (D23-RE005B)	R-1F-2p4	2.12	g
格納容器内雰囲気モニタ系	イオンチェンバ検出器 (D23-RE006A)	R-B1-2	0.08	g
格納容器内雰囲気モニタ系	イオンチェンバ検出器 (D23-RE006B)	R-B1-2	0.10	g
格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-S0-F001A)	R-M4F-1	0.41	g
格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-S0-F001B)	R-3F-6	1.02	g
格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-S0-F002A)	R-M4F-1	1.21	g
格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-S0-F002B)	R-3F-6	0.54	g
格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-S0-F003A)	R-M4F-1	0.41	g
格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-S0-F003B)	R-3F-6	1.02	g

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075m を考慮) 補足説明資料 17 参照
 ※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照
 「a」: 『止める』に関連する機能
 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

東海第二発電所 (2018.9.18版)

第 3 表 防護対象設備リスト (3/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高さ0.1mを考慮) (m)	機能喪失高さ (m)	設置高さ EL(m)	安全区分
原子炉系	タービン建屋	TB-1-1	COND VAC (A) (伝送器)	PT-R22-N075A	1.15	1.25	11.25	-
原子炉系	タービン建屋	TB-1-1	COND VAC (B) (伝送器)	PT-R22-N075B	1.15	1.25	11.25	-
原子炉系	タービン建屋	TB-1-1	COND VAC (C) (伝送器)	PT-R22-N075C	1.04	1.14	11.14	-
原子炉系	タービン建屋	TB-1-1	COND VAC (D) (伝送器)	PT-R22-N075D	1.03	1.13	11.13	-
原子炉系	タービン建屋	TB-1-20	MSL PRESS ISO(A) (伝送器)	PT-R22-N076A	1.28	1.38	9.58	-
原子炉系	タービン建屋	TB-1-20	MSL PRESS ISO(B) (伝送器)	PT-R22-N076B	1.28	1.38	9.58	-
原子炉系	タービン建屋	TB-1-2	MSL PRESS ISO(C) (伝送器)	PT-R22-N076C	1.16	1.26	9.46	-
原子炉系	タービン建屋	TB-1-2	MSL PRESS ISO(D) (伝送器)	PT-R22-N076D	1.15	1.25	9.45	-
原子炉補機冷却系	原子炉建屋	RB-6-1	RCW SURGE TANK LEVEL (スイッチ)	LSL-9-192	2.20	2.30	48.80	I
原子炉補機冷却系	原子炉建屋	RB-6-1	RCW SURGE TANK LEVEL (伝送器)	LT-9-192	0.33	0.43	46.93	I
原子炉補機冷却系	原子炉建屋	RB-2-8	ドライウエル内機器原子炉補機冷却水戻り弁	2-9V33(M0)	3.76	3.86 ^{※1}	17.86	I
原子炉補機冷却系	原子炉建屋	RB-2-8	ドライウエル内機器原子炉補機冷却水隔離弁	2-9V30(M0)	3.56	3.66 ^{※1}	17.66	I
原子炉補機冷却系	原子炉建屋	RB-B1-1	RCW 機器冷却器行き弁	7-9V31(M0)	1.17	0.50	2.50	II
原子炉補機冷却系	タービン建屋	TB-1-1	RCW ポンプ(A)	RCW-PMP-A	0.26	0.36	10.36	I
原子炉補機冷却系	タービン建屋	TB-1-1	RCW ポンプ(B)	RCW-PMP-B	0.24	0.34	10.34	II
原子炉補機冷却系	タービン建屋	TB-1-1	RCW ポンプ(C)	RCW-PMP-C	0.25	0.35	10.35	-
原子炉補機冷却系	タービン建屋	TB-1-1	RCW 熱交バイパス温度制御弁	TCV-9-92	0.76	0.66	10.66	-

※1 機能喪失高さが配管中心(評価高さ)より低いため、現場調査を踏まえ補正

島根原子力発電所 2号炉

表 2-2 溢水防護対象設備リスト (3/11)

系統名称	設備番号	設備名称	設置建物	設置高さ [mm]	機能喪失 高さ[mm]	設定 箇所	設置区画
ほう酸水注入系	MV225-2B	B-SLC 注入弁	原子炉建物	EL 34800	EL 36020	個別	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N
ほう酸水注入系	P225-1A	A-ほう酸水注入ポンプ	原子炉建物	EL 34800	EL 35390	個別	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N
ほう酸水注入系	P225-1B	B-ほう酸水注入ポンプ	原子炉建物	EL 34800	EL 35390	個別	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N
ほう酸水注入系	PS225-1A	A-SLC 注入ポンプ潤滑油圧力	原子炉建物	EL 34800	EL 35930	個別	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N
ほう酸水注入系	PS225-1B	B-SLC 注入ポンプ潤滑油圧力	原子炉建物	EL 34800	EL 35945	個別	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N
非常用 [※] 処理系	D226-1A	A-SGT 前置 [※] 処理装置	原子炉建物	EL 34800	EL 35470	個別	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N
非常用 [※] 処理系	D226-1B	B-SGT 前置 [※] 処理装置	原子炉建物	EL 34800	EL 35450	個別	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N
非常用 [※] 処理系	D226-2A	A-SGT 後置 [※] 処理装置	原子炉建物	EL 34800	EL 35470	個別	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N
非常用 [※] 処理系	D226-2B	B-SGT 後置 [※] 処理装置	原子炉建物	EL 34800	EL 35480	個別	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N
非常用 [※] 処理系	M226-1A	A-非常用 [※] 処理系排風機	原子炉建物	EL 34800	EL 35500	個別	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N
非常用 [※] 処理系	M226-1B	B-非常用 [※] 処理系排風機	原子炉建物	EL 34800	EL 35500	個別	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N
非常用 [※] 処理系	MV226-1A	A-SGT 入口弁	原子炉建物	EL 34800	EL 36370	基本	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N
非常用 [※] 処理系	MV226-1B	B-SGT 入口弁	原子炉建物	EL 34800	EL 36370	基本	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N
非常用 [※] 処理系	MV226-2A	A-SGT 出口弁	原子炉建物	EL 34800	EL 36370	基本	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N
非常用 [※] 処理系	MV226-2B	B-SGT 出口弁	原子炉建物	EL 34800	EL 36370	基本	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N
非常用 [※] 処理系	MV226-4A	A-SGT 排風機入口弁	原子炉建物	EL 34800	EL 35895	基本	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版) 東海第二発電所 (2018.9.18版) 島根原子力発電所 2号炉 備考

添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト

系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}
格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-SO-F004A)	R-M4F-1	1.22	g
格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-SO-F004B)	R-3F-6	0.54	g
直流電源設備	直流125V 原子炉建屋モータコントロールセンタ 6A (DC125V MCC 6A)	R-B1-3	0.00	g
残留熱除去系	残留熱除去系ポンプ (E11-C001A)	R-B3-5	0.30	c, d, e, f
残留熱除去系	残留熱除去系ポンプ (E11-C001B)	R-B3-11	0.30	c, d, e, f
残留熱除去系	残留熱除去系ポンプ (E11-C001C)	R-B3-8	0.30	c, d, e, f
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F016A)	R-B-15a	0.37	e, f
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F016B)	R-B-15b	0.91	e, f
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F016C)	R-B-14	0.85	e, f
残留熱除去系	残留熱除去系系統流量 (E11-FT008A)	R-B3-2	0.72	c, d, e, f
残留熱除去系	残留熱除去系系統流量 (E11-FT008B)	R-B3-12	0.67	c, d, e, f
残留熱除去系	残留熱除去系系統流量 (E11-FT008C)	R-B3-7	0.67	c, d, e, f
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F001A)	R-B3-5	1.94	c, e, f
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F001B)	R-B3-11	1.90	c, e, f

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照
 ※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照
 「a」: 『止める』に関連する機能
 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
 「g」: その他機能 (a~fの機能遂行に必要なもの)

第 3 表 防護対象設備リスト (4/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高さ30.1mを考慮) (m)	機能喪失高さ (m)	設置高さ EL(m)	安全区分
原子炉補機冷却系	タービン建屋	TB-1-1	RCW TEMP CONTROL (指示調節計)	TIC-9-92	1.10	1.20	11.20	-
原子炉保護系	原子炉建屋	RB-2-9	水平方向地震加速度検出器	C72-N009A	0.20	0.30	14.30	I
原子炉保護系	原子炉建屋	RB-2-9	水平方向地震加速度検出器	C72-N009B	0.20	0.30	14.30	II
原子炉保護系	原子炉建屋	RB-2-8	水平方向地震加速度検出器	C72-N009C	0.20	0.30	14.30	I
原子炉保護系	原子炉建屋	RB-2-8	水平方向地震加速度検出器	C72-N009D	0.20	0.30	14.30	II
原子炉保護系	原子炉建屋	RB-B2-3	水平方向地震加速度検出器	C72-N010A	0.20	0.30	-3.70	I
原子炉保護系	原子炉建屋	RB-B2-3	水平方向地震加速度検出器	C72-N010B	0.20	0.30	-3.70	II
原子炉保護系	原子炉建屋	RB-B2-3	鉛直方向地震加速度検出器	C72-N011A	0.20	0.30	-3.70	I
原子炉保護系	原子炉建屋	RB-B2-3	鉛直方向地震加速度検出器	C72-N011B	0.20	0.30	-3.70	II
原子炉保護系	原子炉建屋	RB-B2-8	水平方向地震加速度検出器	C72-N010C	0.20	0.30	-3.70	I
原子炉保護系	原子炉建屋	RB-B2-8	水平方向地震加速度検出器	C72-N010D	0.20	0.30	-3.70	II
原子炉保護系	原子炉建屋	RB-B2-8	鉛直方向地震加速度検出器	C72-N011C	0.20	0.30	-3.70	I
原子炉保護系	原子炉建屋	RB-B2-8	鉛直方向地震加速度検出器	C72-N011D	0.20	0.30	-3.70	II
原子炉保護系	原子炉建屋	CS-1-3	RPS M-Gセット (2A) (発電機/電動機)	RPS-MG-A-GEN /RPS-MG-A-MTR	0.00	0.42	8.62	I
原子炉保護系	原子炉建屋	CS-1-3	RPS M-Gセット (2B) (発電機/電動機)	RPS-MG-B-GEN /RPS-MG-B-MTR	0.00	0.42	8.62	II
原子炉保護系	原子炉建屋	CS-1-3	RPS M-Gセット (2A) 制御盤	LCP-184A	0.32	0.00	8.20	I
原子炉保護系	原子炉建屋	CS-1-3	RPS M-Gセット (2B) 制御盤	LCP-184B	0.32	0.00	8.20	II
原子炉保護系	原子炉建屋	CS-1-3	RPS 分電盤 (A)	PNL-C72-P001	0.68	0.78	8.98	I
原子炉保護系	原子炉建屋	CS-1-3	RPS 分電盤 (B)	PNL-C72-P002	0.68	0.78	8.98	II
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-4-3	RHR (A) 系 格納容器スプレイ弁	E12-F016A(M)	0.90	1.00	30.00	I

表 2-2 溢水防護対象設備リスト (4/11)

系統名称	設備番号	設備名称	設置建物	設置高さ [mm]	機能喪失 高さ[mm]	設定 箇所	設置区画
非常用Bス処理系	MV226-4B	B-SGT 排風機入口弁	原子炉建物	EL 34800	EL 35895	基本	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N
可燃性Bス濃度制御系	MV229-101A	A-CAMS トラップ リング 隔離弁	原子炉建物	EL 1300	EL 11044	基本	R-B2F-31N
可燃性Bス濃度制御系	MV229-101B	B-CAMS トラップ リング 隔離弁	原子炉建物	EL 1300	EL 11044	基本	R-B2F-31N
可燃性Bス濃度制御系	MV229-102A	A-CAMS シャブ リング ス戻り 隔離弁	原子炉建物	EL 1300	EL 11044	基本	R-B2F-31N
可燃性Bス濃度制御系	MV229-102B	B-CAMS シャブ リング ス戻り 隔離弁	原子炉建物	EL 1300	EL 11044	基本	R-B2F-31N
可燃性Bス濃度制御系	MV229-103A	A-CAMS シャブ リング トレバ 戻り 隔離弁	原子炉建物	EL 1300	EL 11044	基本	R-B2F-31N
可燃性Bス濃度制御系	MV229-103B	B-CAMS シャブ リング トレバ 戻り 隔離弁	原子炉建物	EL 1300	EL 11044	基本	R-B2F-31N
可燃性Bス濃度制御系	MV229-2A	A-FCS 出口 隔離弁	原子炉建物	EL 1300	EL 11000	基本	R-B2F-31N
可燃性Bス濃度制御系	MV229-2B	B-FCS 出口 隔離弁	原子炉建物	EL 1300	EL 11400	基本	R-B2F-31N
可燃性Bス濃度制御系	MV229-100A	A-CAMS トラップ シャブ リング 隔離弁	原子炉建物	EL 23800	EL 25450	基本	R-2F-14N
可燃性Bス濃度制御系	MV229-1A	A-FCS 入口 隔離弁	原子炉建物	EL 23800	EL 26149	基本	R-2F-14N
可燃性Bス濃度制御系	MV229-100B	B-CAMS トラップ シャブ リング 隔離弁	原子炉建物	EL 23800	EL 25220	基本	R-2F-15N
可燃性Bス濃度制御系	MV229-1B	B-FCS 入口 隔離弁	原子炉建物	EL 23800	EL 26962	基本	R-2F-15N
可燃性Bス濃度制御系	D229-1A	A-可燃性Bス濃度制御系再結合装置	原子炉建物	EL 34800	EL 35500	個別	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N
可燃性Bス濃度制御系	D229-1B	B-可燃性Bス濃度制御系再結合装置	原子炉建物	EL 34800	EL 35475	個別	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N
可燃性Bス濃度制御系	MV229-3A	A-FCS 冷却水入口弁	原子炉建物	EL 34800	EL 35470	個別	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N
可燃性Bス濃度制御系	MV229-3B	B-FCS 冷却水入口弁	原子炉建物	EL 34800	EL 35450	個別	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N
可燃性Bス濃度制御系	MV229-4A	A-FCS 系統入口流量調節弁	原子炉建物	EL 34800	EL 35540	個別	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N
可燃性Bス濃度制御系	MV229-4B	B-FCS 系統入口流量調節弁	原子炉建物	EL 34800	EL 35575	個別	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N
可燃性Bス濃度制御系	MV229-5A	A-FCS 再循環流量調節弁	原子炉建物	EL 34800	EL 36510	個別	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N
可燃性Bス濃度制御系	MV229-5B	B-FCS 再循環流量調節弁	原子炉建物	EL 34800	EL 36485	個別	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N
可燃性Bス濃度制御系	MV229-6A	A-FCS 冷却水供給弁	原子炉建物	EL 34800	EL 35560	個別	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト

系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F001C)	R-B3-8	1.97	c, e, f
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F004A)	R-B3-5	3.06	c, d, e, f
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F004B)	R-B3-11	4.13	c, d, e, f
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F004C)	R-B3-8	4.13	c, d, e, f
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F005A)	R-1F-10	1.90	c
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F005B)	R-1F-8	3.05	c
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F005C)	R-1F-9	3.07	c
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F008A)	R-B2-3	3.40	c
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F008B)	R-B2-5	3.30	c
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F008C)	R-B2-4	3.67	c
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F011A)	R-1F-1	3.19	c
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F011B)	R-1F-8	3.10	c
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F011C)	R-1F-9	3.17	c
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F012A)	R-B3-5	1.73	c, e, f

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照
 ※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照
 「a」: 『止める』に関連する機能
 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

東海第二発電所 (2018.9.18版)

第 3 表 防護対象設備リスト (5/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高さ0.1mを考慮) [m]	機能喪失高さ [m]	設置高さ EL[m]	安全区分
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-4-3	BHR (A)系 格納容器スプレイ弁	E12-F017A(M0)	0.90	1.00	30.00	I
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-3-1	BHR (A)系 注入弁	E12-F042A(M0)	4.60	4.70 ^{※1}	25.00	I
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-3-2	BHR VALVE DIFF PRESS A (伝送器)	DPT-E12-N058A	1.06	1.16	21.46	I
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-3-2	BHR VALVE DIFF PRESS B (伝送器)	DPT-E12-N058B	1.08	1.18	21.48	II
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-3-2	BHR VALVE DIFF PRESS C (伝送器)	DPT-E12-N058C	1.09	1.19	21.49	II
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-3-2	BHR (B)系 テストライン弁	E12-F024B(M0)	4.12	3.70	24.00	II
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-3-8	BHR (B)系 注入弁	E12-F042B(M0)	4.26	4.36 ^{※1}	24.66	II
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-3-8	BHR (C)系 注入弁	E12-F042C(M0)	4.60	4.70 ^{※1}	25.00	II
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-2-2	BHR (A)系 シャットダウン注入弁	E12-F053A(M0)	1.78	0.69	14.69	I
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-2-3	BHR シャットダウンライン隔離弁 (外側)	E12-F008(M0)	2.60	2.70 ^{※2}	16.70	I
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-2-3	BHR (B)系 格納容器スプレイ弁	E12-F016B(M0)	1.45	0.79	14.79	II
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-2-3	BHR (B)系 格納容器スプレイ弁	E12-F017B(M0)	1.45	0.79	14.79	II
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-2-4	BHR (B)系 シャットダウン注入弁	E12-F053B(M0)	1.50	0.69	14.69	II
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-1-1	BHR (A)系 サプレッションブルスプレイ弁	E12-F027A(M0)	2.80	2.90	11.10	I

※1 機能喪失高さが配管中心(評価高さ)より低いため、現場調査を踏まえ補正
 ※2 床面から電動弁駆動装置下端部までの高さ

島根原子力発電所 2号炉

表 2-2 溢水防護対象設備リスト (5/11)

系統名称	設備番号	設備名称	設置建物	設置高さ [mm]	機能喪失 高さ[mm]	設定 箇所	設置区画
可燃性ガス濃度制御系	MV229-6B	B-FCS 冷却水供給弁	原子炉建物	EL 34800	EL 35560	個別	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-10-1N
所内電気設備系	-	2-RCIC 直流-C/C	原子炉建物	EL 10300	EL 10560	個別	R-B1F-16N
所内電気設備系	-	2C1-R/B-C/C	原子炉建物	EL 23800	EL 23857	個別	R-2F-04N
所内電気設備系	-	非常用炉冷却機(CD-M/C)	原子炉建物	EL 23800	EL 23820	基本	R-2F-04N
所内電気設備系	-	非常用炉冷却機(CD-L/C)	原子炉建物	EL 23800	EL 23848	個別	R-2F-04N
所内電気設備系	-	2D1-R/B-C/C	原子炉建物	EL 23800	EL 23857	個別	R-2F-05N
所内電気設備系	-	2D2-R/B-C/C	原子炉建物	EL 23800	EL 23860	基本	R-2F-05N
所内電気設備系	-	非常用炉冷却機(CD-M/C)	原子炉建物	EL 23800	EL 23820	基本	R-2F-05N
所内電気設備系	-	非常用炉冷却機(CD-L/C)	原子炉建物	EL 23800	EL 23848	個別	R-2F-05N
所内電気設備系	-	2A-DG-C/C	原子炉建物	EL 2800	EL 2890	個別	R-E2F-05N
所内電気設備系	-	2B-DG-C/C	原子炉建物	EL 2800	EL 2890	個別	R-E2F-08N
所内電気設備系	-	2HPS-C/C	原子炉建物	EL 2800	EL 2925	個別	R-E2F-11N
所内電気設備系	-	高圧炉心炉心系蓄電池	原子炉建物	EL 2800	EL 2905	基本	R-E2F-13N
所内電気設備系	-	非常用炉冷却機(CDPS-M/C)	原子炉建物	EL 2800	EL 2920	個別	R-E2F-14N
所内電気設備系	2-2265H	高圧炉心炉心系直流盤	原子炉建物	EL 2800	EL 3020	個別	R-E2F-14N
所内電気設備系	2-2267H	高圧炉心炉心系充電器盤	原子炉建物	EL 2800	EL 2985	個別	R-E2F-14N
所内電気設備系	-	2C2-R/B-C/C	原子炉建物	EL 28800	EL 28890	個別	R-M2F-01N
所内電気設備系	-	2C3-R/B-C/C	原子炉建物	EL 28800	EL 28890	個別	R-M2F-01N
所内電気設備系	-	2D1-R/B-C/C	原子炉建物	EL 8800	EL 8880	個別	R-B1F-17-1N
所内電気設備系	-	2B-計装-C/C	廃棄物処理建物	EL 12330	EL 12420	個別	RF-M1F-05N
所内電気設備系	2-2260B	B-計装分電盤	廃棄物処理建物	EL 12330	EL 12482	個別	RF-M1F-05N
所内電気設備系	2-2261B	B-計装用無停電交流電源装置	廃棄物処理建物	EL 12330	EL 12580	個別	RF-M1F-05N
所内電気設備系	2-2263B	B-原子炉中性子計装用分電盤	廃棄物処理建物	EL 12330	EL 12830	基本	RF-M1F-05N
所内電気設備系	2-2265B	B-115V 系直流盤	廃棄物処理建物	EL 12330	EL 12563	個別	RF-M1F-05N
所内電気設備系	2-2267B	B-115V 系充電器盤	廃棄物処理建物	EL 12330	EL 12505	個別	RF-M1F-05N
所内電気設備系	22650-1	230V 系直流盤(RCIC)	廃棄物処理建物	EL 12330	EL 12490	個別	RF-M1F-05N
所内電気設備系	2267E-1	230V 系充電器盤(RCIC)	廃棄物処理建物	EL 12330	EL 12528	個別	RF-M1F-05N
所内電気設備系	-	B-原子炉中性子計装用蓄電池	廃棄物処理建物	EL 12330	EL 12640	個別	RF-M1F-06N
所内電気設備系	2-2268B	B-原子炉中性子計装用充電器盤	廃棄物処理建物	EL 12330	EL 12415	個別	RF-M1F-07N
所内電気設備系	-	230V 系蓄電池(RCIC)	廃棄物処理建物	EL 12330	EL 12880	個別	RF-M1F-08N
所内電気設備系	-	B-115V 系蓄電池	廃棄物処理建物	EL 12330	EL 12840	個別	RF-M1F-08N
所内電気設備系	2-961A	A-中央分電盤	廃棄物処理建物	EL 16900	EL 17010	基本	RF-1F-05N RF-1F-07N
所内電気設備系	2-961B	B-中央分電盤	廃棄物処理建物	EL 16900	EL 17010	基本	RF-1F-05N RF-1F-07N
所内電気設備系	2-961H	HPCS-中央分電盤	廃棄物処理建物	EL 16900	EL 17010	基本	RF-1F-05N RF-1F-07N
所内電気設備系	2-2267D	115V 系予備充電器盤	廃棄物処理建物	EL 16900	EL 16980	基本	RF-1F-10N
所内電気設備系	-	2A-計装-C/C	廃棄物処理建物	EL 16930	EL 17005	個別	RF-1F-10N
所内電気設備系	2-2260A	A-計装分電盤	廃棄物処理建物	EL 16930	EL 17005	個別	RF-1F-10N
所内電気設備系	2-2260C	一般計装分電盤	廃棄物処理建物	EL 16930	EL 17005	個別	RF-1F-10N
所内電気設備系	2-2261A	A-計装用無停電交流電源装置	廃棄物処理建物	EL 16930	EL 17005	個別	RF-1F-10N
所内電気設備系	2-2263A	A-原子炉中性子計装用分電盤	廃棄物処理建物	EL 16930	EL 17430	基本	RF-1F-10N

備考

添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト

系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F012B)	R-B3-11	1.73	c, e, f
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F012C)	R-B3-8	1.73	c, e, f
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F013A)	R-B3-5	1.71	c, d, e, f
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F013B)	R-B3-11	1.71	c, d, e, f
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F013C)	R-B3-8	1.75	c, d, e, f
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F014A)	R-B1-13	3.97	e, f
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F014B)	R-B1-17	3.88	e, f
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F014C)	R-B1-18	1.95	e, f
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F015)	R-2F-1	1.70	e, f
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F017B)	R-1F-8	2.87	d
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F017C)	R-1F-9	2.87	d
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F018B)	R-1F-8	2.59	d
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F018C)	R-1F-9	2.63	d
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F019B)	R-B-15b	0.90	d

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照
 ※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照
 「a」: 『止める』に関連する機能
 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

第 3 表 防護対象設備リスト (6/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実方高さ(水上高さ0.1mを考慮) (m)	機能喪失高さ (m)	設置高さ EL(m)	安全区分
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-1-1	RHR (A)系テトラライン弁	E12-F024A(M0)	1.14	1.24 ^{※1}	9.44	I
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-1-2	RHR (B)系サブプレッションブルスプレイ弁	E12-F027B(M0)	1.65	1.75 ^{※1}	9.95	II
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B1-1	RHR (A)系ミニフロー弁	E12-F064A(M0)	1.07	0.50	2.50	I
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B1-2	RHR (B)系ミニフロー弁	E12-F064B(M0)	1.07	0.50	2.50	II
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B1-2	RHR (C)系ミニフロー弁	E12-F064C(M0)	1.07	0.50	2.50	II
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B1-1	RHR DIV-I 計装ラック	H22-F018	0.52	0.62 ^{※2}	2.62	I
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B1-2	RHR DIV-II 計装ラック	H22-F021	0.48	0.58 ^{※2}	2.58	II
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B1-3	RHR 熱交換器(B)バイパス弁	E12-F048B(M0)	1.39	0.69	2.69	II
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B1-4	RHR 熱交換器(A)バイパス弁	E12-F048A(M0)	0.84	0.69	2.69	I
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B2-3	RHR ボンプ(B)停止時冷却ライン入口弁	E12-F006B(M0)	1.84	1.94 ^{※1}	-2.06	II
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B2-3	RHR ボンプ(B)入口弁	E12-F004B(M0)	1.40	1.50	-2.50	II
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B2-14	RHR ボンプ(B)	RHR-PMP-C002B	2.42	2.52 ^{※3}	-1.48	II
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B2-5	RHR ボンプ(C)	RHR-PMP-C002C	2.42	2.52 ^{※3}	-1.48	II
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B2-6	RHR ボンプ(C)入口弁	E12-F004C(M0)	1.40	1.50	-2.50	II
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B2-7	RHR ボンプ(A)停止時冷却ライン入口弁	E12-F006A(M0)	2.12	2.02 ^{※1}	-1.98	I
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B2-7	RHR ボンプ(A)入口弁	E12-F004A(M0)	2.17	1.50	-2.50	I
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B2-15	RHR ボンプ(A)	RHR-PMP-C002A	2.42	2.52 ^{※3}	-1.48	I

※1 機能喪失高さが配管中心(評価高さ)より低いため、現場調査を踏まえ補正
 ※2 床面から計器本体下端部までの高さ
 ※3 床面からモーター下端部までの高さ

表 2-2 溢水防護対象設備リスト (6/11)

系統名称	設備番号	設備名称	設置建物	設置高さ [mm]	機能喪失 高さ[mm]	設定 箇所	設置区画
所内電気設備系	2-2265A	A-115V 系直流盤	廃棄物処理建物	EL 16930	EL 17005	個別	RW-1F-10N
所内電気設備系	2-2267A	A-115V 系充電器盤	廃棄物処理建物	EL 16930	EL 17005	個別	RW-1F-10N
所内電気設備系	2-2268A	A-原子炉中性子計装用充電器盤	廃棄物処理建物	EL 16930	EL 17005	個別	RW-1F-10N
所内電気設備系	-	A-115V 系蓄電池	廃棄物処理建物	EL 16930	EL 17720	個別	RW-1F-11N
所内電気設備系	-	A-原子炉中性子計装用蓄電池	廃棄物処理建物	EL 16930	EL 17230	個別	RW-1F-11N
原子炉棟空調換気系	H261-3	LPCS ドライブ 室冷却機	原子炉建物	EL 11300	EL 11630	基本	R-B1F-13N
原子炉棟空調換気系	H261-4C	C-RHR ドライブ 室冷却機	原子炉建物	EL 1300	EL 1640	基本	R-R2F-03N
原子炉棟空調換気系	H261-7A	A-FPC ドライブ 室冷却機	原子炉建物	EL 28300	EL 28690	個別	R-M2F-19N
原子炉棟空調換気系	H261-7B	B-FPC ドライブ 室冷却機	原子炉建物	EL 28300	EL 28690	個別	R-M2F-19N
原子炉棟空調換気系	H261-4B	B-RHR ドライブ 室冷却機	原子炉建物	EL 8800	EL 9220	個別	R-B1F-01N R-B1F-08N
原子炉棟空調換気系	H261-4A	A-RHR ドライブ 室冷却機	原子炉建物	EL 8800	EL 9230	個別	R-B1F-07N
原子炉棟空調換気系	H261-2	HPCS ドライブ 室冷却機	原子炉建物	EL 8800	EL 9130	基本	R-B1F-09N
中央制御室空調換気系	D264-1A	A-中央制御室空調和装置	廃棄物処理建物	EL 22100	EL 22530	個別	RW-2F-02N
中央制御室空調換気系	D264-1B	B-中央制御室空調和装置	廃棄物処理建物	EL 22100	EL 23240	個別	RW-2F-02N
中央制御室空調換気系	H264-1A	A-中央制御室冷凍機	廃棄物処理建物	EL 22100	EL 22420	基本	RW-2F-02N
中央制御室空調換気系	H264-1B	B-中央制御室冷凍機	廃棄物処理建物	EL 22100	EL 22400	基本	RW-2F-02N
中央制御室空調換気系	M264-1A	A-中央制御室送風機	廃棄物処理建物	EL 22100	EL 22830	個別	RW-2F-02N
中央制御室空調換気系	M264-1B	B-中央制御室送風機	廃棄物処理建物	EL 22100	EL 22810	個別	RW-2F-02N
中央制御室空調換気系	M264-3A	A-中央制御室排風機	廃棄物処理建物	EL 22100	EL 22600	個別	RW-2F-02N
中央制御室空調換気系	M264-3B	B-中央制御室排風機	廃棄物処理建物	EL 22100	EL 22600	個別	RW-2F-02N
中央制御室空調換気系	P264-1A	A-中央制御室冷水循環ポンプ	廃棄物処理建物	EL 22100	EL 22570	個別	RW-2F-02N
中央制御室空調換気系	P264-1B	B-中央制御室冷水循環ポンプ	廃棄物処理建物	EL 22100	EL 22570	個別	RW-2F-02N
中央制御室空調換気系	D264-3	中央制御室非常用再循環処理装置	廃棄物処理建物	EL 25300	EL 25810	個別	RW-2F-01N
中央制御室空調換気系	M264-2A	A-中央制御室非常用再循環送風機	廃棄物処理建物	EL 25300	EL 25860	個別	RW-2F-01N
中央制御室空調換気系	M264-2B	B-中央制御室非常用再循環送風機	廃棄物処理建物	EL 25300	EL 25850	個別	RW-2F-01N
原子炉建物付属棟空調換気系	H268-4A	A-RCW ドライブ 熱交換器室冷却機	原子炉建物	EL 15300	EL 15790	個別	R-1F-14N
原子炉建物付属棟空調換気系	M268-1	A-非常用 DG 室送風機	原子炉建物	EL 23800	EL 24520	個別	R-2F-06N
原子炉建物付属棟空調換気系	M268-2	B-非常用 DG 室送風機	原子炉建物	EL 23800	EL 24540	個別	R-2F-07N
原子炉建物付属棟空調換気系	D268-3	HPCS 電気室外気処理装置	原子炉建物	EL 23800	EL 24420	個別	R-2F-21N
原子炉建物付属棟空調換気系	H268-4B	B-RCW ドライブ 熱交換器室冷却機	原子炉建物	EL 23800	EL 24420	個別	R-2F-21N
原子炉建物付属棟空調換気系	M268-8A	A-HPCS 電気室送風機	原子炉建物	EL 23800	EL 24540	個別	R-2F-21N
原子炉建物付属棟空調換気系	M268-8B	B-HPCS 電気室送風機	原子炉建物	EL 23800	EL 24520	個別	R-2F-21N
原子炉建物付属棟空調換気系	M268-9A	A-HPCS 電気室排風機	原子炉建物	EL 23800	EL 24450	個別	R-2F-21N
原子炉建物付属棟空調換気系	M268-9B	B-HPCS 電気室排風機	原子炉建物	EL 23800	EL 24440	個別	R-2F-21N
原子炉建物付属棟空調換気系	M268-3	HPCS-DG 室送風機	原子炉建物	EL 23800	EL 24450	個別	R-2F-22N

添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト

系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F019C)	R-B-14	0.93	d
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F021A)	R-B2-3	3.01	c, d, e, f
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F021B)	R-B2-5	1.08	c, d, e, f
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F021C)	R-B2-4	1.13	c, d, e, f
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系ポンプ (E22-C001B)	R-B3-12	0.38	b
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系ポンプ (E22-C001C)	R-B3-7	0.38	b
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系系統流量 (E22-FT008B-1)	R-B3-12	0.65	b
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系系統流量 (E22-FT008C-1)	R-B3-7	0.67	b
高圧炉心注水系	サブプレッションプール水位 (E22-LT010A)	R-B3-5	0.92	b
高圧炉心注水系	サブプレッションプール水位 (E22-LT010B)	R-B3-12	0.87	b
高圧炉心注水系	サブプレッションプール水位 (E22-LT010C)	R-B3-7	0.98	b
高圧炉心注水系	サブプレッションプール水位 (E22-LT010D)	R-B3-13	0.82	b
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-M0-F001B)	R-B3-12	1.84	b
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-M0-F001C)	R-B3-7	1.89	b

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照
 ※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照
 「a」: 『止める』に関連する機能
 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

第 3 表 防護対象設備リスト (7/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高さ0.1mを考慮)(m)	機能喪失高さ(m)	設置高さEL(m)	安全区分
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B1-3	RHR (B)系サンプリング弁 (内側)	E12-F060B(A0)	0.38	0.24	2.24	II
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B1-3	RHR (B)系サンプリング弁 (外側)	E12-F075B(A0)	0.38	0.24	2.24	I
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B1-4	RHR (A)系サンプリング弁 (内側)	E12-F060A(A0)	0.84	0.69	2.69	II
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B1-4	RHR (A)系サンプリング弁 (外側)	E12-F075A(A0)	0.84	0.69	2.69	I
残留熱除去系海水系	原子炉建屋	RB-B1-3	RHRS 熱交換器(B)海水出口弁	E12-F068B(M0)	1.06	1.16 ^{※1}	3.16	II
残留熱除去系海水系	原子炉建屋	RB-B1-4	RHRS 熱交換器(A)海水出口弁	E12-F068A(M0)	1.11	1.21 ^{※1}	3.21	I
残留熱除去系海水系	原子炉建屋	RW-B1-7	HX (A) SEA WATER FLOW (伝送器)	FT-E12-N007A	※2	※2	-	I
残留熱除去系海水系	原子炉建屋	RW-B1-7	HX (B) SEA WATER FLOW (伝送器)	FT-E12-N007B	※2	※2	-	II
残留熱除去系海水系	屋外	(取水口)	RHRS ポンプ(A)	RHRS-PMP-A	1.87	1.97 ^{※3}	2.77	I
残留熱除去系海水系	屋外	(取水口)	RHRS ポンプ(B)	RHRS-PMP-B	1.87	1.97 ^{※3}	2.77	II
残留熱除去系海水系	屋外	(取水口)	RHRS ポンプ(C)	RHRS-PMP-C	1.87	1.97 ^{※3}	2.77	I
残留熱除去系海水系	屋外	(取水口)	RHRS ポンプ(D)	RHRS-PMP-D	1.87	1.97 ^{※3}	2.77	II
主蒸気系	原子炉建屋	RB-2-1	主蒸気ドレン弁 (外側隔離弁)	B22-F019(M0)	1.42	1.01	15.01	I
主蒸気系	原子炉建屋	RB-2-1	主蒸気ドレン弁 (外側隔離弁)	B22-F067A(M0)	1.30	0.77	14.77	I
主蒸気系	原子炉建屋	RB-2-1	主蒸気ドレン弁 (外側隔離弁)	B22-F067B(M0)	1.30	0.77	14.77	I
主蒸気系	原子炉建屋	RB-2-1	主蒸気ドレン弁 (外側隔離弁)	B22-F067C(M0)	1.30	0.77	14.77	I
主蒸気系	原子炉建屋	RB-2-1	主蒸気ドレン弁 (外側隔離弁)	B22-F067D(M0)	1.30	0.77	14.77	I

※1 機能喪失高さが配管中心(評価高さ)より低いため、現場調査を踏まえ補正
 ※2 溢水影響が及ばない区画に移設
 ※3 床面からモーター下部までの高さ

表 2-2 溢水防護対象設備リスト (7/11)

系統名称	設備番号	設備名称	設置建物	設置高さ [mm]	機能喪失高さ [mm]	設定箇所	設置区画
原子炉建物付真核空調換気系	D268-1	A-非常用電気室外気処理装置	原子炉建物	EL 34800	EL 35230	個別	R-3F-02N
原子炉建物付真核空調換気系	M268-4A	A1-非常用電気室送風機	原子炉建物	EL 34800	EL 35740	個別	R-3F-02N
原子炉建物付真核空調換気系	M268-4B	A2-非常用電気室送風機	原子炉建物	EL 34800	EL 35700	個別	R-3F-02N
原子炉建物付真核空調換気系	M268-5A	A1-非常用電気室排風機	原子炉建物	EL 34800	EL 35740	個別	R-3F-02N
原子炉建物付真核空調換気系	M268-5B	A2-非常用電気室排風機	原子炉建物	EL 34800	EL 35750	個別	R-3F-02N
原子炉建物付真核空調換気系	D268-2	B-非常用電気室外気処理装置	原子炉建物	EL 34800	EL 35250	個別	R-3F-03N
原子炉建物付真核空調換気系	M268-6A	B1-非常用電気室送風機	原子炉建物	EL 34800	EL 35720	個別	R-3F-03N
原子炉建物付真核空調換気系	M268-6B	B2-非常用電気室送風機	原子炉建物	EL 34800	EL 35740	個別	R-3F-03N
原子炉建物付真核空調換気系	M268-7A	B1-非常用電気室排風機	原子炉建物	EL 34800	EL 35720	個別	R-3F-03N
原子炉建物付真核空調換気系	M268-7B	B2-非常用電気室排風機	原子炉建物	EL 34800	EL 35720	個別	R-3F-03N
非常用ディーゼル発電機	LS280-151A	A-DEG 燃料タンク液位	原子炉建物	EL 10500	EL 13160	個別	R-B1F-04N
非常用ディーゼル発電機	AV280-300A-1	始動用空気塞止弁	原子炉建物	EL 1300	EL 3100	基本	R-B2F-04N
非常用ディーゼル発電機	AV280-300A-2	始動用空気塞止弁	原子炉建物	EL 1300	EL 3100	基本	R-B2F-04N
非常用ディーゼル発電機	CV280-1A	1次水温度調整弁	原子炉建物	EL 1300	EL 3150	基本	R-B2F-04N
非常用ディーゼル発電機	CV280-200A	潤滑油温度調整弁	原子炉建物	EL 1300	EL 3150	基本	R-B2F-04N
非常用ディーゼル発電機	M280-1A	A-非常用ディーゼル発電機	原子炉建物	EL 1300	EL 2110	個別	R-B2F-04N
非常用ディーゼル発電機	M280-3A	A-非常用ディーゼル発電機	原子炉建物	EL 1300	EL 2110	個別	R-B2F-04N
非常用ディーゼル発電機	AV280-300B-1	始動用空気塞止弁	原子炉建物	EL 1300	EL 3100	基本	R-B2F-06N
非常用ディーゼル発電機	AV280-300B-2	始動用空気塞止弁	原子炉建物	EL 1300	EL 3100	基本	R-B2F-06N
非常用ディーゼル発電機	CV280-1B	1次水温度調整弁	原子炉建物	EL 1300	EL 3150	基本	R-B2F-06N
非常用ディーゼル発電機	CV280-200B	潤滑油温度調整弁	原子炉建物	EL 1300	EL 3150	基本	R-B2F-06N
非常用ディーゼル発電機	M280-1B	B-非常用ディーゼル発電機	原子炉建物	EL 1300	EL 2110	個別	R-B2F-06N
非常用ディーゼル発電機	M280-3B	B-非常用ディーゼル発電機	原子炉建物	EL 1300	EL 2110	個別	R-B2F-06N
非常用ディーゼル発電機	AV280-300H-1	始動用空気塞止弁	原子炉建物	EL 1300	EL 3100	基本	R-B2F-07N
非常用ディーゼル発電機	AV280-300H-2	始動用空気塞止弁	原子炉建物	EL 1300	EL 3100	基本	R-B2F-07N
非常用ディーゼル発電機	CV280-1H	1次水温度調整弁	原子炉建物	EL 1300	EL 3150	基本	R-B2F-07N
非常用ディーゼル発電機	CV280-200H	潤滑油温度調整弁	原子炉建物	EL 1300	EL 3150	基本	R-B2F-07N
非常用ディーゼル発電機	M280-1H	高圧炉心スレイ系ディーゼル発電機	原子炉建物	EL 1300	EL 2110	個別	R-B2F-07N
非常用ディーゼル発電機	M280-2H	高圧炉心スレイ系ディーゼル発電機	原子炉建物	EL 1300	EL 2110	個別	R-B2F-07N
非常用ディーゼル発電機	LS280-151B	B-DEG 燃料タンク液位	原子炉建物	EL 9000	EL 11640	個別	R-B1F-05N
非常用ディーゼル発電機	LS280-151H	H-DEG 燃料タンク液位	原子炉建物	EL 9000	EL 11660	個別	R-B1F-06N
非常用ディーゼル発電機	P280-1A	A-燃料移送ポンプ	排気筒17	EL 7550	EL 8210	個別	Y-18N
非常用ディーゼル発電機	P280-1H	高圧炉心スレイ系燃料移送ポンプ	排気筒17	EL 7550	EL 8220	個別	Y-23N

添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト

系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-M0-F003B)	R-1F-8	2.85	b
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-M0-F003C)	R-1F-9	2.85	b
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-M0-F006B)	R-B3-12	1.86	b
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-M0-F006C)	R-B3-7	1.91	b
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-M0-F010B)	R-B2-5	1.12	b
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-M0-F010C)	R-B2-4	1.23	b
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-A0-F031)	R-B3-6	0.61	b
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-A0-F032)	R-B3-6	0.61	b
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系ポンプ (E51-C001)	R-B3-6	0.86	b
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系蒸気タービン (E51-C002)	R-B3-6	0.86	b
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系復水ポンプ (E51-C003)	R-B3-6	0.86	b
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系真空ポンプ (E51-C004)	R-B3-6	0.00	b
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系主油ポンプ (E51-C005)	R-B3-6	0.97	b
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系系統流量 (E51-FT007)	R-B3-6	0.67	b

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照
 ※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照
 「a」: 『止める』に関連する機能
 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

第 3 表 防護対象設備リスト (8/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高さ0.1mを考慮) (m)	機能喪失高さ (m)	設置高さ EL(m)	安全区分
主蒸気系	原子炉建屋	RB-2-9	主蒸気流量(A)計装ラック	H22-F015	0.49	0.59 ^{※1}	14.59	I
主蒸気系	原子炉建屋	RB-2-8	主蒸気流量(B)計装ラック	H22-F025	0.51	0.61 ^{※1}	14.61	II
主蒸気系	原子炉建屋	RB-2-1	主蒸気隔離弁第2弁(A)	B22-F028A(A0)	1.52	1.62	15.62	I
主蒸気系	原子炉建屋	RB-2-1	主蒸気隔離弁第2弁(B)	B22-F028B(A0)	1.51	1.61	15.61	I
主蒸気系	原子炉建屋	RB-2-1	主蒸気隔離弁第2弁(C)	B22-F028C(A0)	1.51	1.61	15.61	I
主蒸気系	原子炉建屋	RB-2-1	主蒸気隔離弁第2弁(D)	B22-F028D(A0)	1.52	1.62	15.62	I
所内電源系	原子炉建屋	RB-4-1	MCC 2A2-2	MCC 2A2-2	0.20	0.00	29.00	-
所内電源系	原子炉建屋	RB-4-2	MCC 2B2-2	MCC 2B2-2	0.20	0.00	29.00	-
所内電源系	原子炉建屋	RB-4-1	MCC 2C-9	MCC 2C-9	0.20	0.00	29.00	I
所内電源系	原子炉建屋	RB-4-2	MCC 2D-9	MCC 2D-9	0.20	0.00	29.00	II
所内電源系	原子炉建屋	RB-3-1	MCC 2C-7	MCC 2C-7	0.20	0.00	20.30	I
所内電源系	原子炉建屋	RB-3-1	MCC 2C-8	MCC 2C-8	0.20	0.00	20.30	I
所内電源系	原子炉建屋	RB-3-2	MCC 2D-7	MCC 2D-7	0.20	0.00	20.30	II
所内電源系	原子炉建屋	RB-3-2	MCC 2D-8	MCC 2D-8	0.20	0.00	20.30	II
所内電源系	原子炉建屋	RB-1-1	R/B INST DIST PNL 1	-	0.20	0.20	8.40	I
所内電源系	原子炉建屋	RB-1-1	R/B INST DIST PNL 2	-	0.20	0.20	8.40	I
所内電源系	原子炉建屋	RB-B1-1	MCC 2C-3	MCC 2C-3	0.20	0.00	2.00	I

※1 床面から計器本体下部までの高さ

表 2-2 溢水防護対象設備リスト (8/11)

系統名称	設備番号	設備名称	設置建物	設置高さ [mm]	機能喪失 高さ[mm]	設定 箇所	設置区画
非常用ディーゼル発電機系	P280-1B	B-燃料移送ポンプ	B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽	EL 13400	EL 14025	基本	Y-73N
燃料ポンプ補給水系	MV285-1	FMPポンプ 入口弁	原子炉建物	EL 8800	EL 11420	個別	R-B1F-01N R-B1F-08N
燃料ポンプ補給水系	MV285-2	FMPポンプ 出口弁	原子炉建物	EL 8800	EL 11770	個別	R-B1F-01N R-B1F-08N
燃料ポンプ補給水系	P285-1	燃料ポンプ補給水ポンプ	原子炉建物	EL 8800	EL 9280	個別	R-B1F-01N R-B1F-08N
原子炉保護系	PsS293-6A-1	主蒸気隔離弁開度スイッチ	原子炉建物	EL 15300	EL 18090	基本	R-1F-09N R-1F-26N
原子炉保護系	PsS293-6A-2	主蒸気隔離弁開度スイッチ	原子炉建物	EL 15300	EL 18090	基本	R-1F-09N R-1F-26N
原子炉保護系	PsS293-6B-1	主蒸気隔離弁開度スイッチ	原子炉建物	EL 15300	EL 18090	基本	R-1F-09N R-1F-26N
原子炉保護系	PsS293-6B-2	主蒸気隔離弁開度スイッチ	原子炉建物	EL 15300	EL 18090	基本	R-1F-09N R-1F-26N
原子炉保護系	PsS293-6C-1	主蒸気隔離弁開度スイッチ	原子炉建物	EL 15300	EL 18090	基本	R-1F-09N R-1F-26N
原子炉保護系	PsS293-6C-2	主蒸気隔離弁開度スイッチ	原子炉建物	EL 15300	EL 18090	基本	R-1F-09N R-1F-26N
原子炉保護系	PsS293-6D-1	主蒸気隔離弁開度スイッチ	原子炉建物	EL 15300	EL 18090	基本	R-1F-09N R-1F-26N
原子炉保護系	PsS293-6D-2	主蒸気隔離弁開度スイッチ	原子炉建物	EL 15300	EL 18090	基本	R-1F-09N R-1F-26N
プロト放射線モニタ系	AMP295-26A	A-格納容器雰囲気モニタ(777)ポンプ	原子炉建物	EL 10300	EL 11270	基本	R-B2F-16N
プロト放射線モニタ系	RE295-26A	A-格納容器雰囲気モニタ(99)レソランチェンバ	原子炉建物	EL 1300	EL 10000	基本	R-B2F-31N
プロト放射線モニタ系	RE295-26B	B-格納容器雰囲気モニタ(99)レソランチェンバ	原子炉建物	EL 1300	EL 9870	基本	R-B2F-31N
プロト放射線モニタ系	AMP295-25A	A-格納容器雰囲気モニタ(777)ポンプ	原子炉建物	EL 15300	EL 16260	基本	R-1F-02N
プロト放射線モニタ系	RE295-25A	A-格納容器雰囲気モニタ(17)ポンプ	原子炉建物	EL 15300	EL 21540	個別	R-1F-07-1N
プロト放射線モニタ系	AMP295-25B	B-格納容器雰囲気モニタ(777)ポンプ	原子炉建物	EL 15300	EL 16250	基本	R-1F-15N
プロト放射線モニタ系	RE295-25B	B-格納容器雰囲気モニタ(17)ポンプ	原子炉建物	EL 19500	EL 20020	基本	R-1F-12N
プロト放射線モニタ系	AMP295-26B	B-格納容器雰囲気モニタ(777)ポンプ	原子炉建物	EL 8800	EL 9500	基本	R-B1F-17-1N
プロト放射線モニタ系	2-YMR-4A	A-排気筒低圧モニタ(9)ポンプ	排気筒17F	EL 8800	EL 8970	個別	Y-30N
プロト放射線モニタ系	2-YMR-5A	A-排気筒低圧モニタ(9)ポンプ	排気筒17F	EL 8800	EL 8880	基本	Y-30N
プロト放射線モニタ系	2-YMR-4B	B-排気筒低圧モニタ(9)ポンプ	排気筒17F	EL 8800	EL 8970	個別	Y-31N
プロト放射線モニタ系	2-YMR-5B	B-排気筒低圧モニタ(9)ポンプ	排気筒17F	EL 8800	EL 8880	基本	Y-31N
原子炉圧力容器計装系	LX298-11B	原子炉水位 (広域帯水位計)	原子炉建物	EL 15300	EL 16065	基本	R-1F-03N R-1F-22N
原子炉圧力容器計装系	LX298-1A	原子炉水位	原子炉建物	EL 15300	EL 16585	基本	R-1F-03N R-1F-22N
原子炉圧力容器計装系	LX298-1C	原子炉水位	原子炉建物	EL 15300	EL 16585	基本	R-1F-03N R-1F-22N
原子炉圧力容器計装系	PX298-5B	原子炉圧力	原子炉建物	EL 15300	EL 16065	個別	R-1F-03N R-1F-22N
中央制御室機器・現地制御盤	2-R1R-B2-1	R/CIC 計器???	原子炉建物	EL 1300	EL 2215	個別	R-B2F-01N
中央制御室機器・現地制御盤	2-R1R-B2-3A	A-BMR 計器???	原子炉建物	EL 1300	EL 1665	個別	R-B2F-02N
中央制御室機器・現地制御盤	2-R1R-B2-3C	C-BMR 計器???	原子炉建物	EL 1300	EL 1700	基本	R-B2F-03N
中央制御室機器・現地制御盤	2-R1B-B2-1	LPCS 流量・圧力計器架台	原子炉建物	EL 1300	EL 2160	個別	R-B2F-09N
中央制御室機器・現地制御盤	2-R1R-B2-3B	B-BMR 計器???	原子炉建物	EL 1300	EL 1870	個別	R-B2F-15N
中央制御室機器・現地制御盤	2-2208A	A-SRM/TRM 前置増幅器盤	原子炉建物	EL 15300	EL 15900	基本	R-1F-03N R-1F-22N
中央制御室機器・現地制御盤	2-2208B	B-SRM/TRM 前置増幅器盤	原子炉建物	EL 15300	EL 15900	基本	R-1F-03N R-1F-22N
中央制御室機器・現地制御盤	2-2208C	C-SRM/TRM 前置増幅器盤	原子炉建物	EL 15300	EL 15900	基本	R-1F-03N R-1F-22N

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)

添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト

系統	設備	設置区画	EL ^{*1} [m]	機能 ^{*2}
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-H0-F069)	R-B3-6	0.86	b
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F001)	R-B3-6	3.60	b
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F004)	R-B2-3	4.18	b
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F006)	R-B3-6	1.48	b
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F011)	R-B2-3	3.05	b
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F012)	R-B3-6	3.21	b
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F036)	R-1F-1	2.62	b
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F037)	R-B3-6	3.36	b
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F068)	R-B3-6	0.92	b
原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-M0-F003)	R-1F-11	2.62	a
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系ポンプ (G41-C001A)	R-2F-4	0.42	e
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系ポンプ (G41-C001B)	R-2F-4	0.40	e
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F020)	R-2F-1	2.32	e, f
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-M0-F005A)	R-2F-1	1.14	e

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075m を考慮) 補足説明資料 17 参照
 ※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照
 「a」: 『止める』に関連する機能
 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

東海第二発電所 (2018.9.18版)

第 3 表 防護対象設備リスト (9/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高さ0.1mを考慮) (m)	機能喪失高さ (m)	設置高さ EL(m)	安全区分
所内電源系	原子炉建屋	RB-B1-1	MCC 2C-5	MCC 2C-5	0.20	0.00	2.00	I
所内電源系	原子炉建屋	RB-B1-9	MCC 2D-3	MCC 2D-3	0.20	0.00	2.00	II
所内電源系	原子炉建屋	RB-B1-9	MCC 2D-5	MCC 2D-5	0.20	0.00	2.00	II
所内電源系	原子炉建屋	RB-B1-5	R/B INST DIST PNL 3	-	0.20	0.10	2.10	I
所内電源系	タービン建屋	TB-1-2	MCC 2C-1	MCC 2C-1	0.00	0.00	8.20	I
所内電源系	タービン建屋	TB-1-2	MCC 2D-1	MCC 2D-1	0.00	0.00	8.20	II
所内電源系	タービン建屋	TB-1-12	MCC 2C-2	MCC 2C-2	0.00	0.00	8.20	I
所内電源系	タービン建屋	TB-1-12	MCC 2D-2	MCC 2D-2	0.00	0.00	13.50	II
所内電源系	原子炉建屋	CS-2-1	中央制御室120V交流計装用分電盤2A-1	PNL-DP-2A-1-AC	0.00	0.00	18.00	I
所内電源系	原子炉建屋	CS-2-1	中央制御室120V交流計装用分電盤2A-2	PNL-DP-2A-2-AC	0.00	0.00	18.00	I
所内電源系	原子炉建屋	CS-2-1	中央制御室120V交流計装用分電盤2B-1	PNL-DP-2B-1-AC	0.00	0.00	18.00	II
所内電源系	原子炉建屋	CS-2-1	中央制御室120V交流計装用分電盤2B-2	PNL-DP-2B-2-AC	0.00	0.00	18.00	II
所内電源系	原子炉建屋	CS-1-3	MCC 2C-6	MCC 2C-6	0.00	0.00	8.20	I
所内電源系	原子炉建屋	CS-1-3	MCC 2D-6	MCC 2D-6	0.00	0.00	8.20	II
所内電源系	原子炉建屋	CS-1-3	120/240V AC INST. DIST. CTR	-	0.00	0.00	8.20	I
所内電源系	原子炉建屋	CS-1-4	120V AC INST HPCS DIST PNL	-	0.79	0.89	9.09	III
所内電源系	原子炉建屋	CS-1-3	120V AC MCR DIST PNL NOR	-	0.09	0.19	8.39	-
所内電源系	原子炉建屋	CS-B1-1	6.9kV SWGR. 2B-1	-	0.00	0.00	2.56	-
所内電源系	原子炉建屋	CS-B1-1	6.9kV SWGR. 2B-2	-	0.00	0.00	2.56	-
所内電源系	原子炉建屋	CS-B1-1	6.9kV SWGR. 2D	-	0.00	0.00	2.56	II

島根原子力発電所 2号炉

表 2-2 溢水防護対象設備リスト (9/11)

系統名称	設備番号	設備名称	設置建物	設置高さ [mm]	機能喪失 高さ[mm]	設定 箇所	設置区画
中央制御室機器・現地制御盤	2-220SD	D-SRM/IRM 前置増幅器盤	原子炉建物	EL 15300	EL 15900	基本	R-1F-03N R-1F-22N
中央制御室機器・現地制御盤	2-R1R-1-2-2	A-PLRポンプ計器 ⁷⁾	原子炉建物	EL 15300	EL 15985	基本	R-1F-03N R-1F-22N
中央制御室機器・現地制御盤	2-R1R-1-2-4	B-PLRポンプ計器 ⁷⁾	原子炉建物	EL 15300	EL 15985	基本	R-1F-03N R-1F-22N
中央制御室機器・現地制御盤	2-R1R-1-3A	A-主蒸気流量計器 ⁷⁾	原子炉建物	EL 15300	EL 15967	個別	R-1F-03N R-1F-22N
中央制御室機器・現地制御盤	2-R1R-1-3C	C-主蒸気流量計器 ⁷⁾	原子炉建物	EL 15300	EL 15925	個別	R-1F-03N R-1F-22N
中央制御室機器・現地制御盤	2-R1R-1-8A	A-原子炉圧力容器計器 ⁷⁾	原子炉建物	EL 15300	EL 15934	個別	R-1F-03N R-1F-22N
中央制御室機器・現地制御盤	2-R1R-1-8C	C-原子炉圧力容器計器 ⁷⁾	原子炉建物	EL 15300	EL 15941	個別	R-1F-03N R-1F-22N
中央制御室機器・現地制御盤	2-R1R-1-8D	D-原子炉圧力容器計器 ⁷⁾	原子炉建物	EL 15300	EL 15890	個別	R-1F-03N R-1F-22N
中央制御室機器・現地制御盤	2-2211-22	C-炉内圧力保護継電器盤	原子炉建物	EL 23800	EL 24400	基本	R-2F-04N
中央制御室機器・現地制御盤	2-R1R-2-8A	A-原子炉格納容器圧力計器 ⁷⁾	原子炉建物	EL 23800	EL 24660	個別	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N
中央制御室機器・現地制御盤	2-R1R-2-8B	B-原子炉格納容器圧力計器 ⁷⁾	原子炉建物	EL 23800	EL 24360	個別	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N
中央制御室機器・現地制御盤	2-R1R-2-8C	C-原子炉格納容器圧力計器 ⁷⁾	原子炉建物	EL 23800	EL 24360	個別	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N
中央制御室機器・現地制御盤	2-R1R-2-8D	D-原子炉格納容器圧力計器 ⁷⁾	原子炉建物	EL 23800	EL 24350	個別	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N
中央制御室機器・現地制御盤	2-2220A1	A-炉内圧力監視電機制御盤	原子炉建物	EL 2800	EL 2890	個別	R-B2F-05N
中央制御室機器・現地制御盤	2-2220B1	B-炉内圧力監視電機制御盤	原子炉建物	EL 2800	EL 2890	個別	R-B2F-08N
中央制御室機器・現地制御盤	2-2220H1	HPCS-炉内圧力監視電機制御盤	原子炉建物	EL 2800	EL 2980	個別	R-B2F-11N
中央制御室機器・現地制御盤	2RCB-51	ほう酸水注入系操作箱	原子炉建物	EL 34800	EL 35400	基本	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N
中央制御室機器・現地制御盤	2-RSR-3-3A	A-原子炉格納容器 H2・O2 分析計 ⁷⁾	原子炉建物	EL 34800	EL 34985	個別	R-3F-06N
中央制御室機器・現地制御盤	2-RSR-3-3B	B-原子炉格納容器 H2・O2 分析計 ⁷⁾	原子炉建物	EL 34800	EL 34980	個別	R-3F-100N
中央制御室機器・現地制御盤	2-RSR-3-3B	B-原子炉格納容器 H2・O2 アナライザ ⁷⁾	原子炉建物	EL 34800	EL 35460	個別	R-3F-100N

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版) 東海第二発電所 (2018.9.18版) 島根原子力発電所 2号炉 備考

添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト

系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}
燃料プール冷却 浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-M0-F012)	R-2F-1	1.25	e
燃料プール冷却 浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-M0-F021A)	R-2F-1	1.06	e
燃料プール冷却 浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-M0-F021B)	R-2F-1	1.06	e
サブプレッション プール浄化系	サブプレッションプール浄化系ポンプ (G51-C001)	R-B3-13	0.44	f
サブプレッション プール浄化系	サブプレッションプール浄化系弁 (G51-M0-F014)	R-2F-1	0.90	f
盤類	可燃性ガス濃度制御系 SCR盤 (H21-P025A)	R-B1-3	0.00	d
盤類	可燃性ガス濃度制御系 SCR盤 (H21-P025B)	R-B1-8	0.02	d
盤類	原子炉隔離時冷却系タービン制御盤 (H21-P042)	R-B1-3	0.00	b
盤類	格納容器内雰囲気モニタヒータ制御盤 (H21-P334)	R-M4F-1	0.00	g
盤類	格納容器内雰囲気モニタヒータ制御盤 (H21-P335)	R-3F-6	0.00	g
盤類	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機制御盤 (H21-P371A)	C-B2-5	0.01	g
盤類	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機制御盤 (H21-P371B)	C-B2-4	0.00	g
盤類	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機制御盤 (H21-P371C)	C-B2-5	0.01	g

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照
 ※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照
 「a」: 『止める』に関連する機能
 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
 「g」: その他機能 (a~fの機能遂行に必要なもの)

第 3 表 防護対象設備リスト (10/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高さ0.1mを考慮) (m)	機能喪失高さ (m)	設置高さ EL(m)	安全区分
所内電源系	原子炉建屋	CS-B1-2	6.9kV SWGR, 2E	-	0.00	0.00	2.56	-
所内電源系	原子炉建屋	CS-B1-1	480V PWR. CTR. 2D	-	0.00	0.00	2.56	II
所内電源系	原子炉建屋	CS-B1-1	480V PWR. CTR. 2B-2	-	0.00	0.00	2.56	-
所内電源系	原子炉建屋	CS-B1-5	MCC 2C-4	MCC 2C-4	0.10	0.00	0.70	I
所内電源系	原子炉建屋	CS-B1-3	MCC 2D-4	MCC 2D-4	0.10	0.00	0.70	II
所内電源系	原子炉建屋	CS-B1-4	MCC HPCS	MCC HPCS	0.00	0.00	0.70	III
所内電源系	原子炉建屋	CS-B2-1	6.9kV SWGR, 2A-1	-	0.00	0.00	-4.00	-
所内電源系	原子炉建屋	CS-B2-1	6.9kV SWGR, 2A-2	-	0.00	0.00	-4.00	-
所内電源系	原子炉建屋	CS-B2-1	6.9kV SWGR, 2C	-	0.00	0.00	-4.00	I
所内電源系	原子炉建屋	CS-B2-2	6.9kV SWGR, HPCS	-	0.00	0.00	-4.00	III
所内電源系	原子炉建屋	CS-B2-1	480V PWR. CTR. 2C	-	0.00	0.00	-4.00	I
制御用圧縮空気系	原子炉建屋	RB-3-1	N2 GAS BOMBE DISCH PRESS(指示スイッチ)	PIS-16-900.1	1.00	1.10	21.40	-
制御用圧縮空気系	原子炉建屋	RB-3-2	N2 GAS BOMBE DISCH PRESS(指示スイッチ)	PIS-16-900.2	1.00	1.10	21.40	-
制御用圧縮空気系	原子炉建屋	RB-3-1	ドライウエルN2ボトルガス供給弁	2-16V13A(M0)	3.27	2.85	23.15	I
制御用圧縮空気系	原子炉建屋	RB-3-2	ドライウエルN2ボトルガス供給弁	2-16V13B(M0)	0.44	0.54 ^{※1}	20.84	II
制御用圧縮空気系	原子炉建屋	RB-3-1	ドライウエルN2供給弁	2-16V12A(M0)	3.27	2.85	23.15	I
制御用圧縮空気系	原子炉建屋	RB-3-2	ドライウエルN2供給弁	2-16V12B(M0)	0.42	0.52 ^{※1}	20.82	II
制御用圧縮空気系	原子炉建屋	RB-2-8	ドライウエル制御用空気供給元弁	2-16V11(M0)	0.81	0.91 ^{※1}	14.91	II
制御用圧縮空気系	原子炉建屋	RB-3-1	ドライウエル窒素ボンベガス供給遮断弁	3-16V900A(A0)	0.23	0.33 ^{※2}	20.63	-
制御用圧縮空気系	原子炉建屋	RB-3-2	ドライウエル窒素ボンベガス供給遮断弁	3-16V900B(A0)	0.22	0.32 ^{※2}	20.62	-

表 2-2 溢水防護対象設備リスト (10/11)

系統名称	設備番号	設備名称	設置建物	設置高さ [mm]	機能喪失 高さ[mm]	設定 箇所	設置区画
中央制御室機器・現 地制御盤	2-R1R-B1-8B	B-ゾノトランプ 流量計器777	原子炉建物	EL 8800	EL 9700	個別	R-B1F-01N R-B1F-08N
中央制御室機器・現 地制御盤	2-R1R-B1-8A	A-ゾノトランプ 流量計器777	原子炉建物	EL 8800	EL 9380	個別	R-B1F-07N
中央制御室機器・現 地制御盤	2-R1R-B1-4	HPCS 計器777	原子炉建物	EL 8800	EL 9200	基本	R-B1F-09N
中央制御室機器・現 地制御盤	2-Y1B-1B	II-RSW マップ 出口圧力計器収納箱	取水槽	EL 1100	EL 3950	基本	Y-24AN
中央制御室機器・現 地制御盤	2-Y1B-1A	I-RSW マップ 出口圧力計器収納箱	取水槽	EL 1100	EL 3950	基本	Y-24BN
中央制御室機器・現 地制御盤	2-920A	A-RHR-LPCS 継電器盤	廃棄物処理建 物	EL 16900	EL 17010	基本	RW-1F-05N RW-1F-07N
中央制御室機器・現 地制御盤	2-920B	B-C-RHR 継電器盤	廃棄物処理建 物	EL 16900	EL 17010	基本	RW-1F-05N RW-1F-07N
中央制御室機器・現 地制御盤	2-921	HPCS 継電器盤	廃棄物処理建 物	EL 16900	EL 17010	基本	RW-1F-05N RW-1F-07N
中央制御室機器・現 地制御盤	2-921A	HPCS トリップ 設定器盤	廃棄物処理建 物	EL 16900	EL 17010	基本	RW-1F-05N RW-1F-07N
中央制御室機器・現 地制御盤	2-923A	A-格納容器隔離継電器盤	廃棄物処理建 物	EL 16900	EL 17010	基本	RW-1F-05N RW-1F-07N
中央制御室機器・現 地制御盤	2-923B	B-格納容器隔離継電器盤	廃棄物処理建 物	EL 16900	EL 17010	基本	RW-1F-05N RW-1F-07N
中央制御室機器・現 地制御盤	2-924A	A-原子炉保護継電器盤	廃棄物処理建 物	EL 16900	EL 17010	基本	RW-1F-05N RW-1F-07N
中央制御室機器・現 地制御盤	2-924A1	A1-原子炉保護トリップ 設定器盤	廃棄物処理建 物	EL 16900	EL 17010	基本	RW-1F-05N RW-1F-07N

添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト

系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}
盤類	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機制御盤 (H21-P371D)	C-B2-4	0.00	g
盤類	非常用ディーゼル発電機監視操作盤 (H21-P600A)	R-1F-4	0.50	g
盤類	非常用ディーゼル発電機監視操作盤 (H21-P600B)	R-1F-7	2.97	g
盤類	非常用ディーゼル発電機監視操作盤 (H21-P600C)	R-1F-4	3.03	g
盤類	非常用ディーゼル発電機補助継電器盤 (H21-P601A)	R-2F-9 上	0.00	g
盤類	非常用ディーゼル発電機補助継電器盤 (H21-P601B)	R-2F-11	1.51	g
盤類	非常用ディーゼル発電機補助継電器盤 (H21-P601C)	R-2F-10 上	0.00	g
盤類	非常用ディーゼル発電機補助継電器盤 (H21-P602A)	R-2F-9 上	0.00	g
盤類	非常用ディーゼル発電機補助継電器盤 (H21-P602B)	R-2F-11	1.51	g
盤類	非常用ディーゼル発電機補助継電器盤 (H21-P602C)	R-2F-10 上	0.00	g
盤類	非常用ディーゼル発電機自動電圧調整器盤 (H21-P603A)	R-2F-9 上	0.00	g
盤類	非常用ディーゼル発電機自動電圧調整器盤 (H21-P603B)	R-2F-11	1.51	g
盤類	非常用ディーゼル発電機自動電圧調整器盤 (H21-P603C)	R-2F-10 上	0.00	g
盤類	非常用ディーゼル発電機界磁調整器盤 (H21-P604A)	R-2F-9 上	0.00	g

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照
 ※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照
 「a」: 『止める』に関連する機能
 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

第 3 表 防護対象設備リスト (11/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高さ0.1mを考慮) (m)	機能喪失高さ (m)	設置高さ EL(m)	安全区分
中央制御室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	中央制御室チラーユニット(WC2-1)	HVAC-WC2-1	0.80	0.90	31.20	II
中央制御室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	中央制御室チラーユニット(WC2-2)	HVAC-WC2-2	0.80	0.90	31.20	I
中央制御室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	中央制御室チラーユニット(WC2-1)制御盤	T41-P036	0.80	0.90	31.20	II
中央制御室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	中央制御室チラーユニット(WC2-2)制御盤	T41-P037	0.80	0.90	31.20	I
中央制御室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	中央制御室エアハンドリングユニットファン(A)	HVAC-AH2-9A	0.17	0.27	23.27	I
中央制御室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	中央制御室エアハンドリングユニットファン(B)	HVAC-AH2-9B	0.17	0.27	23.27	II
中央制御室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	中央制御室換気系フィルタユニット(A)	HVAC-FLT-A	0.50	0.60	23.60	I
中央制御室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	中央制御室換気系フィルタユニット(B)	HVAC-FLT-B	0.50	0.60	23.60	II
中央制御室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	中央制御室排気ファン	HVAC-E2-15	4.95	5.05	28.05	I
中央制御室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	中央制御室チラー冷水循環ポンプ(A)	HVAC-PPM-P2-3	0.17	0.27	23.27	I
中央制御室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	中央制御室チラー冷水循環ポンプ(B)	HVAC-PPM-P2-4	0.17	0.27	23.27	II

※1 床面から電動弁駆動装置下端部までの高さ
 ※2 床面から空気作動弁付属品下端部までの高さ

表 2-2 溢水防護対象設備リスト (11/11)

系統名称	設備番号	設備名称	設置建物	設置高さ [mm]	機能喪失 高さ[mm]	設定 箇所	設置区画
中央制御室機器・現地制御盤	2-924A2	A2-原子炉保護トリップ 設定器盤	廃棄物処理建物	EL 16900	EL 17010	基本	RW-1F-06N RW-1F-07N
中央制御室機器・現地制御盤	2-924B	B-原子炉保護継電器盤	廃棄物処理建物	EL 16900	EL 17010	基本	RW-1F-06N RW-1F-07N
中央制御室機器・現地制御盤	2-924B1	B1-原子炉保護トリップ 設定器盤	廃棄物処理建物	EL 16900	EL 17010	基本	RW-1F-06N RW-1F-07N
中央制御室機器・現地制御盤	2-924B2	B2-原子炉保護トリップ 設定器盤	廃棄物処理建物	EL 16900	EL 17010	基本	RW-1F-06N RW-1F-07N
中央制御室機器・現地制御盤	2-925	制御棒スラムシ盤	廃棄物処理建物	EL 16900	EL 17010	基本	RW-1F-06N RW-1F-07N
中央制御室機器・現地制御盤	2-934A	A-原子炉フューズ計測盤	廃棄物処理建物	EL 16900	EL 17010	基本	RW-1F-06N RW-1F-07N
中央制御室機器・現地制御盤	2-934B	B-原子炉フューズ計測盤	廃棄物処理建物	EL 16900	EL 17010	基本	RW-1F-06N RW-1F-07N
中央制御室機器・現地制御盤	2-961G2	B-直流地絡検出装置盤	廃棄物処理建物	EL 16900	EL 17010	基本	RW-1F-06N RW-1F-07N
中央制御室機器・現地制御盤	2-970A	A-自動減圧継電器盤	廃棄物処理建物	EL 16900	EL 17010	基本	RW-1F-06N RW-1F-07N
中央制御室機器・現地制御盤	2-970B	B-自動減圧継電器盤	廃棄物処理建物	EL 16900	EL 17010	基本	RW-1F-06N RW-1F-07N
中央制御室機器・現地制御盤	2-972A	A-原子炉補助継電器盤	廃棄物処理建物	EL 16900	EL 17010	基本	RW-1F-06N RW-1F-07N
中央制御室機器・現地制御盤	2-972B	B-原子炉補助継電器盤	廃棄物処理建物	EL 16900	EL 17010	基本	RW-1F-06N RW-1F-07N
中央制御室機器・現地制御盤	2-973A-2	A-格納容器 H2/O2 濃度計演算器盤	廃棄物処理建物	EL 16900	EL 17010	基本	RW-1F-06N RW-1F-07N
中央制御室機器・現地制御盤	2-973B-2	B-格納容器 H2/O2 濃度計演算器盤	廃棄物処理建物	EL 16900	EL 17010	基本	RW-1F-06N RW-1F-07N
中央制御室機器・現地制御盤	2-976A	S I -工学的安全施設トリップ 設定器盤	廃棄物処理建物	EL 16900	EL 17010	基本	RW-1F-06N RW-1F-07N
中央制御室機器・現地制御盤	2-976B	S II -工学的安全施設トリップ 設定器盤	廃棄物処理建物	EL 16900	EL 17010	基本	RW-1F-06N RW-1F-07N
中央制御室機器・現地制御盤	2-984A	原子炉警報電源盤	廃棄物処理建物	EL 16900	EL 17010	基本	RW-1F-06N RW-1F-07N
中央制御室機器・現地制御盤	2-2256A	A-中央制御室冷凍機制御盤	廃棄物処理建物	EL 22100	EL 22285	個別	RW-2F-02N
中央制御室機器・現地制御盤	2-2256B	B-中央制御室冷凍機制御盤	廃棄物処理建物	EL 22100	EL 22295	個別	RW-2F-02N
中央制御室機器・現地制御盤	2-W1R-2-6A	中央制御室 A-冷凍機計器フック	廃棄物処理建物	EL 22100	EL 22480	基本	RW-2F-02N
中央制御室機器・現地制御盤	2-W1R-2-6B	中央制御室 B-冷凍機計器フック	廃棄物処理建物	EL 22100	EL 22480	基本	RW-2F-02N

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)									島根原子力発電所 2号炉			備考
添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト					第3表 防護対象設備リスト (12/48)												
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}	系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実方高さ(水上高さ0.1mを考慮) (m)	機能喪失高さ (m)	設置高さ EL(m)	安全区分				
盤類	非常用ディーゼル発電機界磁調整器盤 (H21-P604B)	R-2F-11	1.51	g	中央制御室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	中央制御室換気系計装ラック	T41-P020	0.20	0.00	23.00	I, II				
盤類	非常用ディーゼル発電機界磁調整器盤 (H21-P604C)	R-2F-10上	0.00	g	中央制御室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	中央制御室換気系計装ラック	T41-P021	0.20	0.00	23.00	I, II				
盤類	非常用ディーゼル発電機シリコン整流器盤 (H21-P605A)	R-2F-9上	0.00	g	中央制御室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	中央制御室給気隔離弁	SB2-18A(MO)	4.61	4.71 ^{※1}	27.71	II				
盤類	非常用ディーゼル発電機シリコン整流器盤 (H21-P605B)	R-2F-11	1.51	g	中央制御室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	中央制御室給気隔離弁	SB2-18B(MO)	4.61	4.71 ^{※1}	27.71	I				
盤類	非常用ディーゼル発電機シリコン整流器盤 (H21-P605C)	R-2F-10上	0.00	g	中央制御室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	中央制御室給気隔離弁	SB2-19A(MO)	4.65	4.75 ^{※1}	27.75	II				
盤類	非常用ディーゼル発電機PPT盤 (H21-P606A)	R-2F-9上	0.00	g	中央制御室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	中央制御室給気隔離弁	SB2-19B(MO)	4.65	4.75 ^{※1}	27.75	I				
盤類	非常用ディーゼル発電機PPT盤 (H21-P606B)	R-2F-11	1.46	g	中央制御室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	中央制御室給気隔離弁	SB2-20A(MO)	4.65	4.75 ^{※1}	27.75	II				
盤類	非常用ディーゼル発電機PPT盤 (H21-P606C)	R-2F-10上	0.00	g	中央制御室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	中央制御室給気隔離弁	SB2-20B(MO)	4.65	4.75 ^{※1}	27.75	I				
盤類	非常用ディーゼル発電機SCT盤 (H21-P607A)	R-2F-9上	0.00	g	中央制御室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	中央制御室ブースターファン(A)	HVAC-E2-14A	0.78	0.88	23.88	I				
盤類	非常用ディーゼル発電機SCT盤 (H21-P607B)	R-2F-11	1.46	g	中央制御室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	中央制御室ブースターファン(B)	HVAC-E2-14B	0.78	0.88	23.88	II				
盤類	非常用ディーゼル発電機SCT盤 (H21-P607C)	R-2F-10上	0.00	g	中央制御室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	ファン(AH2-9A)入口ダンパ	DMP-AO-T41-F090	0.30	0.40 ^{※1}	23.40	I				
盤類	非常用ディーゼル発電機SCT盤 (H21-P608A)	R-2F-9上	0.00	g	中央制御室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	ファン(AH2-9B)入口ダンパ	DMP-AO-T41-F091	0.30	0.40 ^{※1}	23.40	II				
盤類	非常用ディーゼル発電機SCT盤 (H21-P608B)	R-2F-11	1.46	g	中央制御室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	非常用MCRフィルターファンE2-14A(S)	DMP-AO-T41-F086	2.70	2.80 ^{※1}	25.80	I				
盤類	非常用ディーゼル発電機SCT盤 (H21-P608C)	R-2F-10上	0.00	g	中央制御室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	非常用MCRフィルターファンE2-14B(S)	DMP-AO-T41-F088	2.70	2.80 ^{※1}	25.80	II				
盤類	非常用ディーゼル発電機NCR盤 (H21-P608A)	R-2F-9上	0.00	g	中央制御室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	AH2-9(A)出口温度制御弁	TCV-T41-F084A	2.05	2.15 ^{※2}	25.15	I				
盤類	非常用ディーゼル発電機NCR盤 (H21-P608B)	R-2F-11	1.46	g	中央制御室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	AH2-9(B)出口温度制御弁	TCV-T41-F084B	2.05	2.15 ^{※2}	25.15	II				
盤類	非常用ディーゼル発電機NCR盤 (H21-P608C)	R-2F-10上	0.00	g	スイッチギヤ室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	スイッチギヤ室エアハンドリングユニットファン(A)	HVAC-AH2-10A	0.17	0.27	23.27	I				

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ(水上高さ0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照
 ※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照
 「a」: 『止める』に関連する機能
 「b」: 『冷やす(高圧注水)』に関連する機能
 「c」: 『冷やす(低圧注水/低温停止)』に関連する機能
 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

※1 機能喪失高さがダクト中心(評価高さ)より低いため、現場調査を踏まえ補正
 ※2 機能喪失高さが配管中心(評価高さ)より低いため、現場調査を踏まえ補正

添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト

系統	設備	設置区画	EL ^{*1} [m]	機能 ^{*2}
盤類	非常用ディーゼル発電機PT-CT盤 (H21-P610A)	R-2F-9 上	0.00	g
盤類	非常用ディーゼル発電機PT-CT盤 (H21-P610B)	R-2F-11	1.46	g
盤類	非常用ディーゼル発電機PT-CT盤 (H21-P610C)	R-2F-10 上	0.00	g
盤類	原子炉系計装ラック (H22-P001)	R-B1-5	0.00	g
盤類	原子炉系計装ラック (H22-P002)	R-B1-10	0.00	g
盤類	原子炉系計装ラック (H22-P003)	R-B1-6	0.00	g
盤類	原子炉系計装ラック (H22-P004)	R-B1-11	0.00	g
盤類	格納容器内雰囲気モニタサンプリングラック (H22-P311)	R-M4F-1	0.09	g
盤類	格納容器内雰囲気モニタサンプリングラック (H22-P312)	R-3F-6	0.08	g
盤類	格納容器内雰囲気モニタ校正ラック (H22-P313)	R-M4F-1	0.82	g
盤類	格納容器内雰囲気モニタ校正ラック (H22-P314)	R-3F-6	0.80	g
盤類	換気空調補機非常用冷却水系計装ラック (H22-P400A)	C-B2-5	0.00	g
盤類	換気空調補機非常用冷却水系計装ラック (H22-P400B)	C-B2-4	0.00	g
盤類	換気空調補機非常用冷却水系計装ラック (H22-P400C)	C-B2-5	0.00	g

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照
 ※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照
 「a」: 『止める』に関連する機能
 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

第 3 表 防護対象設備リスト (13/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高さ0.1mを考慮) (m)	機能喪失高さ (m)	設置高さ EL(m)	安全区分
スイッチギヤ室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	スイッチギヤ室エアハンドリングユニットファン(B)	HVAC-AH2-10B	0.17	0.27	23.27	II
スイッチギヤ室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	AH2-10A 外気取り入れダンパ	DMP-AO-T41-F056	1.17	1.27 ^{*1}	24.27	I
スイッチギヤ室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	AH2-10B 外気取り入れダンパ	DMP-AO-T41-F059	1.17	1.27 ^{*1}	24.27	II
スイッチギヤ室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	AH2-10A 入口ダンパ	DMP-AO-T41-F057	3.15	3.25 ^{*1}	26.25	I
スイッチギヤ室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	AH2-10B 入口ダンパ	DMP-AO-T41-F058	3.15	3.25 ^{*1}	26.25	II
スイッチギヤ室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	HVAC SWITCHGEAR VENTILATING SYS.	PNL-T41-P023	0.20	0.00	23.00	I, II
スイッチギヤ室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	SWG R室チラー冷水循環ポンプ(A)	HVAC-PMP-P2-5	0.17	0.27	23.27	I
スイッチギヤ室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	SWG R室チラー冷水循環ポンプ(B)	HVAC-PMP-P2-6	0.17	0.27	23.27	II
スイッチギヤ室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	AH2-10(A) 出口温度制御弁	TCV-T41-F005A	2.42	2.52 ^{*2}	25.52	I
スイッチギヤ室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	AH2-10(B) 出口温度制御弁	TCV-T41-F005B	2.42	2.52 ^{*2}	25.52	II
スイッチギヤ室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	SWG Rチラーユニット(WC2-3A)	HVAC-WC2-3A	0.80	0.90	31.20	I
スイッチギヤ室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	SWG Rチラーユニット(WC2-3B)	HVAC-WC2-3B	0.80	0.90	31.20	I
スイッチギヤ室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	SWG Rチラーユニット(WC2-4A)	HVAC-WC2-4A	0.80	0.90	31.20	II
スイッチギヤ室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	SWG Rチラーユニット(WC2-4B)	HVAC-WC2-4B	0.80	0.90	31.20	II
バッテリー室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	バッテリー室エアハンドリングユニットファン(A)	HVAC-AH2-12A	2.35	2.45	32.75	I
バッテリー室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	バッテリー室エアハンドリングユニットファン(B)	HVAC-AH2-12B	2.35	2.45	32.75	II
バッテリー室換気系	原子炉建屋	CS-2-2	バッテリー室排風機(A)	HVAC-E2-11A	0.35	0.45	18.45	I

※1 機能喪失高さがダクト中心(評価高さ)より低いため、現場調査を踏まえ補正
 ※2 機能喪失高さが配管中心(評価高さ)より低いため、現場調査を踏まえ補正

添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト

系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}
盤類	換気空調補機非常用冷却水系計装ラック (H22-P400D)	C-B2-4	0.00	g
盤類	非常用ディーゼル発電機計装ラック (H22-P600)	R-1F-3	1.86	g
盤類	非常用ディーゼル発電機計装ラック (H22-P601)	R-1F-3	1.67	g
盤類	非常用ディーゼル発電機計装ラック (H22-P602)	R-1F-3	2.47	g
盤類	非常用ディーゼル発電機計装ラック (H22-P603)	R-1F-6	1.98	g
盤類	非常用ディーゼル発電機計装ラック (H22-P604)	R-1F-6	1.71	g
盤類	非常用ディーゼル発電機計装ラック (H22-P605)	R-1F-6	2.59	g
盤類	非常用ディーゼル発電機計装ラック (H22-P606)	R-1F-5	1.86	g
盤類	非常用ディーゼル発電機計装ラック (H22-P607)	R-1F-5	1.66	g
盤類	非常用ディーゼル発電機計装ラック (H22-P608)	R-1F-5	2.49	g
盤類	ほう酸水注入系タンク液位計器架台 (H22-P747)	R-3F-1 共	0.41	a
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001A-1)	R-B1-3	0.00	g
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001A-2)	R-B1-3	0.00	g
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001A-3)	R-B1-3	0.00	g

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照
 ※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照
 「a」: 『止める』に関連する機能
 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

第 3 表 防護対象設備リスト (14/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高さ0.1mを考慮)(m)	機能喪失高さ(m)	設置高さ EL(m)	安全区分
バッテリー室換気系	原子炉建屋	CS-2-2	バッテリー室排風機(B)	HVAC-E2-11B	0.35	0.45	18.45	II
バッテリー室換気系	原子炉建屋	CS-2-2	E2-11(A)出口ダンパ	DMP-AO-T41-F054	2.25	2.35 ^{※1}	20.35	I
バッテリー室換気系	原子炉建屋	CS-2-2	E2-11(B)出口ダンパ	DMP-AO-T41-F055	2.25	2.35 ^{※1}	20.35	II
バッテリー室換気系	原子炉建屋	CS-3-1	HVAC BATTERY VENTILATING SYS. ROOM	PNL-T41-P022	0.20	0.00	23.00	I, II
直流電源設備	原子炉建屋	RB-4-1	直流125V MCC 2A-2	125V DC MCC 2A-2	0.20	0.00	29.00	I
直流電源設備	原子炉建屋	RB-B1-1	直流125V MCC 2A-1	125V DC MCC 2A-1	0.20	0.00	2.00	I
直流電源設備	タービン建屋	TB-1-13	直流 250V 蓄電池	250V DC BATTERY	0.00	0.10	8.30	II
直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-2	直流 125V 蓄電池(HPCS)	125V DC HPCS BATTERY	0.00	0.10	10.60	III
直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-3	直流 125V 充電器(2A)	125V DC 2A BATT. CHARGER	0.00	0.00	8.20	I
直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-3	直流 125V 充電器(2B)	125V DC 2B BATT. CHARGER	0.00	0.00	8.20	II
直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-4	直流 125V 充電器(HPCS)	125V DC HPCS BATT. CHARGER	0.00	0.00	8.20	III
直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-3	直流 125V 配電盤(2A)	125V DC DIST CTR 2A	0.00	0.00	8.20	I
直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-3	直流 125V 配電盤(2B)	125V DC DIST CTR 2B	0.00	0.00	8.20	II
直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-4	直流 125V 配電盤(HPCS)	125V DC DIST CTR HPCS	0.00	0.00	8.20	III
直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-3	直流 250V タービン配電盤	250V DC TURB DIST CTR	0.00	0.00	8.20	II
直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-3	直流 125V 分電盤(2A-1)	125V DC DIST PNL 2A-1	0.10	0.20	8.40	I
直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-3	直流 125V 分電盤(2A-2)	125V DC DIST PNL 2A-2	0.10	0.20	8.40	I

※1 機能喪失高さがダクト中心(評価高さ)より低いため、現場調査を踏まえ補正

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)									島根原子力発電所 2号炉			備考
添付第1.2.1-1表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト					第3表 防護対象設備リスト (15/48)												
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}	系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実高(水上高30.1mを考慮) (m)	機能喪失高さ (m)	設置高さ EL(m)	安全区分				
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001A-4)	R-B1-3	0.00	g	直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-3	直流 125V 分電盤(2B-1)	125V DC DIST PNL 2B-1	0.10	0.20	8.40	II				
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-1)	R-B1-8	0.00	g	直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-3	直流 125V 分電盤(2B-2)	125V DC DIST PNL 2B-2	0.10	0.20	8.40	II				
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-2)	R-B1-8	0.00	g	直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-4	直流 125V 分電盤(HPCS)	125V DC DIST PNL HPCS	0.60	0.70	8.90	III				
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-3)	R-B1-8	0.00	g	直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-5	直流 125V 分電盤(2B-2-1)	125V DC DIST PNL 2B-2-1	0.00	0.00	8.20	II				
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-4)	R-B1-8	0.00	g	直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-3	直流 250V 充電器(常用,予備)	250V BATT. CHARGER DC	0.00	0.00	8.20	II				
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001C-1)	R-B1-7	0.00	g	直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-3	直流 ±24V 分電盤(2A)	24V DC DIST PNL 2A	0.70	0.80	9.00	I				
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001C-2)	R-B1-7	0.00	g	直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-3	直流 ±24V 分電盤(2B)	24V DC DIST PNL 2B	0.70	0.80	9.00	II				
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001C-2)	R-B1-7	0.00	g	直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-3	直流 ±24V 充電器(2A)	24V DC BATT. CHARGER 2A	0.00	0.00	8.20	I				
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P021C)	T-MB2-1	0.00	g	直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-3	直流 ±24V 充電器(2B)	24V DC BATT. CHARGER 2B	0.00	0.00	8.20	II				
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P022B)	T-B1-4b2	0.00	g	直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-6	直流 ±24V 蓄電池(2A)	24V DC 2A BATTERY	0.02	0.12	8.32	I				
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P023A)	T-1F-2	0.00	g	直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-8	直流 ±24V 蓄電池(2B)	24V DC 2B BATTERY	0.00	0.12	8.32	II				
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P023A)	T-1F-2	0.00	g	直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-3	地絡検出盤(直流分電盤2A-1)	PNL-LCP-177	0.00	0.00	8.20	I				
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P031A)	C-B1-7	0.00	g	直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-3	地絡検出盤(直流分電盤2A-2)	PNL-LCP-178	0.00	0.00	8.20	I				
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P031B)	C-B1-10	0.00	g	直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-3	地絡検出盤(直流分電盤2B-1)	PNL-LCP-179	0.00	0.00	8.20	II				
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P031C)	C-B1-11	0.32	g	直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-1	直流 125V 蓄電池(2A)	125V DC BATTERY 2A	0.00	0.10	10.60	I				
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P031D)	C-B1-9	0.00	g	直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-7	直流 125V 蓄電池(2B)	125V DC BATTERY 2B	0.00	0.10	8.30	II				
					直流電源設備	原子炉建屋	CS-1-8	直流 125V 蓄電池(2B)	125V DC BATTERY 2B	0.02	0.10	8.30	II				
					直流電源設備	原子炉建屋	CS-B2-1	直流 125V 分電盤(2A-2-1)	125V DC DIST PNL 2A-2-1	0.00	0.00	-4.00	I				
					燃料プール冷却浄化系	原子炉建屋	RB-5-1	FPC スキーマーサージタンク補給水弁	7-18V71(MO)	4.83	4.93 ^{※1}	43.73	-				
					燃料プール冷却浄化系	原子炉建屋	RB-5-6	SKIMMER SURGE TANK HI LEVEL(スイッチ)	LSH-G41-X004	3.41	3.51	42.31	I				

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ(水上高さ0.075mを考慮) 補足説明資料17参照

※2: 第2.1.1-1, 2表参照

- 「a」: 『止める』に関連する機能
- 「b」: 『冷やす(高圧注水)』に関連する機能
- 「c」: 『冷やす(低圧注水/低温停止)』に関連する機能
- 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
- 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
- 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
- 「g」: その他機能(a~fの機能遂行に必要なもの)

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)										島根原子力発電所 2号炉			備考
添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト					第 3 表 防護対象設備リスト (16/48)													
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}	系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実方高さ(本 上高さ0.1mを 考慮) (m)	機能喪失 高さ (m)	設置 高さ EL.(m)	安全 区分					
盤類	ほう酸水注入系現場操作箱 (H25-P105)	R-3F-1 共	1.06	a	燃料プール冷却 浄化系	原子炉建 屋	RB-5-6	SKIMMER SURGE TANK LO LEVEL(スイッチ)	LSL-G41-N005	1.30	1.40	40.20	I					
盤類	ほう酸水注入系現場操作箱 (H25-P106)	R-3F-1 共	1.06	a	燃料プール冷却 浄化系	原子炉建 屋	RB-6-1	FPC SKIMMER SURGE TANK LI	PNL-LCP-133	1.00	1.10	47.60	-					
電気盤	6.9kV メタクラ (M/C 6C)	R-B1-3	0.00	g	燃料プール冷却 浄化系	原子炉建 屋	SFP内	FUEL POOL TEMP (検出器)	TE-G41-N015	※3	※3	-	-					
電気盤	6.9kV メタクラ (M/C 6D)	R-B1-8	0.00	g	燃料プール冷却 浄化系	原子炉建 屋	RB-5-1	FPC F/D INST. RACK	PNL-LR-R-46A	0.20	0.00	38.80	I					
電気盤	6.9kV メタクラ (M/C 6E)	R-B1-7	0.00	g	燃料プール冷却 浄化系	原子炉建 屋	RB-5-1	FPC F/D INST. RACK	PNL-LR-R-46B	0.62	0.72 ^{※2}	39.52	I					
電気盤	480V 原子炉建屋モータコントロールセン タ (MCC 6C-1-1)	R-B1-3	0.00	g	燃料プール冷却 浄化系	原子炉建 屋	RB-5-6	SKIMMER SURGE TANK LO LEVEL(スイッチ)	LSLL-G41-N006	0.63	0.73 ^{※2}	39.53	I					
電気盤	480V 原子炉建屋モータコントロールセン タ (MCC 6C-1-2)	R-B1-3	0.00	g	燃料プール冷却 浄化系	原子炉建 屋	RB-5-6	SKIMMER SURGE TANK HI LEVEL(伝送器)	LT-G41-N100	0.60	0.70	39.50	I					
電気盤	480V 原子炉建屋モータコントロールセン タ (MCC 6C-1-3)	R-B1-3	0.00	g	燃料プール冷却 浄化系	原子炉建 屋	RB-4-1	FPC SYS PUMP AREA PNL	G41-P002	0.35	0.45	39.25	I					
電気盤	480V 原子炉建屋モータコントロールセン タ (MCC 6C-1-4)	R-B1-3	0.00	g	燃料プール冷却 浄化系	原子炉建 屋	RB-4-1	PUMP SECTION LO PRESS ALARM(スイッチ)	PSL-G41-N007A	0.42	0.52 ^{※2}	29.52	I					
電気盤	480V 原子炉建屋モータコントロールセン タ (MCC 6C-1-5)	R-3F-2	0.00	g	燃料プール冷却 浄化系	原子炉建 屋	RB-4-1	PUMP SECTION LO PRESS ALARM(スイッチ)	PSL-G41-N007B	1.13	1.24	30.24	I					
電気盤	480V 原子炉建屋モータコントロールセン タ (MCC 6C-1-7)	C-B1-7	0.00	g	燃料プール冷却 浄化系	原子炉建 屋	RB-4-6	FPC F/D(A) 出口弁	G41-102A(A0)	1.14	1.23	30.23	II					
電気盤	480V 原子炉建屋モータコントロールセン タ (MCC 6C-1-8)	C-B1-7	0.00	g	燃料プール冷却 浄化系	原子炉建 屋	RB-4-6	FPC F/D(A) 出口流量制御弁	G41-FCV-11A	1.98	1.75	30.75	I					
電気盤	480V 海水熱交換器エリアモータコントロ ールセンタ (MCC 6C-2-1)	T-1F-2	0.00	g	燃料プール冷却 浄化系	原子炉建 屋	RB-4-9	FPC F/D(B) 出口弁	G41-102B(A0)	1.65	1.75	30.75	I					
電気盤	480V 原子炉建屋モータコントロールセン タ (MCC 6D-1-1)	R-B1-8	0.00	g	燃料プール冷却 浄化系	原子炉建 屋				1.65	1.75	30.75	-					

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照

※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照

- 「a」: 『止める』に関連する機能
- 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
- 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
- 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
- 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
- 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
- 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

※1 機能喪失高さが配管中心(評価高さ)より低いため、現場調査を踏まえ補正
 ※2 床面から計器本体下部までの高さ
 ※3 使用済燃料プール上に設置されている機器

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版) 東海第二発電所 (2018.9.18版) 島根原子力発電所 2号炉 備考

添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト

系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}
電気盤	480V 原子炉建屋モータコントロールセンタ (MCC 6D-1-2)	R-B1-8	0.00	g
電気盤	480V 原子炉建屋モータコントロールセンタ (MCC 6D-1-3)	R-B1-8	0.00	g
電気盤	480V 原子炉建屋モータコントロールセンタ (MCC 6D-1-4)	R-B1-8	0.00	g
電気盤	480V 原子炉建屋モータコントロールセンタ (MCC 6D-1-5)	R-3F-5	0.00	g
電気盤	480V コントロール建屋モータコントロールセンタ (MCC 6D-1-7)	C-B1-10	0.00	g
電気盤	480V コントロール建屋モータコントロールセンタ (MCC 6D-1-8)	C-B1-10	0.00	g
電気盤	480 海水熱交換器エリアモータコントロールセンタ (MCC 6D-2-1)	T-B1-4b2	0.00	g
電気盤	480V 原子炉建屋モータコントロールセンタ (MCC 6E-1-1)	R-B1-7	0.00	g
電気盤	480V 原子炉建屋モータコントロールセンタ (MCC 6E-1-2)	R-3F-3	0.00	g
電気盤	480V コントロール建屋モータコントロールセンタ (MCC 6E-1-3)	C-B1-11	0.00	g
電気盤	480V コントロール建屋モータコントロールセンタ (MCC 6E-1-4)	C-B1-11	0.00	g
電気盤	480V 海水熱交換器エリアモータコントロールセンタ (MCC 6E-2-1)	T-MB2-1	0.00	g
電気盤	480V パワーセンタ (P/C 6C-1)	R-B1-3	0.00	g
電気盤	480V パワーセンタ (P/C 6C-2)	T-1F-2	0.00	g

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照
 ※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照
 「a」: 『止める』に関連する機能
 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

第 3 表 防護対象設備リスト (17/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高さ0.1mを考慮)(m)	機能喪失高さ(m)	設置高さEL(m)	安全区分
燃料プール冷却浄化系	原子炉建屋	RB-4-9	FPC F/D(B)出口流量制御弁	G41-FCV-11B	1.65	1.75	30.75	-
燃料プール冷却浄化系	原子炉建屋	RB-4-19	FPC 再循環ポンプ(A)	FPC-PMP-C001A	0.21	0.31 ^{※1}	29.31	I
燃料プール冷却浄化系	原子炉建屋	RB-4-19	FPC 再循環ポンプ(B)	FPC-PMP-C001B	0.20	0.30 ^{※1}	29.30	II
バイタル交流電源設備	原子炉建屋	CS-2-1	バイタル交流分電盤	PNL-VITAL-AC-1	0.00	0.00	18.00	II
バイタル交流電源設備	原子炉建屋	CS-1-5	バイタル交流電源装置	PNL-SUPS	0.00	0.00	8.20	II
バイタル交流電源設備	原子炉建屋	CS-1-5	バイタル交流分電盤2	PNL-VITAL-AC-2	0.70	0.80	9.00	II
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-1	FRVS INST. RACK (A)	PNL-LR-R-43	0.67	0.77 ^{※2}	39.57	I
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS 排風機(A)	HVAC-E2-13A	1.25	0.91	39.71	I
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS 排風機(B)	HVAC-E2-13B	1.25	0.91	39.71	II
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS トレイン(A)フィルタ	FRVS-FLT-A	0.30	0.40	39.20	I
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS トレイン(B)フィルタ	FRVS-FLT-B	0.30	0.40	39.20	II
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS INST. RACK (B)	PNL-LR-R-44	0.68	0.78 ^{※2}	39.58	II
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS トレイン(A)ヒータ	FRVS-HEX-EHC2-6A	0.30	0.40	39.20	I
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS トレイン(B)ヒータ	FRVS-HEX-EHC2-6B	0.30	0.40	39.20	II
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS トレイン(A)ヒータ制御盤	PNL-LCP-122	0.90	1.00	39.80	I
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS トレイン(B)ヒータ制御盤	PNL-LCP-125	0.90	1.00	39.80	II
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS (A) AIR HEATER AUTO RESET(検出器)	TE-26-940A	0.30	0.40	39.20	I

※1 床面からモーター下部までの高さ
 ※2 床面から計器本体下部までの高さ

添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト

系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}
電気盤	480V パワーセンタ (P/C 6D-1)	R-B1-8	0.00	g
電気盤	480V パワーセンタ (P/C 6D-2)	T-B1-4b2	0.00	g
電気盤	480V パワーセンタ (P/C 6E-1)	R-B1-7	0.00	g
電気盤	480V パワーセンタ (P/C 6E-2)	T-MB2-1	0.00	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系ポンプ (P21-C001A)	T-B1-2A	0.37	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系ポンプ (P21-C001B)	T-B1-4b1	0.33	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系ポンプ (P21-C001C)	T-B2-2	0.31	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系ポンプ (P21-C001D)	T-B1-2A	0.37	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系ポンプ (P21-C001E)	T-B1-4b1	0.34	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系ポンプ (P21-C001F)	T-B2-2	0.31	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系サージタンク水位 (P21-LT014A)	R-4F-2	0.07	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系サージタンク水位 (P21-LT014B)	R-4F-2	0.07	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系サージタンク水位 (P21-LT014C)	R-4F-3C	0.07	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F004A)	T-B1-2A	2.00	g

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照
 ※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照
 「a」: 『止める』に関連する機能
 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

第 3 表 防護対象設備リスト (18/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実方高さ(水上高さ0.1mを考慮) (m)	機能喪失高さ (m)	設置高さ EL(m)	安全区分
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS (B) AIR HEATER AUTO RESET (検出器)	TE-26-940B	0.30	0.40	39.20	II
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS (A) AIR HEATER HAND RESET (検出器)	TE-26-941A	0.30	0.40	39.20	I
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS (B) AIR HEATER HAND RESET (検出器)	TE-26-941B	0.30	0.40	39.20	II
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS TRAIN (A) INLET TEMP (検出器)	TE-26-31.1A	0.30	0.40	39.20	I
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS TRAIN (B) INLET TEMP (検出器)	TE-26-31.1B	0.30	0.40	39.20	II
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS TRAIN (A) OUTLET TEMP (検出器)	TE-26-31.4A	0.30	0.40	39.20	I
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS TRAIN (B) OUTLET TEMP (検出器)	TE-26-31.4B	0.30	0.40	39.20	II
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS TRAIN (A) ADSOVER IN TEMP (検出器)	TE-26-909A	0.30	0.40	39.20	I
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS TRAIN (B) ADSOVER IN TEMP (検出器)	TE-26-909B	0.30	0.40	39.20	II
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS TRAIN (A) ADSOVER OUT TEMP (検出器)	TE-26-910A	0.30	0.40	39.20	I
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS TRAIN (B) ADSOVER OUT TEMP (検出器)	TE-26-910B	0.30	0.40	39.20	II
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS 通常排気系隔離弁 (A)	SB2-12A (A0)	4.77	4.87 ^{※1}	43.67	I
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS 通常排気系隔離弁 (B)	SB2-12B (A0)	4.04	4.14 ^{※1}	42.94	II
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS トレイン (A) 入口ダンパ	SB2-5A (A0)	1.63	1.73 ^{※1}	40.53	I
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS トレイン (B) 入口ダンパ	SB2-5B (A0)	3.42	3.52 ^{※1}	42.32	II
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS トレイン (A) 出口ダンパ	SB2-7A (A0)	1.99	1.60	40.40	I
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS トレイン (B) 出口ダンパ	SB2-7B (A0)	1.99	1.60	40.40	II

※1 機能喪失高さがダクト中心(評価高さ)より低いため、現場調査を踏まえ補正

添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト

系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F004B)	T-B1-4b1	2.01	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F004C)	T-B2-2	1.72	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F004D)	T-B1-2A	2.04	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F004E)	T-B1-4b1	2.01	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F004F)	T-B2-2	1.72	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F013A)	R-B2-2	1.71	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F013B)	R-B2-2	1.74	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F013C)	R-B2-2	1.67	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F055A)	R-1F-2 共	1.08	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F055B)	R-B1-2	1.13	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F055C)	R-B1-2	1.10	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F055D)	R-1F-2 共	1.08	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F055E)	R-B1-2	1.17	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F055F)	R-B1-2	1.10	g

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照
 ※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照
 「a」: 『止める』に関連する機能
 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

第 3 表 防護対象設備リスト (19/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高さ0.1mを考慮)(m)	機能喪失高さ(m)	設置高さEL(m)	安全区分
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRYS 循環ダンパ (SR2-13A)	SB2-13A(A0)	2.27	2.37 ^{※1}	41.17	I
非常用ガス再循環系	原子炉建屋	RB-5-14	FRYS 循環ダンパ (SR2-13B)	SB2-13B(A0)	2.98	3.08 ^{※1}	41.88	II
非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	SGTS 排風機 (A)	HVAC-E2-10A	0.59	0.69	39.49	I
非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	SGTS 排風機 (B)	HVAC-E2-10B	0.59	0.69	39.49	II
非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	SGTS トレイン (A) フィルタ	SGTS-FLT-A	0.30	0.40	39.20	I
非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	SGTS トレイン (B) フィルタ	SGTS-FLT-B	0.30	0.40	39.20	II
非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	SGTS INST. RACK (A)	PNL-LR-R-47	0.76	0.86 ^{※2}	39.66	I
非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	SGTS INST. RACK (B)	PNL-LR-R-48	0.76	0.86 ^{※2}	39.66	II
非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	SGTS トレイン (A) ヒータ	SGTS-HEX-EHC2-7A	0.30	0.40	39.20	I
非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	SGTS トレイン (B) ヒータ	SGTS-HEX-EHC2-7B	0.30	0.40	39.20	II
非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	SGTS トレイン (A) エアヒータ制御盤	PNL-LCP-116	1.00	1.10	39.90	I
非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	SGTS トレイン (B) エアヒータ制御盤	PNL-LCP-119	1.05	1.15	39.95	II
非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	SGTS (A) AIR HEATER AUTO RESET (検出器)	TE-26-950A	0.30	0.40	39.20	I
非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	SGTS (B) AIR HEATER AUTO RESET (検出器)	TE-26-950B	0.30	0.40	39.20	II
非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	SGTS (A) AIR HEATER HAND RESET (検出器)	TE-26-951A	0.30	0.40	39.20	I
非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	SGTS (B) AIR HEATER HAND RESET (検出器)	TE-26-951B	0.30	0.40	39.20	II
非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	SGTS TRAIN (A) INLET TEMP (検出器)	TE-26-30.1A	0.30	0.40	39.20	I

※1 機能喪失高さがダクト中心(評価高さ)より低いため、現場調査を踏まえ補正
 ※2 床面から計器本体下部までの高さ

添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト

系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F074A)	R-B2-2	2.46	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F074B)	R-B2-2	1.19	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F074C)	R-B2-2	2.52	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F082A)	R-B2-2	1.42	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F082B)	R-B2-2	1.16	g
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F082C)	R-B2-2	1.19	g
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系ポンプ (P25-C001A)	C-B2-5	0.30	g
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系ポンプ (P25-C001B)	C-B2-4	0.30	g
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系ポンプ (P25-C001C)	C-B2-5	0.30	g
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系ポンプ (P25-C001D)	C-B2-4	0.30	g
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機 (P25-D001A)	C-B2-5	0.09	g
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機 (P25-D001B)	C-B2-4	0.09	g
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機 (P25-D001C)	C-B2-5	0.09	g
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機 (P25-D001D)	C-B2-4	0.09	g

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照
 ※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照
 「a」: 『止める』に関連する機能
 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

第 3 表 防護対象設備リスト (20/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高さ0.1mを考慮)(m)	機能喪失高さ(m)	設置高さEL(m)	安全区分
非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	SGTS TRAIN (B) INLET TEMP(検出器)	TE-26-30.1B	0.30	0.40	39.20	II
非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	SGTS TRAIN (A) OUTLET TEMP(検出器)	TE-26-30.4A	0.30	0.40	39.20	I
非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	SGTS TRAIN (B) OUTLET TEMP(検出器)	TE-26-30.4B	0.30	0.40	39.20	II
非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	SGTS TRAIN (A) ADSOVER IN TEMP(検出器)	TE-26-921A	0.30	0.40	39.20	I
非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	SGTS TRAIN (B) ADSOVER IN TEMP(検出器)	TE-26-921B	0.30	0.40	39.20	II
非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	SGTS TRAIN (A) ADSOVER OUT TEMP(検出器)	TE-26-922A	0.30	0.40	39.20	I
非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	SGTS TRAIN (B) ADSOVER OUT TEMP(検出器)	TE-26-922B	0.30	0.40	39.20	II
非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	SGTS トレイン(A)入口ダンパ	SB2-9A(A0)	1.88	1.60	40.40	I
非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	SGTS トレイン(B)入口ダンパ	SB2-9B(A0)	1.88	1.60	40.40	II
非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	SGTS トレイン(A)出口ダンパ	SB2-11A(A0)	1.88	1.60	40.40	I
非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	SGTS トレイン(B)出口ダンパ	SB2-11B(A0)	1.88	1.60	40.40	II
非常用ガス再循環系/非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS-SGTS(A)HEATER CONT.	LCP-133	0.51	0.61	39.41	I
非常用ガス再循環系/非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-14	FRVS-SGTS(B)HEATER CONT.	LCP-134	0.51	0.61	39.41	II
非常用ガス再循環系/非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-1	FRVS SGTS 系入口ダンパ(SB2-4A)	SB2-4A(A0)	5.49	5.10	43.90	I
非常用ガス再循環系/非常用ガス処理系	原子炉建屋	RB-5-1	FRVS SGTS 系入口ダンパ(SB2-4B)	SB2-4B(A0)	3.68	3.78 ^{※1}	42.58	II
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-5	2C ディーゼル発電機/機関	GEN-DG-2C/DGU-2C	0.24	0.34	1.04	I
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-5	DG 2C 制御盤	DGCP/2C	0.10	0.00	0.70	I

※1 機能喪失高さがダクト中心(評価高さ)より低いため、現場調査を踏まえ補正

添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト

系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系ポンプ (P41-C001A)	T-B1-2A	0.40	g
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系ポンプ (P41-C001B)	T-B1-4b1	0.42	g
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系ポンプ (P41-C001C)	T-B1-2C	0.42	g
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系ポンプ (P41-C001D)	T-B1-2A	0.40	g
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系ポンプ (P41-C001E)	T-B1-4b1	0.42	g
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系ポンプ (P41-C001F)	T-B1-2C	0.42	g
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-M0-F002A)	T-B1-2A	1.39	g
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-M0-F002B)	T-B1-4b1	1.37	g
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-M0-F002C)	T-B1-2C	1.42	g
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-M0-F002D)	T-B1-2A	1.39	g
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-M0-F002E)	T-B1-4b1	1.39	g
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-M0-F002F)	T-B1-2C	1.41	g
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-M0-F018A)	R-4F-2	0.65	c, g
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-M0-F018B)	R-4F-2	0.67	c, g

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照

※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照

- 「a」: 『止める』に関連する機能
- 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
- 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
- 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
- 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
- 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
- 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

第 3 表 防護対象設備リスト (21/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高さ0.1mを考慮)(m)	機能喪失高さ(m)	設置高さEL.(m)	安全区分
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-5	DG 2C 中性点接地変圧器盤	PML-NGT-2C	0.10	0.00	0.70	1
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-5	DG 2C 自動電圧調整器盤	PML-DG-AVR-2C	0.10	0.00	0.70	1
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-5	DG 2C シリコン整流器盤	PML-DG-SR-2C	0.10	0.00	0.70	1
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-5	DG 2C 交流リアクトル盤	PML-ACX-2C	0.10	0.00	0.70	1
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-5	DG 2C シリコン整流器用変圧器盤	PML-SRT-2C	0.10	0.00	0.70	1
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-5	DG 2C 可飽和変流器	PML-SCT-2C	0.10	0.00	0.70	1
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-5	DG 2C 始動用電磁弁 (No.1)	3-14E147D-1	0.45	0.55	1.25	1
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-5	DG 2C 始動用電磁弁 (No.2)	3-14E147D-2	0.45	0.55	1.25	1
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-5	DG 2C INST. RACK	R-56	0.27	0.37 ^{※1}	1.07	1
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-5	DG 2C DIESEL ENGINE INST. RACK	R-65	1.18	1.28 ^{※1}	1.98	1
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-5	DG 2C シリンダー油タンク	DG-VSL-2C-DGLO-2	4.20	4.30	5.00	1
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B2-5	DG 2C 潤滑油サブタンク	DG-VSL-2C-DGLO-1	2.80	2.90	-1.10	1
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	(C/S屋上)	DG 2C潤滑油サブタンクベント管	7-6-DGLO-125	2.36	2.46	11.46	-
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-8	DG 2C燃料油タンク (燃料ダイタンク)	DG-VSL-2C-DO-1	※2	※2	-	1
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	(C/S屋上)	DG 2C燃料油タンクベント管	3-11/4-DO-120	2.65	2.75	11.75	-
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-8	燃料ダイタンク液面レベルスイッチ (2C)	DG-LITS-105	0.87	0.97	5.02	1
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	(C/S屋上)	DG 2C機関ベント管	7-8-DGLO-113	3.00	3.10	12.10	-

※1 床面から計器本体下部部までの高さ

※2 当該区画内では被水・没水の影響を受けない機器 (ベント管が他区画にあるため対象機器として記載)

添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト

系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-M0-F027A)	R-4F-2	0.68	c, g
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-M0-F027B)	R-4F-2	0.54	c, g
直流電源設備	直流125V蓄電池 6A (R42 DCバッテリ6A)	C-MB2-1	0.00	g
直流電源設備	直流125V蓄電池 6A-2 (R42 DCバッテリ6A-2)	C-B1-7	0.03	g
直流電源設備	直流125V蓄電池 6B (R42 DCバッテリ6B)	C-B1-10	0.02	g
直流電源設備	直流125V蓄電池 6C (R42 DCバッテリ6C)	C-B1-11	0.12	g
直流電源設備	直流125V蓄電池 6D (R42 DCバッテリ6D)	C-B1-9	0.13	g
直流電源設備	直流125V受電パワーセンタ (R42-P001A)	C-B1-7	0.00	g
直流電源設備	直流125V受電パワーセンタ (R42-P001B)	C-B1-10	0.00	g
直流電源設備	直流125V受電パワーセンタ (R42-P001C)	C-B1-11	0.00	g
直流電源設備	直流125V受電パワーセンタ (R42-P001D)	C-B1-9	0.00	g
直流電源設備	直流125V充電器盤 (R42-P002A)	C-B1-7	0.00	g
直流電源設備	直流125V充電器盤 (R42-P002B)	C-B1-10	0.00	g
直流電源設備	直流125V充電器盤 (R42-P002C)	C-B1-11	0.00	g

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照
 ※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照
 「a」: 『止める』に関連する機能
 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

第 3 表 防護対象設備リスト (22/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高さ0.1mを考慮) (m)	機能喪失高さ (m)	設置高さ EL(m)	安全区分
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-3	2D ディーゼル発電機/機関	GEN-DG-2D/DGU-2D	0.24	0.34	1.04	II
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-3	DG 2D 制御盤	DGCP/2D	0.10	0.00	0.70	II
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-3	DG 2D 中性点接地変圧器盤	PNL-NGT-2D	0.10	0.00	0.70	II
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-3	DG 2D 自動電圧調整器盤	PNL-DG-AVR-2D	0.10	0.00	0.70	II
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-3	DG 2D シリコン整流器盤	PNL-DG-SR-2D	0.10	0.00	0.70	II
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-3	DG 2D 交流リアクトル盤	PNL-ACX-2D	0.10	0.00	0.70	II
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-3	DG 2D シリコン整流器用変圧器盤	PNL-SRT-2D	0.10	0.00	0.70	II
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-3	DG 2D 可飽和変流器	PNL-SCT-2D	0.10	0.00	0.70	II
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-3	DG 2D 始動用電磁弁 (No.1)	3-14-E47D-1	0.45	0.55	1.25	II
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-3	DG 2D 始動用電磁弁 (No.2)	3-14-E47D-2	0.45	0.55	1.25	II
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-3	DG 2D INST. RACK	R-52	0.30	0.40 ^{※1}	1.10	II
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-3	DG 2D DIESEL ENGINE INST. RACK	R-64	1.18	1.28 ^{※1}	1.98	II
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-3	DG 2D シリンダー油タンク	DG-VSL-2D-DGLO-2	4.80	4.90	5.60	II
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B2-3	DG 2D 潤滑油サブタンク	DG-VSL-2D-DGLO-1	2.80	2.90	-1.10	II
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋 (C/S屋上)	DG 2D 潤滑油サブタンクベント管	7-6-DGLO-25	3.16	3.26	12.26	-	
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-6	DG 2D 燃料油タンク (燃料デイトタンク)	DG-VSL-2D-DO-1	※2	※2	-	II
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋 (C/S屋上)	DG 2D 燃料油タンクベント管	3-11/4-DO-20	2.65	2.75	11.75	-	

※1 床面から計器本体下部までの高さ
 ※2 当該区画内では被水・没水の影響を受けない機器 (ベント管が他区画にあるため対象機器として記載)

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)									島根原子力発電所 2号炉			備考
添付第1.2.1-1表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト					第3表 防護対象設備リスト (23/48)												
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}	系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高30.1mを考慮) (m)	機能喪失高さ (m)	設置高さ EL(m)	安全区分				
直流電源設備	直流125V充電器盤 (R42-P002D)	C-B1-9	0.00	g	非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-6	燃料デイトンク液面レベルスイッチ(2D)	DG-LITS-5	0.86	0.96	5.61	II				
直流電源設備	直流125V主母線盤 (R42-P003A)	C-B1-7	0.00	g	非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	(C/S屋上)	DG 2D機関ベント管	7-8-DGLO-13	3.20	3.30	12.30	-				
直流電源設備	直流125V主母線盤 (R42-P003B)	C-B1-10	0.00	g	非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	(C/S屋上)	DG 2C吸気系フィルタ (L側)	DG-2C-AE-FLT-INTAKE-L	3.14	3.24	12.24	I				
直流電源設備	直流125V主母線盤 (R42-P003C)	C-B1-11	0.00	g	非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	(C/S屋上)	DG 2C吸気系フィルタ (R側)	DG-2C-AE-FLT-INTAKE-R	3.14	3.24	12.24	I				
直流電源設備	直流125V主母線盤 (R42-P003D)	C-B1-9	0.00	g	非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	(C/S屋上)	DG 2D吸気系フィルタ (L側)	DG-2D-AE-FLT-INTAKE-L	3.14	3.24	12.24	II				
直流電源設備	直流125V主母線盤 (R42-P003D)	C-B1-9	0.00	g	非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	(C/S屋上)	DG 2D吸気系フィルタ (R側)	DG-2D-AE-FLT-INTAKE-R	3.14	3.24	12.24	II				
直流電源設備	直流125V分電盤 (R42-P004A-1)	C-B1-7	0.00	g	非常用ディーゼル発電機海水系	屋外	(取水口)	DGSW ポンプ(2C)	DGSW-PMP-2C	1.29	1.39 ^{※1}	2.19	I				
直流電源設備	直流125V分電盤 (R42-P004A-3)	C-B1-7	0.00	g	非常用ディーゼル発電機海水系	屋外	(取水口)	DGSW ポンプ(2D)	DGSW-PMP-2D	1.29	1.39 ^{※1}	2.19	II				
直流電源設備	直流125V分電盤 (R42-P004B-1)	C-B1-10	0.00	g	高圧炉心スプレイスディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-4	HPCS ディーゼル発電機/機間	GEN-DG-HPCS/DG-HPCS	0.24	0.34	1.04	III				
直流電源設備	直流125V分電盤 (R42-P004B-3)	C-B1-10	0.00	g	高圧炉心スプレイスディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-4	DG HPCS 制御盤	DGCP/2H	0.00	0.00	0.70	III				
直流電源設備	直流125V分電盤 (R42-P004C-1)	C-B1-11	0.00	g	高圧炉心スプレイスディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-4	HPCS DG 中性点接地変圧器盤	PNL-NGT-HPCS	0.00	0.00	0.70	III				
直流電源設備	直流125V分電盤 (R42-P004C-3)	C-B1-11	0.00	g	高圧炉心スプレイスディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-4	HPCS DG 自動電圧調整器盤	PNL-DG-AVR-HPCS	0.00	0.00	0.70	III				
直流電源設備	直流125V分電盤 (R42-P004C-3)	C-B1-11	0.00	g	高圧炉心スプレイスディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-4	HPCS DG シリコン整流器盤	PNL-DG-SR-HPCS	0.00	0.00	0.70	III				
直流電源設備	直流125V分電盤 (R42-P004D-1)	C-B1-9	0.00	g	高圧炉心スプレイスディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-4	HPCS DG 交流リアクトル盤	PNL-ACX-HPCS	0.00	0.00	0.70	III				
直流電源設備	直流125V分電盤 (R42-P004D-2)	C-B1-9	0.00	g	高圧炉心スプレイスディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-4	HPCS DG シリコン整流器用変圧器盤	PNL-SRT-HPCS	0.00	0.00	0.70	III				
直流電源設備	直流125V充電器盤予備 (R42-P010)	C-B1-7	0.00	g	高圧炉心スプレイスディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-4	HPCS DG 可飽和変流器盤	PNL-SCT-HPCS	0.00	0.00	0.70	III				
					高圧炉心スプレイスディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-4	HPCS DG 起動用電磁弁 (No.1)	3-14E247D-1	0.45	0.55	1.25	III				

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照

※2: 第2.1.1-1, 2表参照

- 「a」: 『止める』に関連する機能
- 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
- 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
- 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
- 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
- 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
- 「g」: その他機能 (a~fの機能遂行に必要なもの)

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)
島根原子力発電所 2号炉
東海第二発電所 (2018.9.18版)
備考

添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト

系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}
直流電源設備	直流125V充電器盤予備 (R42-P011)	C-B1-9	0.00	g
非常用ディーゼル発電設備	ディーゼル機関 (R43-C001A)	R-1F-3	1.15	g
非常用ディーゼル発電設備	発電機 (R43-C001A)	R-1F-3	1.54	g
非常用ディーゼル発電設備	ディーゼル機関 (R43-C001B)	R-1F-6	1.08	g
非常用ディーゼル発電設備	発電機 (R43-C001B)	R-1F-6	1.55	g
非常用ディーゼル発電設備	ディーゼル機関 (R43-C001C)	R-1F-5	1.10	g
非常用ディーゼル発電設備	発電機 (R43-C001C)	R-1F-5	1.47	g
非常用ディーゼル発電設備	燃料移送ポンプ (R43-C006A)	屋外	0.52	g
非常用ディーゼル発電設備	燃料移送ポンプ (R43-C006B)	屋外	0.52	g
非常用ディーゼル発電設備	燃料移送ポンプ (R43-C006C)	屋外	0.52	g
非常用ディーゼル発電設備	潤滑油補給ポンプ (R43-C011A)	R-1F-3	0.41	g
非常用ディーゼル発電設備	潤滑油補給ポンプ (R43-C011B)	R-1F-6	0.44	g
非常用ディーゼル発電設備	潤滑油補給ポンプ (R43-C011C)	R-1F-5	0.46	g
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-S0-F059A)	R-1F-3	0.88	g

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照
 ※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照
 「a」: 『止める』に関連する機能
 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

第 3 表 防護対象設備リスト (24/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高さ0.1mを考慮) (m)	機能喪失高さ (m)	設置高さ EL(m)	安全区分
高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-4	HPCS DG 起動用電磁弁 (No.2)	3-14E247D-2	0.45	0.55	1.25	III
高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-4	DG HPCS INST. RACK	R-60	0.27	0.37 ^{※1}	1.07	III
高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-4	DG HPCS DIESEL ENGINE INST. RACK	R-66	1.18	1.28 ^{※1}	1.98	III
高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-4	HPCS DG シリンダー油タンク	DG-VSL-HPCS-DGLO-2	4.80	4.90	5.60	III
高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B2-4	HPCS DG 潤滑油サンブタンク	DG-VSL-HPCS-DGLO-1	2.80	2.90	-1.10	III
高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備	原子炉建屋	(C/S屋上)	HPCS DG潤滑油サンブタンクベント管	7-6-DGLO-225	2.36	2.46	11.46	-
高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-7	HPCS DG燃料油タンク (燃料デイトタンク)	DG-VSL-HPCS-DO-1	※3	※3	-	III
高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備	原子炉建屋	(C/S屋上)	HPCS DG燃料油タンクベント管	3-11/4-DO-220	2.65	2.75	11.75	-
高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-7	燃料デイトタンク液面レベルスイッチ (HPCS)	DG-LITS-205	0.84	0.94	5.59	III
高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備	原子炉建屋	(C/S屋上)	HPCS DG機関ベント管	7-8-DGLO-213	3.10	3.20	12.20	-
高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備	原子炉建屋	(C/S屋上)	HPCS DG吸気系フィルタ (L側)	DG-HPCS-AE-FLT-INTAKE-L	3.14	3.24	12.24	III
高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備	原子炉建屋	(C/S屋上)	HPCS DG吸気系フィルタ (R側)	DG-HPCS-AE-FLT-INTAKE-R	3.14	3.24	12.24	III
高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備海水系	屋外 (取水口)		HPCS-DGSW ポンプ	DGSW-PMP-HPCS	1.29	1.39 ^{※2}	2.19	III
ディーゼル室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	DG 2Cルーフトファン	PV2-10	0.40	0.50	9.50	I
ディーゼル室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	DG 2Cルーフトファン	PV2-11	0.40	0.50	9.50	I
ディーゼル室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	DG 2Dルーフトファン	PV2-6	0.40	0.50	9.50	II
ディーゼル室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	DG 2Dルーフトファン	PV2-7	0.40	0.50	9.50	II

※1 床面から計器本体下部までの高さ
 ※2 床面からモーター下部までの高さ
 ※3 当該区画内では被水・没水の影響を受けない機器 (ベント管が他区画にあるため対象機器として記載)

添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト

系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-SO-F059B)	R-1F-6	0.90	g
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-SO-F059C)	R-1F-5	0.89	g
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-SO-F063A)	R-1F-3	1.33	g
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-SO-F063B)	R-1F-6	1.35	g
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-SO-F063C)	R-1F-5	1.37	g
バイタル交流電源設備	バイタル交流電源装置 (R46-P002A)	C-B1-7	0.00	g
バイタル交流電源設備	バイタル交流電源装置 (R46-P002B)	C-B1-10	0.00	g
バイタル交流電源設備	バイタル交流電源装置 (R46-P002C)	C-B1-11	0.00	g
バイタル交流電源設備	バイタル交流電源装置 (R46-P002D)	C-B1-9	0.00	g
バイタル交流電源設備	交流120V バイタル分電盤 (R46-P007A-1)	C-B1-7	0.00	g
バイタル交流電源設備	交流120V バイタル分電盤 (R46-P007B-1)	C-B1-10	0.01	g
バイタル交流電源設備	交流120V バイタル分電盤 (R46-P007C-1)	C-B1-11	0.00	g
バイタル交流電源設備	交流120V バイタル分電盤 (R46-P007D-1)	C-B1-9	0.00	g
計測制御用電源設備	交流120V 中央制御室計測用分電盤 (R47-P008A)	C-B1-7	0.00	g

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照

※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照

- 「a」: 『止める』に関連する機能
- 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
- 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
- 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
- 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
- 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
- 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

東海第二発電所 (2018.9.18版)

第 3 表 防護対象設備リスト (25/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高30.1mを考慮) (m)	機能喪失高さ (m)	設置高さ EL.(m)	安全区分
ディーゼル室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	DG HPCSルーフベントファン	PV2-8	0.40	0.50	9.50	III
ディーゼル室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	DG HPCSルーフベントファン	PV2-9	0.40	0.50	9.50	III
ディーゼル室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	2D DG室外気取入ダンパ(A)	A0-T41-F060A	0.40	0.50 ^{※1}	9.50	-
ディーゼル室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	2D DG室外気取入ダンパ(B)	A0-T41-F060B	0.40	0.50 ^{※1}	9.50	-
ディーゼル室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	2D DG室外気取入ダンパ(C)	A0-T41-F060C	0.40	0.50 ^{※1}	9.50	-
ディーゼル室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	2D DG室外気取入ダンパ(D)	A0-T41-F060D	0.40	0.50 ^{※1}	9.50	-
ディーゼル室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	2D DG室外気取入ダンパ(E)	A0-T41-F060E	0.40	0.50 ^{※1}	9.50	-
ディーゼル室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	2D DG室外気取入ダンパ(F)	A0-T41-F060F	0.40	0.50 ^{※1}	9.50	-
ディーゼル室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	2D DG室外気取入ダンパ(A)	A0-T41-F061A	0.40	0.50 ^{※1}	9.50	-
ディーゼル室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	2D DG室外気取入ダンパ(B)	A0-T41-F061B	0.40	0.50 ^{※1}	9.50	-
ディーゼル室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	2D DG室外気取入ダンパ(C)	A0-T41-F061C	0.40	0.50 ^{※1}	9.50	-
ディーゼル室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	2D DG室外気取入ダンパ(D)	A0-T41-F061D	0.40	0.50 ^{※1}	9.50	-
ディーゼル室換気系	原子炉建屋	CS-B1-3	HVAC D/G 2D EQUIP ROOM VENTILATING SYS.	PVL-T41-P008	0.70	0.80	1.50	II
ディーゼル室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	HPCS DG室外気取入ダンパ(A)	A0-T41-F062A	0.40	0.50 ^{※1}	9.50	-
ディーゼル室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	HPCS DG室外気取入ダンパ(B)	A0-T41-F062B	0.40	0.50 ^{※1}	9.50	-
ディーゼル室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	HPCS DG室外気取入ダンパ(C)	A0-T41-F062C	0.40	0.50 ^{※1}	9.50	-
ディーゼル室換気系	原子炉建屋	(C/S屋上)	HPCS DG室外気取入ダンパ(D)	A0-T41-F062D	0.40	0.50 ^{※1}	9.50	-

※1: 機能喪失高さがガラリ中心(評価高さ)より低いため、現場調査を踏まえ補正

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)										島根原子力発電所 2号炉				備考
添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト					第 3 表 防護対象設備リスト (26/48)														
系統	設備	設置区画	EL ^{*1} [m]	機能 ^{*2}	系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(本 上高さ0.1mを 考慮) (m)	機能喪失 高さ (m)	設置 高さ EL ₀ (m)	安全 区分						
計測制御用電源 設備	交流120V 中央制御室計測用分電盤 (R47-P008B)	C-B1-10	0.00	g	ディーゼル室換 気系	原子炉建 屋	(C/S屋上)	HPCS DG室外気取入ダンパ(A)	A0-T41-F063A	0.40	0.50 ^{*1}	9.50	-						
計測制御用電源 設備	交流120V 中央制御室計測用分電盤 (R47-P008C)	C-B1-11	0.00	g	ディーゼル室換 気系	原子炉建 屋	(C/S屋上)	HPCS DG室外気取入ダンパ(B)	A0-T41-F063B	0.40	0.50 ^{*1}	9.50	-						
計測制御用電源 設備	中央制御室計測制御用電源切替盤 6A (R47-P009A)	C-B1-7	0.00	g	ディーゼル室換 気系	原子炉建 屋	(C/S屋上)	HPCS DG室外気取入ダンパ(C)	A0-T41-F063C	0.40	0.50 ^{*1}	9.50	-						
計測制御用電源 設備	中央制御室計測制御用電源切替盤 6B (R47-P009B)	C-B1-10	0.00	g	ディーゼル室換 気系	原子炉建 屋	(C/S屋上)	HPCS DG室外気取入ダンパ(D)	A0-T41-F063D	0.40	0.50 ^{*1}	9.50	-						
計測制御用電源 設備	中央制御室計測制御用電源切替盤 6C (R47-P009C)	C-B1-11	0.00	g	ディーゼル室換 気系	原子炉建 屋	(C/S屋上)	HVAC D/G HPCS EQUIP ROOM VENTILATING SYS.	PNL-T41-P009	0.50	0.60	1.30	III						
非常用ガス処理 系	非常用ガス処理系弁 (T22-A0-F001A)	R-3F-4	3.62	d	ディーゼル室換 気系	原子炉建 屋	(C/S屋上)	2C DG室外気取入ダンパ(A)	A0-T41-F064A	0.40	0.50 ^{*1}	9.50	-						
非常用ガス処理 系	非常用ガス処理系弁 (T22-A0-F001B)	R-3F-4	3.62	d	ディーゼル室換 気系	原子炉建 屋	(C/S屋上)	2C DG室外気取入ダンパ(B)	A0-T41-F064B	0.40	0.50 ^{*1}	9.50	-						
非常用ガス処理 系	非常用ガス処理系排風機 (T22-C001A)	R-3F-4	0.92	d	ディーゼル室換 気系	原子炉建 屋	(C/S屋上)	2C DG室外気取入ダンパ(C)	A0-T41-F064C	0.40	0.50 ^{*1}	9.50	-						
非常用ガス処理 系	非常用ガス処理系排風機 (T22-C001B)	R-3F-4	0.92	d	ディーゼル室換 気系	原子炉建 屋	(C/S屋上)	2C DG室外気取入ダンパ(D)	A0-T41-F064D	0.40	0.50 ^{*1}	9.50	-						
非常用ガス処理 系	非常用ガス処理系乾燥装置 (T22-D001A)	R-3F-4	0.42	d	ディーゼル室換 気系	原子炉建 屋	(C/S屋上)	2C DG室外気取入ダンパ(A)	A0-T41-F065A	0.40	0.50 ^{*1}	9.50	-						
非常用ガス処理 系	非常用ガス処理系乾燥装置 (T22-D001B)	R-3F-4	0.42	d	ディーゼル室換 気系	原子炉建 屋	(C/S屋上)	2C DG室外気取入ダンパ(B)	A0-T41-F065B	0.40	0.50 ^{*1}	9.50	-						
非常用ガス処理 系	非常用ガス処理系乾燥装置 (T22-D002)	R-3F-4	0.37	d	ディーゼル室換 気系	原子炉建 屋	(C/S屋上)	2C DG室外気取入ダンパ(C)	A0-T41-F065C	0.40	0.50 ^{*1}	9.50	-						
非常用ガス処理 系	非常用ガス処理系フィルタ装置 (T22-D002)	R-3F-4	0.37	d	ディーゼル室換 気系	原子炉建 屋	(C/S屋上)	2C DG室外気取入ダンパ(D)	A0-T41-F065D	0.40	0.50 ^{*1}	9.50	-						
非常用ガス処理 系	非常用ガス処理系弁 (T22-M0-F002A)	R-3F-4	1.77	d	ディーゼル室換 気系	原子炉建 屋	(C/S屋上)	HVAC D/G 2C EQUIP ROOM VENTILATING SYS.	PNL-T41-P010	0.50	0.60	1.30	I						
非常用ガス処理 系	非常用ガス処理系弁 (T22-M0-F002B)	R-3F-4	1.77	d	ディーゼル発電 機燃料油系	屋外	(屋外)	燃料移送ポンプ(A)	DD-PMP-A	※2	※2	-	II						
					ディーゼル発電 機燃料油系	屋外	(屋外)	燃料移送ポンプ(B)	DD-PMP-B	※2	※2	-	III						
					ディーゼル発電 機燃料油系	屋外	(屋外)	燃料移送ポンプ(C)	DD-PMP-C	※2	※2	-	I						
					ディーゼル発電 機燃料油系	屋外	(屋外)	軽油貯蔵タンク	-	※2	※2	-	I, II						

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照

※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照

- 「a」: 『止める』に関連する機能
- 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
- 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
- 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
- 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
- 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
- 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

※1 機能喪失高さがガラー中心(評価高さ)より低いため、現場調査を踏まえ補正

※2 移設(地下化)計画中であり、没水影響が及ばないように設計

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)										島根原子力発電所 2号炉			備考
添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト					第 3 表 防護対象設備リスト (27/48)													
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}	系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実方高さ(水上高さ0.1mを考慮) (m)	機能喪失高さ (m)	設置高さ EL(m)	安全区分					
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-M0-F004A)	R-3F-4	1.74	d	プロセス放射線モニタ系	原子炉建屋	RB-6-1	R/B REFUELING EXHAUST RADIATION MONITOR (A) (検出器)	D17-N300A	4.40	4.50	51.00	I					
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-M0-F004B)	R-3F-4	1.74	d	プロセス放射線モニタ系	原子炉建屋	RB-6-1	R/B REFUELING EXHAUST RADIATION MONITOR (B) (検出器)	D17-N300B	4.40	4.50	51.00	I					
不活性ガス系	原子炉格納容器圧力 (T31-PT015)	R-M4F-1	0.59	g	プロセス放射線モニタ系	原子炉建屋	RB-6-1	R/B REFUELING EXHAUST RADIATION MONITOR (C) (検出器)	D17-N300C	4.40	4.50	51.00	II					
不活性ガス系	原子炉格納容器圧力 (T31-PT016)	R-M4F-1	0.59	g	プロセス放射線モニタ系	原子炉建屋	RB-6-1	R/B REFUELING EXHAUST RADIATION MONITOR (D) (検出器)	D17-N300D	4.40	4.50	51.00	II					
不活性ガス系	原子炉格納容器圧力 (T31-PT017)	R-3F-6	0.04	g	プロセス放射線モニタ系	原子炉建屋	RB-3-2	MAIN STEAM LINE (A) RADIATION MONITOR (検出器)	D17-N003A	0.20	0.00	20.30	I					
不活性ガス系	原子炉格納容器圧力 (T31-PT017)	R-3F-6	0.04	g	プロセス放射線モニタ系	原子炉建屋	RB-3-2	MAIN STEAM LINE (B) RADIATION MONITOR (検出器)	D17-N003B	0.20	0.00	20.30	I					
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-S0-F712)	R-2F-12	0.97	g	プロセス放射線モニタ系	原子炉建屋	RB-3-2	MAIN STEAM LINE (C) RADIATION MONITOR (検出器)	D17-N003C	0.20	0.00	20.30	II					
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-S0-F714)	R-2F-2 共 2	1.21	g	プロセス放射線モニタ系	原子炉建屋	RB-3-2	MAIN STEAM LINE (D) RADIATION MONITOR (検出器)	D17-N003D	0.20	0.00	20.30	II					
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-S0-F733)	R-2F-2 共 2	1.21	g	プロセス放射線モニタ系	原子炉建屋	CS-3-2	原子炉建屋排気筒モニタ (A) (検出器)	D17-N009A	3.19	3.29	25.29	I					
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-S0-F735)	R-2F-2 共 3	1.21	g	プロセス放射線モニタ系	原子炉建屋	CS-3-2	原子炉建屋排気筒モニタ (B) (検出器)	D17-N009B	3.19	3.29	25.29	I					
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-S0-F736)	R-2F-2 共 2	0.84	g	プロセス放射線モニタ系	原子炉建屋	CS-3-2	原子炉建屋排気筒モニタ (C) (検出器)	D17-N009C	3.19	3.29	25.29	II					
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-S0-F738)	R-2F-2 共 3	0.89	g	プロセス放射線モニタ系	原子炉建屋	CS-3-2	原子炉建屋排気筒モニタ (D) (検出器)	D17-N009D	3.19	3.29	25.29	II					
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-S0-F741)	R-B-15b	1.51	g	ほう酸水注入系	原子炉建屋	RB-5-3	ほう酸水注入ポンプ(A)	SLC-PMP-C001A	0.46	0.56	39.36	I					
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-S0-F743)	R-B-14	1.16	g	ほう酸水注入系	原子炉建屋	RB-5-3	ほう酸水注入ポンプ(B)	SLC-PMP-C001B	0.46	0.56	39.36	II					
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-S0-F744)	R-B-14	1.36	g	ほう酸水注入系	原子炉建屋	RB-5-3	ほう酸水貯蔵タンク	SLC-VSL-A001	0.63	0.73	39.53	I, II					
					ほう酸水注入系	原子炉建屋	RB-5-3	SLC 計装ラック	H22-P011	0.54	0.64 ^{※1}	39.44	II					
					ほう酸水注入系	原子炉建屋	RB-5-3	SLC 貯蔵タンク出口弁(A)	C41-F001A(M)	0.74	0.84	39.64	I					
					ほう酸水注入系	原子炉建屋	RB-5-3	SLC 貯蔵タンク出口弁(B)	C41-F001B(M)	0.74	0.84	39.64	II					
					ほう酸水注入系	原子炉建屋	RB-5-3	SLC 爆破弁(A)	C41-F004A	1.91	2.01	40.81	I					
					ほう酸水注入系	原子炉建屋	RB-5-3	SLC 爆破弁(B)	C41-F004B	1.91	2.01	40.81	II					

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075m を考慮) 補足説明資料 17 参照

※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照

- 「a」: 『止める』に関連する機能
- 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
- 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
- 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
- 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
- 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
- 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)									島根原子力発電所 2号炉			備考
添付第1.2.1-1表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト					第3表 防護対象設備リスト (28/48)												
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}	系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高さ0.1mを考慮) (m)	機能喪失高さ (m)	設置高さ EL(m)	安全区分				
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-S0-F746)	R-B-15b	1.19	g	ほう酸水注入系	原子炉建屋	RB-5-3	SLC PUMP DISCH PRESS (伝送器)	PT-C41-N004	1.34	1.44	40.24	I, II				
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-S0-F748)	R-B-14	1.16	g	ほう酸水注入系	原子炉建屋	RB-3-2	SLC テスト逆止弁バイパス弁	C41-FF004(A0)	2.98	2.80	23.10	II				
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-S0-F750)	R-B-15b	0.90	g	補機冷却海水系	屋外	(取水口)	ASW ポンプ(A)	ASW-PMP-A	1.95	2.05 ^{※2}	2.85	I				
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置再結合器 (T49-A001A)	R-1F-12	0.53	d	補機冷却海水系	屋外	(取水口)	ASW ポンプ(B)	ASW-PMP-B	1.95	2.05 ^{※2}	2.85	II				
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置再結合器 (T49-A001B)	R-1F-12	0.53	d	補機冷却海水系	屋外	(取水口)	ASW ポンプ(C)	ASW-PMP-C	1.95	2.05 ^{※2}	2.85	-				
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置加熱器/冷却器 (T49-B001A)	R-1F-12	0.53	d	漏えい検出系	原子炉建屋	RB-3-1	MSL AREA DIFF TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N029A	1.90以上	2.00以上	22.30以上	I				
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置加熱器/冷却器 (T49-B001B)	R-1F-12	0.53	d	漏えい検出系	原子炉建屋	RB-3-1	MSL AREA DIFF TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N029B	1.90以上	2.00以上	22.30以上	II				
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置ブロワ (T49-C001A)	R-1F-12	0.53	d	漏えい検出系	原子炉建屋	RB-3-1	MSL AREA DIFF TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N029C	1.90以上	2.00以上	22.30以上	I				
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置ブロワ (T49-C001B)	R-1F-12	0.53	d													
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置気水分離器 (T49-D001A)	R-1F-12	0.53	d													
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置気水分離器 (T49-D001B)	R-1F-12	0.53	d													
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F001A)	R-1F-2p2	2.32	d													
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F001B)	R-2F-3	3.16	d													
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F002A)	R-1F-12	1.08	d													

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075m を考慮) 補足説明資料 17 参照

※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照

- 「a」: 『止める』に関連する機能
- 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
- 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
- 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
- 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
- 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
- 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)									島根原子力発電所 2号炉			備考
添付第1.2.1-1表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト					第3表 防護対象設備リスト (29/48)												
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}	系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実方高さ(水上高さ0.1mを考慮) (m)	機能喪失高さ (m)	設置高さ EL-(m)	安全区分				
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F002B)	R-1F-12	1.08	d	漏えい検出系	原子炉建屋	RB-3-1	MSL AREA DIFF TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N029D	1.90以上	2.00以上	22.30以上	II				
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F003A)	R-1F-2p2	2.32	d	漏えい検出系	原子炉建屋	RB-2-1	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N031A	1.90以上	2.00以上	16.00以上	I				
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F003B)	R-2F-3	3.16	d	漏えい検出系	原子炉建屋	RB-2-1	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N031B	1.90以上	2.00以上	16.00以上	II				
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F004A)	R-1F-12	1.93	d	漏えい検出系	原子炉建屋	RB-2-1	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N031C	1.90以上	2.00以上	16.00以上	I				
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F004B)	R-1F-12	1.93	d	漏えい検出系	原子炉建屋	RB-2-1	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N031D	1.90以上	2.00以上	16.00以上	II				
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F006A)	R-1F-12	0.93	d	漏えい検出系	原子炉建屋	RB-2-9	MSL AREA DIFF TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N030A	1.90以上	2.00以上	16.00以上	I				
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F006B)	R-1F-12	0.93	d	漏えい検出系	原子炉建屋	RB-2-9	MSL AREA DIFF TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N030B	1.90以上	2.00以上	16.00以上	II				
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F007A)	R-B2-2	3.67	d	漏えい検出系	原子炉建屋	RB-2-9	MSL AREA DIFF TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N030C	1.90以上	2.00以上	16.00以上	I				
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F007B)	R-B2-2	4.17	d	漏えい検出系	原子炉建屋	RB-2-9	MSL AREA DIFF TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N030D	1.90以上	2.00以上	16.00以上	II				
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F008A)	R-B2-2	3.67	d	漏えい検出系	原子炉建屋	RB-3-2	核分裂生成物モニタリングシステム	E31-F010A(A0)	0.50	0.60	20.90	I				
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F008B)	R-B2-2	4.17	d	漏えい検出系	原子炉建屋	RB-3-2	核分裂生成物モニタリングシステム	E31-F011A(A0)	0.50	0.60	20.90	II				
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F008B)	R-B2-2	4.17	d	漏えい検出系	原子炉建屋	RB-B1-1	核分裂生成物モニタリングシステム	E31-F010B(A0)	0.40	0.50	2.50	I				
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F008B)	R-B2-2	4.17	d	漏えい検出系	原子炉建屋	RB-B1-1	核分裂生成物モニタリングシステム	E31-F011B(A0)	0.42	0.52	2.52	II				
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F010A)	R-B-15a	0.37	d	漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-16	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N044A	1.90以上	2.00以上	16.00以上	I				
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F010B)	R-B1-17	1.35	d	漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-16	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N044B	1.90以上	2.00以上	16.00以上	II				
換気空調系	換気空調系弁 (U41-A0-DAA221)	R-4F-3C	3.32	g	漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-16	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N044C	1.90以上	2.00以上	16.00以上	I				
					漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-16	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N044D	1.90以上	2.00以上	16.00以上	II				
					漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-16	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N045A	1.90以上	2.00以上	16.00以上	I				
					漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-16	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N045B	1.90以上	2.00以上	16.00以上	II				
					漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-16	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N045C	1.90以上	2.00以上	16.00以上	I				

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照
 ※2: 第2.1.1-1, 2表参照
 「a」: 『止める』に関連する機能
 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
 「g」: その他機能 (a~fの機能遂行に必要なもの)

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)									島根原子力発電所 2号炉		備考
添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト					第 3 表 防護対象設備リスト (30/48)											
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}	系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高さ0.1mを考慮) (m)	機能喪失高さ (m)	設置高さ EL(m)	安全区分			
換気空調系	換気空調系弁 (U41-A0-DAA222)	R-4F-3C	3.52	g	漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-16	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N045D	1.90以上	2.00以上	16.00以上	II			
換気空調系	換気空調系弁 (U41-A0-DAA631)	C-B1-8C	3.25	g	漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-16	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N046A	1.90以上	2.00以上	16.00以上	I			
換気空調系	換気空調系弁 (U41-A0-DAA632)	C-B1-8C	3.25	g	漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-16	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N046B	1.90以上	2.00以上	16.00以上	II			
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域送風機 (U41-C201A)	R-M4F-4A	0.07	g	漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-16	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N046C	1.90以上	2.00以上	16.00以上	I			
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域送風機 (U41-C201B)	R-M4F-4A	0.06	g	漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-16	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N046D	1.90以上	2.00以上	16.00以上	II			
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域排風機 (U41-C202A)	R-3F-2	0.08	g	漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-15	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N039A	1.90以上	2.00以上	16.00以上	I			
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域排風機 (U41-C202B)	R-3F-2	0.07	g	漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-15	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N039B	1.90以上	2.00以上	16.00以上	II			
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備非常用送風機 (U41-C203A)	R-2F-6	0.07	g	漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-15	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N039C	1.90以上	2.00以上	16.00以上	I			
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備非常用送風機 (U41-C203B)	R-2F-6	0.07	g	漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-15	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N039D	1.90以上	2.00以上	16.00以上	II			
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域送風機 (U41-C211A)	R-M4F-5B	0.06	g	漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-14	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N040A	1.90以上	2.00以上	10.20以上	I			
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域送風機 (U41-C211B)	R-M4F-5B	0.06	g	漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-14	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N040B	1.90以上	2.00以上	10.20以上	II			
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域排風機 (U41-C212A)	R-3F-5	0.07	g	漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-14	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N040C	1.90以上	2.00以上	10.20以上	I			
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域排風機 (U41-C212B)	R-3F-5	0.05	g	漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-14	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N040D	1.90以上	2.00以上	10.20以上	II			
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備非常用送風機 (U41-C213A)	R-2F-8	0.07	g	漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-14	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N041A	1.90以上	2.00以上	10.20以上	I			
					漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-14	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N041B	1.90以上	2.00以上	10.20以上	II			
					漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-14	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N041C	1.90以上	2.00以上	10.20以上	I			
					漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-14	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N041D	1.90以上	2.00以上	10.20以上	II			
					漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-14	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N042A	1.90以上	2.00以上	10.20以上	I			
					漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-14	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N042B	1.90以上	2.00以上	10.20以上	II			
					漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-14	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N042C	1.90以上	2.00以上	10.20以上	I			

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075m を考慮) 補足説明資料 17 参照
 ※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照
 「a」: 『止める』に関連する機能
 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト

系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備非常用送風機 (U41-C213B)	R-2F-8	0.07	g
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域送風機 (U41-C221A)	R-M4F-4C	0.06	g
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域送風機 (U41-C221B)	R-M4F-4C	0.07	g
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域排風機 (U41-C222A)	R-4F-3C	0.10	g
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域排風機 (U41-C222B)	R-4F-3C	0.10	g
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備非常用送風機 (U41-C223A)	R-2F-7	0.07	g
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備非常用送風機 (U41-C223B)	R-2F-7	0.07	g
換気空調系	中央制御室送風機 (U41-C601A)	C-2F-1	0.10	g
換気空調系	中央制御室送風機 (U41-C601B)	C-2F-1	0.10	g
換気空調系	中央制御室排風機 (U41-C602A)	C-2F-1	0.05	g
換気空調系	中央制御室排風機 (U41-C602B)	C-2F-1	0.05	g
換気空調系	中央制御室再循環送風機 (U41-C603A)	C-1F-2	0.10	g
換気空調系	中央制御室再循環送風機 (U41-C603B)	C-1F-2	0.10	g
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域送風機 (U41-C611A)	C-B1-8A	0.17	g

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照

※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照

- 「a」: 『止める』に関連する機能
- 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
- 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
- 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
- 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
- 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
- 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

第 3 表 防護対象設備リスト (31/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高さ0.1mを考慮)(m)	機能喪失高さ(m)	設置高さEL(m)	安全区分
漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-14	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N042D	1.90以上	2.00以上	10.20以上	II
漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-16	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N043A	1.90以上	2.00以上	16.00以上	I
漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-16	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N043B	1.90以上	2.00以上	16.00以上	II
漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-16	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N043C	1.90以上	2.00以上	16.00以上	I
漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-16	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N043D	1.90以上	2.00以上	16.00以上	II
漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-14	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N047A	1.90以上	2.00以上	10.20以上	I
漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-14	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N047B	1.90以上	2.00以上	10.20以上	II
漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-14	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N047C	1.90以上	2.00以上	10.20以上	I
漏えい検出系	タービン建屋	TB-1-14	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N047D	1.90以上	2.00以上	10.20以上	II
可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-1	FCS フロワ(A)	FCS-HVA-T49-BLOWER-A	0.20	0.30	20.60	I
可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-1	FCS 再結合器(A)	FCS-HEX-1A	0.20	0.30	20.60	I
可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-1	FCS 加熱器(A)	FCS-HEX-HTR-A	0.20	0.30	20.60	I
可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-1	フロワ(A)入口ガス温度(検出器)	TE-T49-2A	0.20	0.30	20.60	I
可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-1	加熱管2/3位置(A)ガス温度(検出器)	TE-T49-4A	0.20	0.30	20.60	I
可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-1	加熱管(A)出口ガス温度(検出器)	TE-T49-5A	0.20	0.30	20.60	I
可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-1	加熱管(A)出口壁温度(検出器)	TE-T49-6A	0.20	0.30	20.60	I
可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-1	再結合(A)ガス温度(検出器)	TE-T49-7A	0.20	0.30	20.60	I
可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-1	再結合器(A)壁温度(検出器)	TE-T49-8A	0.20	0.30	20.60	I
可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-1	再循環(A)ガス温度(検出器)	TE-T49-9A	0.20	0.30	20.60	I
可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-1	FCS ヒータ制御盤(A)	PNL-FCS-HEATER-A	0.20	0.00	20.30	I

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)									島根原子力発電所 2号炉				備考
添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト					第 3 表 防護対象設備リスト (32/48)													
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}	系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高さ0.1mを考慮) (m)	機能喪失高さ (m)	設置高さ EL(m)	安全区分					
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域送風機 (U41-C611B)	C-B1-8A	0.17	g	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-1	FCS (A)冷却器冷却水元弁	E12-FF104A(M)	0.35	0.45	20.75	I					
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域排風機 (U41-C612A)	C-B1-8A	0.17	g	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-1	FCS 冷却器冷却水入口弁	WV-10A(M)	0.20	0.30	20.60	I					
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域排風機 (U41-C612B)	C-B1-8A	0.17	g	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-1	FCS 入口制御弁	FV-1A(M)	0.20	0.30	20.60	I					
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域送風機 (U41-C621A)	C-1F-10	0.09	g	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-1	FCS 再循環制御弁	FV-2A(M)	0.20	0.30	20.60	I					
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域送風機 (U41-C621B)	C-1F-10	0.09	g	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-1	FCS (A)系統流量計装	-	0.84	0.94 ^{※1}	21.24	I					
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域排風機 (U41-C622A)	C-1F-10	0.09	g	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-2	FCS プロワ(B)	FCS-HVA-T49-BLOWER-B	0.20	0.30	20.60	II					
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域排風機 (U41-C622B)	C-1F-10	0.09	g	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-2	FCS 再結合器(B)	FCS-HEX-1B	0.20	0.30	20.60	II					
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域送風機 (U41-C631A)	C-MB2-2③	0.07	g	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-2	FCS 加熱器(B)	FCS-HEX-HTR-B	0.20	0.30	20.60	II					
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域送風機 (U41-C631B)	C-MB2-2③	0.07	g														
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域排風機 (U41-C632A)	C-B1-8C	0.08	g														
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域排風機 (U41-C632B)	C-B1-8C	0.08	g														
換気空調系	原子炉隔離時冷却系ポンプ室空調機 (U41-D101)	R-B3-6	0.18	g														
換気空調系	高圧炉心注水系ポンプ室空調機 (U41-D102)	R-B3-7	0.20	g														
換気空調系	残留熱除去系ポンプ室空調機 (U41-D103)	R-B3-5	0.18	g														

※1 床面から計器本体下部までの高さ

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ(水上高さ0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照
 ※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照
 「a」: 『止める』に関連する機能
 「b」: 『冷やす(高圧注水)』に関連する機能
 「c」: 『冷やす(低圧注水/低温停止)』に関連する機能
 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)									島根原子力発電所 2号炉			備考
添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト					第 3 表 防護対象設備リスト (33/48)												
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}	系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高さ0.1mを考慮) (m)	機能喪失高さ (m)	設置高さ EL(m)	安全区分				
換気空調系	残留熱除去系ポンプ室空調機 (U41-D104)	R-B3-8	0.18	g	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-2	プロフ(B)入口ガス温度(検出器)	TE-T49-2B	0.20	0.30	20.60	II				
換気空調系	残留熱除去系ポンプ室空調機 (U41-D105)	R-B3-11	0.18	g	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-2	加熱管2/3位置(B)ガス温度(検出器)	TE-T49-4B	0.20	0.30	20.60	II				
換気空調系	高圧炉心注水系ポンプ室空調機 (U41-D106)	R-B3-12	0.20	g	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-2	加熱管(B)出口ガス温度(検出器)	TE-T49-5B	0.20	0.30	20.60	II				
換気空調系	可燃性ガス濃度制御系設備室空調機 (U41-D107A)	R-1F-12	0.20	g	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-2	加熱管(B)出口壁温度(検出器)	TE-T49-6B	0.20	0.30	20.60	II				
換気空調系	可燃性ガス濃度制御系設備室空調機 (U41-D107B)	R-1F-12	0.20	g	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-2	再結合(B)ガス温度(検出器)	TE-T49-7B	0.20	0.30	20.60	II				
換気空調系	燃料プール冷却浄化系ポンプ室空調機 (U41-D109A)	R-2F-2 共 2	0.22	g	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-2	再結合器(B)壁温度(検出器)	TE-T49-8B	0.20	0.30	20.60	II				
換気空調系	燃料プール冷却浄化系ポンプ室空調機 (U41-D109B)	R-2F-2 共 2	0.22	g	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-2	再循環(B)ガス温度(検出器)	TE-T49-9B	0.20	0.30	20.60	II				
換気空調系	非常用ガス処理系設備室空調機 (U41-D111A)	R-3F-4	0.08	g	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-2	FCS ヒータ制御盤(B)	PNL-FCS-HEATER-B	0.20	0.00	20.30	II				
換気空調系	非常用ガス処理系設備室空調機 (U41-D111B)	R-3F-4	0.08	g	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-2	FCS (B) 冷却器冷却水弁	E12-FF104B(M)	0.74	0.45	20.75	II				
換気空調系	格納容器内雰囲気モニタ系設備室空調機 (U41-D113)	R-M4F-1	0.32	g	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-2	FCS 冷却器冷却水入口弁	MV-10B(M)	0.20	0.30	20.60	II				
換気空調系	格納容器内雰囲気モニタ系設備室空調機 (U41-D114)	R-3F-6	0.18	g	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-2	FCS 入口制御弁	FV-1B(M)	0.20	0.30	20.60	II				
換気空調系	サブプレッションプール浄化系ポンプ室空調機 (U41-D116)	R-B3-13	0.18	g	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-2	FCS 再循環制御弁	FV-2B(M)	0.20	0.30	20.60	II				
換気空調系	中央制御室給気エアフィルタ (U41-D601A)	C-2F-1	0.10	g	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-2	FCS (B) 系統流量計装	-	0.84	0.94 ^{※1}	21.24	II				
換気空調系	中央制御室給気エアフィルタ (U41-D601B)	C-2F-1	0.10	g	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-2-3	FCS (B) 系 入口管隔離弁	2-43V-1B(M)	4.00	4.10 ^{※2}	18.10	II				
					可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-2-8	FCS (A) 系入口管隔離弁	2-43V-1A(M)	1.78	1.88 ^{※2}	15.88	I				
					可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-1-1	FCS (A) 系出口管隔離弁	2-43V-3A(M)	1.53	1.63 ^{※2}	9.83	I				
					可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-1-1	FCS (A) 系出口弁	2-43V-2A(M)	1.27	1.37 ^{※2}	9.57	I				

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照

※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照

- 「a」: 『止める』に関連する機能
- 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
- 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
- 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
- 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
- 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
- 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

※1 床面から計器本体下部までの高さ
 ※2 機能喪失高さが配管中心(評価高さ)より低いため、現場調査を踏まえ補正

添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト

系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}
換気空調系	中央制御室再循環プレエアフィルタ (U41-D602)	C-1F-2	0.10	g
換気空調系	中央制御室再循環前置高性能粒子フィルタ (U41-D603)	C-1F-2	0.02	g
換気空調系	中央制御室再循環よう素用チャコールフィルタ (U41-D604)	C-1F-2	0.02	g
換気空調系	中央制御室再循環後置高性能粒子フィルタ (U41-D605)	C-1F-2	0.02	g
換気空調系	換気空調系弁 (U41-MO-DAM601A)	C-2F-1	4.27	g
換気空調系	換気空調系弁 (U41-MO-DAM601B)	C-2F-1	4.27	g
換気空調系	換気空調系弁 (U41-MO-DAM602A)	C-2F-1	1.82	g
換気空調系	換気空調系弁 (U41-MO-DAM602B)	C-2F-1	1.82	g
換気空調系	換気空調系弁 (U41-MO-DAM603A)	C-1F-2	2.35	g
換気空調系	換気空調系弁 (U41-MO-DAM603B)	C-1F-2	2.35	g
換気空調系	換気空調系弁 (U41-MO-DAM604A)	C-2F-1	2.32	g
換気空調系	換気空調系弁 (U41-MO-DAM604B)	C-2F-1	2.32	g
中央制御室	中央制御室 (-)	C-2F-2	0.02	g
下部中央制御室	下部中央制御室 (-)	C-1F-11	0.00	g

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照
 ※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照
 「a」: 『止める』に関連する機能
 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

第 3 表 防護対象設備リスト (34/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(本 上高さ0.1mを 考慮) (m)	機能喪失 高さ (m)	設置 高さ EL(m)	安全 区分
可燃性ガス濃度 制御系	原子炉建 屋	RB-1-2	FCS (B)系出口管隔離弁	2-43V-3B(M)	2.24	1.80	10.00	II
可燃性ガス濃度 制御系	原子炉建 屋	RB-1-2	FCS (B)系出口弁	2-43V-2B(M)	2.24	1.80	10.00	II
原子炉隔離時冷 却系	原子炉建 屋	RB-4-1	RCIC 注入弁	E51-F013(M)	5.67	5.26	34.26	I
原子炉隔離時冷 却系	原子炉建 屋	RB-3-6	RCIC 外側隔離弁	E51-F064(M)	3.28	3.38 ^{※1}	23.68	I
原子炉隔離時冷 却系	原子炉建 屋	RB-B1-1	RCIC タービン排気弁	E51-F068(M)	4.10	4.20	6.20	I
原子炉隔離時冷 却系	原子炉建 屋	RB-B1-1	RCIC 真空ポンプ出口弁	E51-F069(M)	4.40	4.12	6.12	I
原子炉隔離時冷 却系	原子炉建 屋	RB-B1-1	RCIC DIV-I 計装ラック	H22-P017	0.48	0.58 ^{※2}	2.58	I
原子炉隔離時冷 却系	原子炉建 屋	RB-B1-9	RCIC DIV-II 計装ラック	H22-P029	0.51	0.61 ^{※2}	2.61	II
原子炉隔離時冷 却系	原子炉建 屋	RB-B2-10	RCIC ポンプ/タービン	RCIC-PPM- C001/TBN-RCIC- C002	0.35	0.45	-3.55	I
原子炉隔離時冷 却系	原子炉建 屋	RB-B2-10	RCIC ポンプサブプレッショ ンプール水供給弁	E51-F031(M)	1.85	1.50	-2.50	I
原子炉隔離時冷 却系	原子炉建 屋	RB-B2-10	RCIC ミニフロー弁	E51-F019(M)	1.50	1.60 ^{※1}	-2.40	I
原子炉隔離時冷 却系	原子炉建 屋	RB-B2-10	RCIC 潤滑油クーラー冷却水供 給弁	E51-F046(M)	1.43	1.53 ^{※1}	-2.47	I
原子炉隔離時冷 却系	原子炉建 屋	RB-B2-10	RCIC 蒸気供給弁	E51-F045(M)	2.24	1.90	-2.10	I
原子炉隔離時冷 却系	原子炉建 屋	RB-B2-10	RCIC 弁(E51-F045)バイパス弁	E51-F095(M)	1.80	1.90	-2.10	I
原子炉隔離時冷 却系	原子炉建 屋	RB-B2-10	RCIC トリップ/スロットル弁	E51-C002(M)	0.94	1.04	-2.96	I
原子炉隔離時冷 却系	原子炉建 屋	RB-B2-10	油圧作動弁 ガバナ弁	GOVERNING VALVE	0.35	0.45	-3.55	I
原子炉隔離時冷 却系	原子炉建 屋	RB-B2-10	ガバナ	-	0.35	0.45	-3.55	I

※1 機能喪失高さが配管中心(評価高さ)より低いため、現場調査を踏まえ補正
 ※2 床面から計器本体下端部までの高さ

添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト

系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}
燃料プール監視	使用済燃料プール水位計 (G41-LS001)	R-4F-3 共	0.00	g
燃料プール監視	スキマサージタンク水位計 (G41-LT002A)	R-3F-1 共	0.72	g
燃料プール監視	スキマサージタンク水位計 (G41-LT002B)	R-3F-1 共	0.72	g
燃料プール監視	熱電対水位計 (G41-TE051-1~8,052)	R-4F-3 共	0.82	g
燃料プール監視	熱電対水位計 (G41-L/TE101,102,104,106,108,110~116,118,119,TE120)	R-4F-3 共	0.82	g
燃料プール監視	使用済燃料プール(広域)水位監視現場盤 (H21-P056)	R-3F-2	0.01	g
燃料プール監視	使用済燃料プール監視カメラ (U51-ITV-No.1RSFP)	R-4F-3 共	7.82	g
燃料プール監視	使用済燃料プール温度計 (G41-TE011)	R-4F-3 共	0.00	g
燃料プール監視	燃料プール冷却浄化系入口温度計 (G41-TE003)	R-2F-1	3.65	g
燃料プール監視	残留熱除去系熱交換器入口温度 (E11-TE006A)	R-B3-5	0.78	g
燃料プール監視	残留熱除去系熱交換器入口温度 (E11-TE006B)	R-B3-11	0.78	g
燃料プール監視	残留熱除去系熱交換器入口温度 (E11-TE006C)	R-B3-8	0.79	g
燃料プール監視	燃料取替エリア排気放射線モニタ (D11-RE022A)	R-4F-3 共	5.52	g
燃料プール監視	燃料取替エリア排気放射線モニタ (D11-RE022B)	R-4F-3 共	4.02	g

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ(水上高さ0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照
 ※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照
 「a」: 『止める』に関連する機能
 「b」: 『冷やす(高圧注水)』に関連する機能
 「c」: 『冷やす(低圧注水/低温停止)』に関連する機能
 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

第 3 表 防護対象設備リスト (35/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高さ0.1mを考慮) (m)	機能喪失高さ (m)	設置高さ EL(m)	安全区分
原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	RB-B2-10	PUMP DISCHARGE PRESS (スイッチ)	PSH-E51-N020	1.26	1.36	-2.64	I
原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	RB-B2-10	PUMP DISCHARGE H/L FLOW (伝送器)	FT-E51-N002	1.21	1.31	-2.69	I
原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	RB-B2-10	FI-E51-N002計器収納箱	-	2.56	2.66	-1.34	I
原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	RB-B2-10	RCIC PUMP DISCHARGE FLOW (伝送器)	FT-E51-N003	1.26	1.36	-2.64	I
原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	RB-B2-10	RCIC 蒸気入口ドレンボット排水弁	E51-F025(A0)	0.80	0.40	-3.60	I
原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	RB-B2-17	RCIC 真空ポンプ	RCIC-PMP-VAC	0.13	0.23 ^{※1}	-3.77	I
原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	RB-B2-17	RCIC 復水ポンプ	RCIC-PMP-COND	0.13	0.23 ^{※1}	-3.77	I
原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	RB-B2-17	RCIC バキュームタンク復水排水弁	E51-F004(A0)	0.53	0.36	-3.64	I
原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	RB-B2-17	RCIC バキュームタンク復水排水弁	E51-F005(A0)	0.53	0.36	-3.64	II
原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	CS-3-1	RCIC TURBINE CONTROL BOX	LCP-105	0.20	0.00	23.00	I
原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	RB-4-1	RCIC 弁 (E51-F065) 均圧弁	E51-FF008(A0)	3.90	4.00	33.00	I
原子炉建屋換気系	原子炉建屋	RB-B2-1	HPCS ポンプ室空調機	HVAC-AH2-2	0.35	0.45	-3.55	III
原子炉建屋換気系	原子炉建屋	RB-B2-19	HPCS ポンプ室空調機	HVAC-AH2-1	0.35	0.45	-3.55	III
原子炉建屋換気系	原子炉建屋	RB-B2-3	RHR (B) ボンプ室空調機	HVAC-AH2-5	0.64	0.27	-3.73	II
原子炉建屋換気系	原子炉建屋	RB-B2-6	RHR (C) ボンプ室空調機	HVAC-AH2-6	0.64	0.27	-3.73	II
原子炉建屋換気系	原子炉建屋	RB-B2-7	RHR (A) ボンプ室空調機	HVAC-AH2-7	0.35	0.45	-3.55	I
原子炉建屋換気系	原子炉建屋	RB-B2-17	RCIC ポンプ・タービン室空調機	HVAC-AH2-4	0.35	0.45	-3.55	I

※1 床面からモーター下部までの高さ

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)									島根原子力発電所 2号炉				備考
添付第 1.2.1-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト					第3表 防護対象設備リスト (36/48)													
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}	系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高さ0.1mを考慮) (m)	機能喪失高さ (m)	設置高さ EL:(m)	安全区分					
燃料プール監視	燃料取替エリア排気放射線モニタ (D11-RE022C)	R-4F-3 共	5.52	g	原子炉建屋換気系	原子炉建屋	RB-B2-13	LPCS ポンプ室空調機	HVAC-AH2-3	0.62	0.27	-3.73	I					
燃料プール監視	燃料取替エリア排気放射線モニタ (D11-RE022D)	R-4F-3 共	4.02	g	原子炉建屋換気系	原子炉建屋	CS-3-1	C/S給気隔離ダンパ (通常系)	SB2-1A(A0)	1.17	1.27 ^{※1}	24.27	I					
燃料プール監視	エアモニタ (D21-RE001)	R-4F-3 共	1.23	g	原子炉建屋換気系	原子炉建屋	CS-3-1	C/S給気隔離ダンパ (通常系)	SB2-1B(A0)	1.17	1.27 ^{※1}	24.27	II					
燃料プール監視	エアモニタ (D21-RE002)	R-4F-3 共	1.24	g	原子炉建屋換気系	原子炉建屋	CS-3-1	C/S給気隔離ダンパ	SB2-1C(A0)	2.90	3.00 ^{※1}	30.50	I					
燃料プール監視	エアモニタ (D21-RE003)	R-4F-3 共	1.24	g	原子炉建屋換気系	原子炉建屋	CS-3-1	C/S給気隔離ダンパ	SB2-1D(A0)	5.30	5.40 ^{※1}	32.90	II					
燃料プール監視	エアモニタ (D21-RE004)	R-4F-3 共	1.24	g	原子炉建屋換気系	原子炉建屋	CS-3-2	C/S排気隔離ダンパ (通常系)	SB2-2A(A0)	2.00	2.10 ^{※1}	24.10	II					
燃料プール監視	エアモニタ (D21-RE005)	R-4F-3 共	1.24	g	原子炉建屋換気系	原子炉建屋	CS-3-2	C/S排気隔離ダンパ (通常系)	SB2-2B(A0)	2.00	2.10 ^{※1}	24.10	I					
燃料プール監視	エアモニタ (D21-RE006)	R-4F-3 共	1.23	g	原子炉建屋換気系	原子炉建屋	CS-3-3	C/S排気隔離ダンパ	SB2-2C(A0)	2.00	2.10 ^{※1}	24.10	II					
燃料プール監視	エアモニタ (D21-RE006)	R-4F-3 共	1.23	g	原子炉建屋換気系	原子炉建屋	CS-3-3	C/S排気隔離ダンパ	SB2-2D(A0)	2.00	2.10 ^{※1}	24.10	I					
燃料プール監視	使用済燃料プール放射線モニタ (高レンジ) (D11-RE102)	R-4F-3 共	(設置中)	g	原子炉再循環系	原子炉建屋	RB-2-9	原子炉再循環系(A)計装ラック	H22-P022	0.48	0.58 ^{※2}	14.58	II					
燃料プール監視	使用済燃料プール放射線モニタ (低レンジ) (D11-RE101)	R-4F-3 共	(設置中)	g	原子炉再循環系	原子炉建屋	RB-2-8	原子炉再循環系(B)計装ラック	H22-P006	0.45	0.55 ^{※2}	14.55	I					
プロセス放射線モニタ系	気体廃棄物処理系設備エア排気放射線モニタ (D11-RE111A)	T-B1-3	3.82	g	原子炉再循環系	原子炉建屋	RB-3-5	原子炉再循環ポンプ(B)流量制御弁	B35-F060B-V2(A0)	0.40	0.50	20.80	-					
プロセス放射線モニタ系	気体廃棄物処理系設備エア排気放射線モニタ (D11-RE111B)	T-B1-3	3.82	g	原子炉再循環系	原子炉建屋	RB-3-5	原子炉再循環ポンプ(B)流量制御弁	B35-F060B-V4(A0)	0.40	0.50	20.80	-					
プロセス放射線モニタ系	気体廃棄物処理系設備エア排気放射線モニタ (D11-RE111C)	T-B1-3	5.34	g	原子炉再循環系	原子炉建屋	RB-3-5	原子炉再循環ポンプ(B)流量制御弁	B35-F060B-V6(A0)	0.40	0.50	20.80	-					
プロセス放射線モニタ系	気体廃棄物処理系設備エア排気放射線モニタ (D11-RE111D)	T-B1-3	5.34	g	原子炉再循環系	原子炉建屋	RB-3-5	原子炉再循環ポンプ(B)流量制御弁	B35-F060B-V8(A0)	0.40	0.50	20.80	-					
プロセス放射線モニタ系	気体廃棄物処理系設備エア排気放射線モニタ (D11-RE111E)	T-B1-3	5.34	g	原子炉再循環系	原子炉建屋	RB-3-6	原子炉再循環ポンプ(A)流量制御弁	B35-F060A-V1(A0)	0.40	0.50	20.80	-					
プロセス放射線モニタ系	気体廃棄物処理系設備エア排気放射線モニタ (D11-RE111F)	T-B1-3	5.34	g	原子炉再循環系	原子炉建屋	RB-3-6	原子炉再循環ポンプ(A)流量制御弁	B35-F060A-V3(A0)	0.40	0.50	20.80	-					

※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照

※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照

- 「a」: 『止める』に関連する機能
- 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能
- 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能
- 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能
- 「e」: 『プール冷却』に関連する機能
- 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能
- 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)

※1 機能喪失高さがタクト中心(評価高さ)より低いため、現場調査を踏まえ補正

※2 床面から計器本体下部までの高さ

第3表 防護対象設備リスト (37/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(床上高さ0.1mを考慮)(m)	機能喪失高さ(m)	設置高さEL.(m)	安全区分
原子炉再循環系	原子炉建屋	RB-3-6	原子炉再循環ポンプ(A)流量制御弁	B35-F060A-V5(A0)	0.40	0.50	20.80	—
原子炉再循環系	原子炉建屋	RB-3-6	原子炉再循環ポンプ(A)流量制御弁	B35-F060A-V7(A0)	0.40	0.50	20.80	—
原子炉冷却材浄化系	原子炉建屋	RB-2-10	CLW 外側隔離弁	G33-F004(M0)	1.54	0.73	14.73	I
高压炉心スプレイ系	原子炉建屋	RB-3-2	HPCS 注入弁	E22-F004(M0)	6.10	5.14	25.44	III
高压炉心スプレイ系	原子炉建屋	RB-B1-9	HPCS DIV-III 計装ラック	H22-P024	0.48	0.58 ^{*1}	2.58	III
高压炉心スプレイ系	原子炉建屋	RB-B1-2	HPCS ポンプ入口弁(CST側)	E22-F001(M0)	1.85	0.81	2.81	III
高压炉心スプレイ系	原子炉建屋	RB-B2-18	HPCS ポンプ	HPCS-PMP-C001	2.58	2.68 ^{*2}	-1.32	III
高压炉心スプレイ系	原子炉建屋	RB-B2-19	HPCS ミニフロー弁	E22-F012(M0)	2.38	2.48 ^{*3}	-1.52	III
高压炉心スプレイ系	原子炉建屋	RB-B2-1	HPCS ポンプ入口弁(S/P側)	E22-F015(M0)	2.25	1.52	-2.48	III
高压炉心スプレイ系	CSTエリア	CST-B1-1	CST WATER LEVEL(伝送器)	LT-E22-N054A	0.82	0.92	3.92	III
高压炉心スプレイ系	CSTエリア	CST-B1-1	CST WATER LEVEL(伝送器)	LT-E22-N054B	0.82	0.92	3.92	III
高压炉心スプレイ系	CSTエリア	CST-B1-1	CST WATER LEVEL(伝送器)	LT-E22-N054C	0.80	0.90	3.90	III
高压炉心スプレイ系	CSTエリア	CST-B1-1	CST WATER LEVEL(伝送器)	LT-E22-N054D	0.81	0.91	3.91	III
低压炉心スプレイ系	原子炉建屋	RB-3-1	LPCS 注入弁	E21-F005(M0)	4.46	4.56 ^{*3}	24.86	I
低压炉心スプレイ系	原子炉建屋	RB-B1-1	LPCS 計装ラック	H22-P001	0.52	0.62 ^{*1}	2.62	I
低压炉心スプレイ系	原子炉建屋	RB-B2-12	LPCS ポンプ	LPCS-PMP-C001	2.58	2.68 ^{*2}	-1.32	I
低压炉心スプレイ系	原子炉建屋	RB-B2-12	LPCS ポンプ入口弁	E21-F001(M0)	2.19	1.50	-2.50	I

*1 床面から計器本体下部までの高さ
 *2 床面からモーター下部までの高さ
 *3 機能喪失高さが配管中心(評価高さ)より低いため、現場調査を踏まえ補正

第3表 防護対象設備リスト (38/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水 上高:50.1mを 考慮) (m)	機能喪失 高さ (m)	設置 高さ EL(m)	安全 区分
低圧炉心スプレ イ系	原子炉建 屋	RB-B2-12	LPCS ミニフロー弁	E21-F011(M)	0.82	0.50	-3.50	I
中央制御室制御 盤	原子炉建 屋	CS-2-1	プロセス放射線モニタ記録計 盤	H13-P600	0.00	0.00	18.00	I, II
中央制御室制御 盤	原子炉建 屋	CS-2-1	非常用炉心冷却系制御盤	H13-P601	0.00	0.00	18.00	I, II, III
中央制御室制御 盤	原子炉建 屋	CS-2-1	原子炉補機制御盤	H13-P602	0.00	0.00	18.00	I, II
中央制御室制御 盤	原子炉建 屋	CS-2-1	原子炉制御操作盤	H13-P603	0.00	0.00	18.00	I, II
中央制御室制御 盤	原子炉建 屋	CS-2-1	プロセス放射線モニタ計装盤	H13-P604	0.00	0.00	18.00	I, II
中央制御室制御 盤	原子炉建 屋	CS-2-1	TIP 制御盤	H13-P607	0.00	0.00	18.00	I, II
中央制御室制御 盤	原子炉建 屋	CS-2-1	出力領域モニタ計装盤	H13-P608	0.00	0.00	18.00	I, II
中央制御室制御 盤	原子炉建 屋	CS-2-1	原子炉保護系(A)継電器盤	H13-P609	0.00	0.00	18.00	I
中央制御室制御 盤	原子炉建 屋	CS-2-1	原子炉保護系(B)継電器盤	H13-P611	0.00	0.00	18.00	II
中央制御室制御 盤	原子炉建 屋	CS-2-1	プロセス計装盤	H13-P613	0.00	0.00	18.00	II
中央制御室制御 盤	原子炉建 屋	CS-2-1	プロセス計装盤	H13-P617	0.00	0.00	18.00	I
中央制御室制御 盤	原子炉建 屋	CS-2-1	残留熱除去系(B), (C)補助継電 器盤	H13-P618	0.00	0.00	18.00	II
中央制御室制御 盤	原子炉建 屋	CS-2-1	ジェットポンプ計装盤	H13-P619	0.00	0.00	18.00	I, II
中央制御室制御 盤	原子炉建 屋	CS-2-1	原子炉隔離時冷却系継電器盤	H13-P621	0.00	0.00	18.00	I
中央制御室制御 盤	原子炉建 屋	CS-2-1	原子炉格納容器内側隔離系継 電器盤	H13-P622	0.00	0.00	18.00	II
中央制御室制御 盤	原子炉建 屋	CS-2-1	原子炉格納容器外側隔離系継 電器盤	H13-P623	0.00	0.00	18.00	I
中央制御室制御 盤	原子炉建 屋	CS-2-1	高圧炉心スプレイ系継電器盤	H13-P625	0.00	0.00	18.00	III
中央制御室制御 盤	原子炉建 屋	CS-2-1	自動減圧系(A)継電器盤	H13-P628	0.00	0.00	18.00	I

第3表 防護対象設備リスト (39/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高さ0.1mを考慮)(m)	機能喪失高さ(m)	設置高さEL.(m)	安全区分
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	低圧炉心スプレイ系、残留熱除去系(A)補助継電器盤	H13-P629	0.00	0.00	18.00	I
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	自動減圧系(B)継電器盤	H13-P631	0.00	0.00	18.00	II
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	漏えい検出系操作盤	H13-P632	0.00	0.00	18.00	I
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	プロセス放射線モニタ、起動時領域モニタ(A)操作盤	H13-P635	0.00	0.00	18.00	I, II
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	プロセス放射線モニタ、起動時領域モニタ(B)操作盤	H13-P636	0.00	0.00	18.00	I, II
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	格納容器雰囲気監視系(A)操作盤	H13-P638	0.00	0.00	18.00	I
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	格納容器雰囲気監視系(B)操作盤	H13-P639	0.00	0.00	18.00	II
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	漏えい検出系操作盤	H13-P642	0.00	0.00	18.00	II
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	サブプレッションプール温度記録計盤(A)	H13-P689	0.00	0.00	18.00	II
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	サブプレッションプール温度記録計盤(B)	H13-P690	0.00	0.00	18.00	I
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	原子炉保護系(1A)トリップユニット盤	H13-P921	0.00	0.00	18.00	I
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	原子炉保護系(1B)トリップユニット盤	H13-P922	0.00	0.00	18.00	II
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	原子炉保護系(2A)トリップユニット盤	H13-P923	0.00	0.00	18.00	I
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	原子炉保護系(2B)トリップユニット盤	H13-P924	0.00	0.00	18.00	II
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	緊急時炉心冷却系(DIV-1-1)トリップユニット盤	H13-P925	0.00	0.00	18.00	I
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	緊急時炉心冷却系(DIV-1-1)トリップユニット盤	H13-P926	0.00	0.00	18.00	II
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	緊急時炉心冷却系(DIV-1-2)トリップユニット盤	H13-P927	0.00	0.00	18.00	I
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	高圧炉心スプレイ系トリップユニット盤	H13-P929	0.00	0.00	18.00	III
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	所内電気操作盤	CP-1	0.00	0.00	18.00	I, II
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	タービン発電機操作盤	CP-2	0.00	0.00	18.00	II

第3表 防護対象設備リスト (40/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水 上高さ0.1mを 考慮) (m)	機能喪失 高さ (m)	設置 高さ EL(m)	安全 区分
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	タービン補機操作盤	CP-3	0.00	0.00	18.00	—
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	タービン補機盤	CP-4	0.00	0.00	18.00	II
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	窒素置換—空調換気制御盤	CP-5	0.00	0.00	18.00	I, II
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	非常用ガス処理系、非常用ガス循環系(A)操作盤	CP-6A	0.00	0.00	18.00	I
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	非常用ガス処理系、非常用ガス循環系(B)操作盤	CP-6B	0.00	0.00	18.00	II
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	TURBINE GENERATOR V, B	CP-8	0.00	0.00	18.00	—
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	タービン補機補助継電器盤	CP-9	0.00	0.00	18.00	I, II
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	発電機・主変圧器保護リレー盤	CP-10A	0.00	0.00	18.00	I
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	発電機・主変圧器保護リレー盤	CP-10B	0.00	0.00	18.00	II
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	予備変圧器保護リレー盤	CP-10C	0.00	0.00	18.00	III
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	タービン補機盤	CP-11	0.00	0.00	18.00	—
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	MS 1 V-L C S (A)制御盤	CP-13	0.00	0.00	18.00	I
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	MS 1 V-L C S (B)制御盤	CP-14	0.00	0.00	18.00	II
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	可燃性ガス濃度制御盤(A)	CP-15	0.00	0.00	18.00	I
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	可燃性ガス濃度制御盤(B)	CP-16	0.00	0.00	18.00	II
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	送・受電系統制御盤	CP-30	0.00	0.00	18.00	II
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	開閉所保護リレー盤	CP-32	0.00	0.00	18.00	II
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	原子炉廻り温度記録計盤	HI3-P614	0.00	0.00	18.00	I
中性子計装系	原子炉建屋	RB-3-1	IRM&SRM PREAMP. CABINET	IE22-P030	0.79	0.89	21.19	I
中性子計装系	原子炉建屋	RB-3-2	IRM&SRM PREAMP. CABINET	IE22-P031	0.79	0.89	21.19	I

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

東海第二発電所 (2018.9.18版)

島根原子力発電所 2号炉

備考

第3表 防護対象設備リスト (41/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実方高さ(本 上高さ0.1mを 考慮) (m)	機能喪失 高さ (m)	設置 高さ EL.(m)	安全 区分
中性子計装系	原子炉建屋	RB-3-1	IRM&SRM PREAMP. CABINET	H22-P032	0.77	0.87	21.17	II
中性子計装系	原子炉建屋	RB-3-2	IRM&SRM PREAMP. CABINET	H22-P033	1.11	1.21	21.51	II
中性子計装系	原子炉建屋	RB-2-8	TIP 駆動装置電気盤	LCP-200	0.20	0.00	14.00	I
中性子計装系	原子炉建屋	RB-2-6	TIP N2隔離弁	C51-S0-F010(電磁弁)	1.16	1.26	15.26	I
主蒸気隔離弁漏えい抑制系	原子炉建屋	RB-1-1	MSIVステムリークドレン弁(A)	E32-FF009A(MO)	1.76	1.86 ^{*1}	10.06	I
主蒸気隔離弁漏えい抑制系	原子炉建屋	RB-1-2	MSIVステムリークドレン弁(B)	E32-FF009B(MO)	2.42	2.52	10.72	II
ドライウエル冷却系	原子炉建屋	RB-2-8	ドライウエル冷水入口隔離弁	7-90V13(MO)	3.40	3.50 ^{*1}	17.50	I
ドライウエル冷却系	原子炉建屋	RB-2-8	ドライウエル冷水出口隔離弁	7-90V17(MO)	2.15	2.25 ^{*1}	16.25	I

*1 機能喪失高さが配管中心(評価高さ)より低いため、現場調査を踏まえ補正

第3表 防護対象設備リスト (42/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実高(本 上高±0.1mを 考慮) (m)	機能喪失 高さ (m)	設置 高さ EL.(m)	安全 区分
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-3-2	PCV PRESS (A) (伝送器)	PT-26-79.51A	0.96	1.06	21.36	I
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-3-2	PCV PRESS (B) (伝送器)	PT-26-79.51B	0.97	1.07	21.37	II
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-3-1	PCV PRESS	PT-26-79.53	1.24	1.34	21.64	I, II
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-3-2	PCV PRESS (伝送器)	PT-26-79.5R	0.96	1.06	21.36	I
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-1-1	SUPP CHAMBER PRESS	PT-26-79.52A	1.09	1.19	9.39	-
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-1-2	SUPP CHAMBER PRESS	PT-26-79.52B	1.40	1.50	9.70	II
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-B2-6	SUPP CHAMBER LEVEL (伝送器)	LT-26-79.5R	1.28	1.38	-2.62	I
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-B2-13	SUPP CHAMBER LEVEL (A) (伝送器)	LT-26-79.5A	1.30	1.40	-2.60	I
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-B2-6	SUPP CHAMBER LEVEL (B) (伝送器)	LT-26-79.5B	1.28	1.38	-2.62	II
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-5-14	原子炉建屋換気系ベント弁 (SR2-14)	2-26B-13(A0)	3.50	3.60 ^{*1}	42.40	I
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-5-14	FRYS ベント弁 (SB2-3)	2-26B-14(A0)	2.27	2.37 ^{*1}	41.17	I
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-4-3	ドライウエルベント弁	2-26B-12(A0)	4.63	4.73 ^{*1}	33.73	II
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-4-3	ドライウエル 2インチ ベント弁	2-26V9 (A0)	5.55	5.65	34.65	II
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-1-2	サブプレッション・チェンバベント弁	2-26B-10(A0)	2.96	3.06 ^{*1}	11.26	II
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-1-2	サブプレッション・チェンバベント弁	2-26B-11(A0)	1.98	2.08 ^{*1}	10.28	II
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-1-1	サブプレッション・チェンバ真空破壊止め弁	2-26B-3(A0)	1.05	0.60	8.80	I
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-1-1	サブプレッション・チェンバ真空破壊止め弁	2-26B-4(A0)	1.30	1.33 ^{*1}	9.53	II

*1 機能喪失高さが配管中心(評価高さ)より低い場合、現場調査を踏まえ補正

第3表 防護対象設備リスト (43/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実方高さ(水 上高)0.1mを 考慮) (m)	機能喪失 高さ (m)	設置 高さ EL.(m)	安全 区分
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-1-1	サブプレッション・チェンバ バージ弁	2-26B-5(A0)	0.66	0.76 *1	8.96	II
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-1-1	サブプレッション・チェンバN2 ガス供給弁	2-26B-6(A0)	1.51	1.53 *1	9.73	II
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-2-8	エアバージ供給入口弁	2-26B-1(A0)	3.57	3.67 *1	17.67	I
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-2-9	格納容器バージ弁	2-26B-2(A0)	3.59	3.69 *1	17.69	II
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-2-8	格納容器/サブプレッション・ チェンバN2ガス供給弁	2-26B-7(A0)	1.03	1.13 *1	15.13	I
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-2-8	N2ガスバージ供給弁	2-26B-8(A0)	3.68	3.78 *1	17.78	I
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-2-9	格納容器N2ガス供給弁	2-26B-9(A0)	3.93	3.85	17.85	II
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-B1-1	ドライウエル真空破壊弁テス ト用電磁弁	2-26V81(電磁弁)	1.10	1.20	3.20	II
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-B1-1	ドライウエル真空破壊弁テス ト用電磁弁	2-26V82(電磁弁)	0.50	0.60	2.60	II
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-B1-1	ドライウエル真空破壊弁テス ト用電磁弁	2-26V83(電磁弁)	0.50	0.60	2.60	II
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-B1-1	ドライウエル真空破壊弁テス ト用電磁弁	2-26V84(電磁弁)	1.10	1.20	3.20	II
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-B1-1	ドライウエル真空破壊弁テス ト用電磁弁	2-26V85(電磁弁)	1.70	1.80	3.80	II
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-B1-1	ドライウエル真空破壊弁テス ト用電磁弁	2-26V86(電磁弁)	1.70	1.80	3.80	II
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-B1-2	ドライウエル真空破壊弁テス ト用電磁弁	2-26V87(電磁弁)	1.20	1.30	3.30	II
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-B1-2	ドライウエル真空破壊弁テス ト用電磁弁	2-26V88(電磁弁)	0.80	0.90	2.90	II
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-B1-2	ドライウエル真空破壊弁テス ト用電磁弁	2-26V89(電磁弁)	0.40	0.50	2.50	II
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-B1-2	ドライウエル真空破壊弁テス ト用電磁弁	2-26V90(電磁弁)	0.80	0.90	2.90	II

※1 機能喪失高さが配管中心(評価高さ)より低いため、現場調査を踏まえ補正

第3表 防護対象設備リスト (44/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高さ0.1mを考慮)(m)	機能喪失高さ(m)	設置高さEL.(m)	安全区分
不活性ガス系	原子炉建屋	RB-B1-2	ドライウエル真空破壊弁テスト用電磁弁	2-26V91(電磁弁)	1.20	1.30	3.30	II
事故時サンプリング系	原子炉建屋	RB-3-1	D/W内サンプリングバイパス弁	V25-1008(電磁弁)	0.64	0.74	21.04	II
試料採取系	原子炉建屋	RB-4-2	格納容器酸素分析系サンプリング弁	25-51A1(電磁弁)	1.59	1.69	30.69	-
試料採取系	原子炉建屋	RB-4-2	格納容器酸素分析系サンプリング弁	25-51A2(電磁弁)	1.59	1.69	30.69	-
試料採取系	原子炉建屋	RB-3-2	格納容器酸素分析系サンプリング弁	25-51B1(電磁弁)	3.80	3.90	24.20	-
試料採取系	原子炉建屋	RB-3-2	格納容器酸素分析系サンプリング弁	25-51B2(電磁弁)	3.80	3.90	24.20	-
試料採取系	原子炉建屋	RB-3-2	PLR 炉水サンプリング弁(外側隔離弁)	B35-F020(A0)	0.62	0.46	20.76	I
試料採取系	原子炉建屋	RB-2-3	格納容器酸素分析系サンプリング弁	25-51C1(電磁弁)	3.90	4.00	18.00	-
試料採取系	原子炉建屋	RB-2-3	格納容器酸素分析系サンプリング弁	25-51C2(電磁弁)	3.90	4.00	18.00	-
試料採取系	原子炉建屋	RB-1-2	格納容器酸素分析系サンプリング弁	25-51D1(電磁弁)	1.90以上	2.00以上	10.20以上	-
試料採取系	原子炉建屋	RB-1-2	格納容器酸素分析系サンプリング弁	25-51D2(電磁弁)	1.90以上	2.00以上	10.20以上	-
試料採取系	原子炉建屋	RB-B1-1	格納容器酸素分析系排気弁	25-51E1(電磁弁)	3.20	3.30	5.30	-
試料採取系	原子炉建屋	RB-B1-1	格納容器酸素分析系排気弁	25-51E2(電磁弁)	3.20	3.30	5.30	-
放射性廃棄物処理系	原子炉建屋	RB-B1-8	原子炉格納容器ドレン系機器ドレン隔離弁(外側)	G13-F132(A0)	3.63	3.48	5.48	I
放射性廃棄物処理系	原子炉建屋	RB-B1-8	原子炉格納容器ドレン系機器ドレン隔離弁(内側)	G13-F133(A0)	3.63	3.48	5.48	II
放射性廃棄物処理系	原子炉建屋	RB-B1-8	原子炉格納容器ドレン系床ドレン隔離弁(外側)	G13-F129(A0)	3.64	3.49	5.49	I
放射性廃棄物処理系	原子炉建屋	RB-B1-8	原子炉格納容器ドレン系床ドレン隔離弁(内側)	G13-F130(A0)	3.64	3.49	5.49	II
復水移送系	タービン建屋	TB-B1-6	復水移送ポンプ(A)	MW-PMP-CST-A	0.26	0.36	-1.24	I
復水移送系	タービン建屋	TB-B1-6	復水移送ポンプ(B)	MW-PMP-CST-B	0.26	0.36	-1.24	II
復水移送系	タービン建屋	TB-B1-6	COND TRANS PUMP DISCH PRESS	PT-18-190.5	0.76	0.86	-0.74	-

第3表 防護対象設備リスト (45/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(水上高さ0.1mを考慮)(m)	機能喪失高さ(m)	設置高さEL.(m)	安全区分
復水移送系	CSTエリア	CST-B1-2	CST (A) LEVEL (伝送器)	LT-18-190A	0.76	0.86	3.86	I
復水移送系	CSTエリア	CST-B1-2	CST (B) LEVEL (伝送器)	LT-18-190B	0.76	0.86	3.86	II
所内電源系	タービン建屋	TB-1-12	TB 120V AC INST DIST PNL 1	-	0.10	0.20	8.40	I
所内電源系	タービン建屋	TB-1-12	MCC 2A3-1	MCC 2A3-1	0.00	0.00	13.50	-
所内電源系	タービン建屋	TB-1-12	MCC 2B3-1	MCC 2B3-1	0.00	0.00	13.50	-
所内電源系	タービン建屋	TB-1-12	PC 2A-3	-	0.00	0.00	8.20	-
所内電源系	タービン建屋	TB-1-12	PC 2B-3	-	0.00	0.00	8.20	-
プロセス放射線モニタ系	タービン建屋	TB-1-2	OFF GAS PRE HOLD UP(A) プリアンプ	RAM-D17-K020A	6.43	6.53	14.73	-
プロセス放射線モニタ系	タービン建屋	TB-1-2	OFF GAS PRE HOLD UP(B) プリアンプ	RAM-D17-K020B	6.43	6.53	14.73	-
プロセス放射線モニタ系	タービン建屋	TB-B1-1	OFF GAS PRE HOLD UP(A) (検出器)	D17-N002A	7.36	7.46	5.86	-
プロセス放射線モニタ系	タービン建屋	TB-B1-1	OFF GAS PRE HOLD UP(B) (検出器)	D17-N002B	7.36	7.46	5.86	-
プロセス放射線モニタ系	原子炉建屋	RW-2-11	OFF GAS PRE TREATMENT(A) プリアンプ	RAM-D17-K030A	0.65	0.75	14.75	-

※1 機能喪失高さが配管中心(評価高さ)より低い場合、現場調査を踏まえ補正

第3表 防護対象設備リスト (46/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実方高さ(本上高さ0.1mを考慮)(m)	機能喪失高さ(m)	設置高さEL.(m)	安全区分
プロセス放射線モニタ系	原子炉建屋	RW-2-11	OFF GAS PRE TREATMENT (B) プリアンプ	RAM-D17-K030B	0.65	0.75	14.75	-
プロセス放射線モニタ系	原子炉建屋	RW-2-11	OFF GAS PRE TREATMENT (A) (検出器)	D17-N022A	2.02	2.12	14.12	I
プロセス放射線モニタ系	原子炉建屋	RW-2-11	OFF GAS PRE TREATMENT (B) (検出器)	D17-N022B	2.02	2.12	14.12	II
プロセス放射線モニタ系	原子炉建屋	RW-2-3	OFF GAS POST TREATMENT (A) プリアンプ	RAM-D17-K500A	0.10	0.00	14.00	-
プロセス放射線モニタ系	原子炉建屋	RW-2-3	OFF GAS POST TREATMENT (B) プリアンプ	RAM-D17-K500B	0.10	0.00	14.00	-
プロセス放射線モニタ系	原子炉建屋	RW-2-3	OFF GAS POST TREATMENT SAMPLE RACK	D17-J011	0.10	0.00	14.00	-
プロセス放射線モニタ系	原子炉建屋	RW-2-3	OFF GAS POST TREATMENT SAMPLE RACK	D17-J011-1	0.10	0.00	14.00	-
プロセス放射線モニタ系	タービン建屋	TB-B1-1	OFF GAS PRE HOLD UP LINEAR (検出器)	D17-N021	7.36	7.46	5.86	-
プロセス放射線モニタ系	原子炉建屋	CS-B1-1	光変換器盤収納盤	D17-P112	0.13	0.23	2.79	-
プロセス放射線モニタ系	スタック建屋 (スタック建屋)		光変換器盤収納盤	-	0.50	0.60	8.90	-
プロセス放射線モニタ系	スタック建屋 (スタック建屋)		排気筒モニタ盤	D17-P012	0.00	0.00	8.30	-
プロセス放射線モニタ系	スタック建屋 (スタック建屋)		主排気筒モニタガスサンブラ(A)	D17-P101A	0.00	0.00	8.30	-
プロセス放射線モニタ系	スタック建屋 (スタック建屋)		主排気筒モニタガスサンブラ(B)	D17-P101B	0.00	0.00	8.30	-
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	OFF GAS CHACOAL SYS. V. B	CP-31	0.00	0.00	18.00	-
中央制御室制御盤	原子炉建屋	CS-2-1	TURB. GEN TEST&CHECKOUT V. B	CP-7	0.00	0.00	18.00	-
気体廃棄物処理系	タービン建屋	TB-1-4	OFF GAS SYSTEM INST. RACK	PNL-LR-R-4	0.00	0.00	8.20	-
気体廃棄物処理系	タービン建屋	TB-1-8	OFF GAS PREHEATERS TEMP	TE-23-164	8.20	8.30	16.50	-
気体廃棄物処理系	タービン建屋	TB-1-8	主蒸気式空気抽出器(A) 出口弁	6-23V1 (MO)	3.47	3.08	11.28	-
気体廃棄物処理系	タービン建屋	TB-1-8	主蒸気式空気抽出器(B) 出口弁	6-23V2 (MO)	3.47	3.08	11.28	-
気体廃棄物処理系	タービン建屋	TB-1-19	オフガスプレヒータ(A) 入口弁	6-23V5 (AO)	2.37	0.76	12.26	-

第3表 防護対象設備リスト (47/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(本 上高さ0.1mを 考慮) (m)	機能喪失 高さ (m)	設置 高さ EL.(m)	安全 区分
気体廃棄物処理系	タービン建屋	TB-1-17	オフガスプレヒータ(B)入口弁	6-23V4(A0)	0.66	0.76	12.26	-
気体廃棄物処理系	タービン建屋	TB-1-2	排ガス予熱器(A)蒸気温度制御弁	TCV-23-164.1A(A0)	6.94	6.80	15.00	-
気体廃棄物処理系	タービン建屋	TB-1-6	排ガス予熱器(B)蒸気温度制御弁	TCV-23-164.1B(A0)	8.04	7.90	16.10	-
気体廃棄物処理系	原子炉建屋	RW-1-4	排ガス空気抽出器(A)入口弁	OGC-F019A(A0)	0.64	0.57	8.77	-
気体廃棄物処理系	原子炉建屋	RW-1-4	排ガス空気抽出器(B)入口弁	OGC-F019B(A0)	0.64	0.57	8.77	-
気体廃棄物処理系	原子炉建屋	RW-1-4	排ガス空気抽出器(A)再循環圧力制御弁	PCV-F051A	1.14	0.80	9.00	-
気体廃棄物処理系	原子炉建屋	RW-1-4	排ガス空気抽出器(B)再循環圧力制御弁	PCV-F051B	1.14	0.80	9.00	-
気体廃棄物処理系	原子炉建屋	RW-1-4	排ガス空気抽出器(A)入口弁	OGC-F103A(A0)	0.88	0.60	8.80	-
気体廃棄物処理系	原子炉建屋	RW-1-4	排ガス空気抽出器(B)入口弁	OGC-F103B(A0)	0.53	0.25	8.45	-
気体廃棄物処理系	タービン建屋	TB-1-19	OFF GAS RECOMBINER HEATER(A)	-	0.90	1.00	12.50	-
気体廃棄物処理系	タービン建屋	TB-1-17	OFF GAS RECOMBINER HEATER(B)	-	0.90	1.00	12.50	-
空気抽出系	タービン建屋	TB-1-8	第1段SJAE(A)空気入口弁	6-22V2(M0)	4.54	4.64 ^{※1}	12.84	-
空気抽出系	タービン建屋	TB-1-8	第1段SJAE(B)空気入口弁	6-22V3(M0)	4.54	4.64 ^{※1}	12.84	-
空気抽出系	タービン建屋	TB-1-8	SJAE 蒸気 BLOCK	A0-7-119A	0.90	1.00	9.20	-

※1 機能喪失高さが配管中心(評価高さ)より低い場合、現場調査を踏まえ補正

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

東海第二発電所 (2018.9.18版)

島根原子力発電所 2号炉

備考

第3表 防護対象設備リスト (48/48)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	実力高さ(本 上高さ0.1mを 考慮) (m)	機能喪失 高さ (m)	設置 高さ EL.(m)	安全 区分
空気抽出系	タービン 建屋	TB-1-8	SJAE 蒸気 BLOCK	A0-7-119B	0.90	1.00	9.20	-
タービン補助蒸 気系	タービン 建屋	TB-1-8	主蒸気式空気抽出器(A)第1段 蒸気入口弁	6-7V31A(MO)	3.26	3.36 ^{※1}	11.56	-
タービン補助蒸 気系	タービン 建屋	TB-1-8	主蒸気式空気抽出器(A)第2段 蒸気入口弁	6-7V31B(MO)	3.26	3.36 ^{※1}	11.56	-
タービン補助蒸 気系	タービン 建屋	TB-1-8	主蒸気式空気抽出器(B)第1段 蒸気入口弁	6-7V32A(MO)	2.76	2.86 ^{※1}	11.06	-
タービン補助蒸 気系	タービン 建屋	TB-1-8	主蒸気式空気抽出器(B)第2段 蒸気入口弁	6-7V32B(MO)	2.76	2.86 ^{※1}	11.06	-

※1 機能喪失高さが配管中心(評価高さ)より低い場合、現場調査を踏まえ補正

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																											
添付第 1. 2. 1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>設置区画</th> <th>EL^{※1} [m]</th> <th>機能^{※2}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT-003A)</td><td>R-B1-5</td><td>0.00</td><td>g</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT-003B)</td><td>R-B1-10</td><td>0.00</td><td>g</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT-003C)</td><td>R-B1-6</td><td>0.00</td><td>g</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT-003D)</td><td>R-B1-11</td><td>0.00</td><td>g</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT-003E)</td><td>R-B1-5</td><td>0.00</td><td>g</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT-003F)</td><td>R-B1-10</td><td>0.00</td><td>g</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT-003G)</td><td>R-B1-6</td><td>0.00</td><td>g</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT-003H)</td><td>R-B1-11</td><td>0.00</td><td>g</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT-006A)</td><td>R-B3-2</td><td>0.50</td><td>g</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT-006B)</td><td>R-B3-9</td><td>0.08</td><td>g</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉圧力 (B21-PT-007A)</td><td>R-B1-5</td><td>0.00</td><td>g</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉圧力 (B21-PT-007B)</td><td>R-B1-10</td><td>0.00</td><td>g</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉圧力 (B21-PT-007C)</td><td>R-B1-6</td><td>0.00</td><td>g</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉圧力 (B21-PT-007D)</td><td>R-B1-11</td><td>0.00</td><td>g</td></tr> </tbody> </table> <p>※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照 ※2: 第 2. 1. 1-1, 2 表参照 「a」: 『止める』に関連する機能 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能 「e」: 『プール冷却』に関連する機能 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)</p>	系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003A)	R-B1-5	0.00	g	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003B)	R-B1-10	0.00	g	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003C)	R-B1-6	0.00	g	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003D)	R-B1-11	0.00	g	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003E)	R-B1-5	0.00	g	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003F)	R-B1-10	0.00	g	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003G)	R-B1-6	0.00	g	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003H)	R-B1-11	0.00	g	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-006A)	R-B3-2	0.50	g	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-006B)	R-B3-9	0.08	g	原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT-007A)	R-B1-5	0.00	g	原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT-007B)	R-B1-10	0.00	g	原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT-007C)	R-B1-6	0.00	g	原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT-007D)	R-B1-11	0.00	g			
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}																																																																										
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003A)	R-B1-5	0.00	g																																																																										
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003B)	R-B1-10	0.00	g																																																																										
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003C)	R-B1-6	0.00	g																																																																										
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003D)	R-B1-11	0.00	g																																																																										
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003E)	R-B1-5	0.00	g																																																																										
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003F)	R-B1-10	0.00	g																																																																										
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003G)	R-B1-6	0.00	g																																																																										
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003H)	R-B1-11	0.00	g																																																																										
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-006A)	R-B3-2	0.50	g																																																																										
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-006B)	R-B3-9	0.08	g																																																																										
原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT-007A)	R-B1-5	0.00	g																																																																										
原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT-007B)	R-B1-10	0.00	g																																																																										
原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT-007C)	R-B1-6	0.00	g																																																																										
原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT-007D)	R-B1-11	0.00	g																																																																										

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)					東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1. 2. 1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}															
制御棒駆動系	水圧制御ユニット (西側) (C12-D004)	R-B3-3	0.00	a															
制御棒駆動系	水圧制御ユニット (東側) (C12-D004)	R-B3-10	0.00	a															
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系ポンプ (C41-C001A)	R-3F-1 共	0.52	a															
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系ポンプ (C41-C001B)	R-3F-1 共	0.47	a															
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系ポンプ用潤滑油ポンプ (C41-C002A)	R-3F-1 共	1.07	a															
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系ポンプ用潤滑油ポンプ (C41-C002B)	R-3F-1 共	1.02	a															
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-M0-F001A)	R-3F-1 共	1.07	a															
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-M0-F001B)	R-3F-1 共	1.07	a															
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-M0-F006A)	R-3F-1 共	0.77	a															
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-M0-F006B)	R-3F-1 共	0.77	a															
格納容器内雰囲気モニタ系	原子炉格納容器水素濃度 (D23-H2E-001A)	R-M4F-1	0.05	g															
格納容器内雰囲気モニタ系	原子炉格納容器水素濃度 (D23-H2E-001B)	R-M4F-2	0.05	g															
格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-M0-F004A)	R-2F-2 共 3	1.12	g															
格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-M0-F004B)	R-2F-2 共 2	1.07	g															
<p>※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075m を考慮) 補足説明資料 17 参照</p> <p>※2: 第 2. 1. 1-1, 2 表参照</p> <p>「a」: 『止める』に関連する機能</p> <p>「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能</p> <p>「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能</p> <p>「d」: 『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」: 『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」: 『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1.2.1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統		設備		設置区画		EL ^{※1} [m]		機能 ^{※2}											
格納容器内雰囲気モニタ系		格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-M0-F005A)		R-2F-2 共 3		1.12		g											
格納容器内雰囲気モニタ系		格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-M0-F005B)		R-2F-2 共 2		1.07		g											
格納容器内雰囲気モニタ系		格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-M0-F006A)		R-B-14		0.92		g											
格納容器内雰囲気モニタ系		格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-M0-F006B)		R-B-15		0.97		g											
格納容器内雰囲気モニタ系		格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-M0-F007A)		R-B-14		1.22		g											
格納容器内雰囲気モニタ系		格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-M0-F007B)		R-B-15		1.27		g											
格納容器内雰囲気モニタ系		格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-M0-F008A)		R-B-14		0.97		g											
格納容器内雰囲気モニタ系		格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-M0-F008B)		R-B-15		0.97		g											
格納容器内雰囲気モニタ系		原子炉格納容器酸素濃度 (D23-O2E-003A)		R-M4F-1		0.05		g											
格納容器内雰囲気モニタ系		原子炉格納容器酸素濃度 (D23-O2E-003B)		R-M4F-2		0.05		g											
格納容器内雰囲気モニタ系		前置増幅器 (D23-RAM-005A)		R-1F-4		0.78		g											
格納容器内雰囲気モニタ系		前置増幅器 (D23-RAM-005B)		R-1F-7		0.78		g											
格納容器内雰囲気モニタ系		前置増幅器 (D23-RAM-006A)		R-B1-3		0.82		g											
格納容器内雰囲気モニタ系		前置増幅器 (D23-RAM-006B)		R-B1-8		0.86		g											
<p>※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照</p> <p>※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照</p> <p>「a」: 『止める』に関連する機能</p> <p>「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能</p> <p>「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能</p> <p>「d」: 『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」: 『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」: 『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」: その他機能 (a~fの機能遂行に必要なもの)</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1.2.1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}															
格納容器内雰囲気モニタ系	原子炉格納容器エリア放射線量率 (高レンジ) (D23-RE-005A)	R-1F-2p1	1.87	g															
格納容器内雰囲気モニタ系	原子炉格納容器エリア放射線量率 (高レンジ) (D23-RE-005B)	R-1F-2p4	1.87	g															
格納容器内雰囲気モニタ系	原子炉格納容器エリア放射線量率 (高レンジ) (D23-RE-006A)	R-B1-2	1.72	g															
格納容器内雰囲気モニタ系	原子炉格納容器エリア放射線量率 (高レンジ) (D23-RE-006B)	R-B1-2	1.92	g															
格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-S0-F001A)	R-2F-12	1.17	g															
格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-S0-F001B)	R-2F-2 共 2	1.19	g															
残留熱除去系	残留熱除去系ポンプ (E11-C001A)	R-B3-5	0.55	c, d, e, f															
残留熱除去系	残留熱除去系ポンプ (E11-C001B)	R-B3-11	0.45	c, d, e, f															
残留熱除去系	残留熱除去系ポンプ (E11-C001C)	R-B3-8	0.46	c, d, e, f															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F016A)	R-1F-1	0.92	e															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F016B)	R-1F-8	0.32	e															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F016C)	R-1F-9	0.87	e															
残留熱除去系	残留熱除去系系統流量 (E11-FT-008A-2)	R-B3-2	0.68	g															
残留熱除去系	残留熱除去系系統流量 (E11-FT-008B-2)	R-B3-12	0.51	g															
<p>※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照</p> <p>※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照</p> <p>「a」: 『止める』に関連する機能</p> <p>「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能</p> <p>「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能</p> <p>「d」: 『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」: 『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」: 『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1.2.1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}															
残留熱除去系	残留熱除去系系統流量 (E11-FT-008C-2)	R-B3-7	0.47	g															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F001A)	R-B3-5	2.20	c, d, e, f															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F001B)	R-B3-11	2.17	c, d, e, f															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F001C)	R-B3-8	2.22	c, d, e, f															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F004A)	R-B3-5	4.02	c, d, e, f															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F004B)	R-B3-11	3.22	c, d, e, f															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F004C)	R-B3-8	3.28	c, d, e, f															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F005A)	R-1F-10	2.27	c															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F005B)	R-1F-8	3.07	c															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F005C)	R-1F-9	3.02	c															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F008A)	R-B2-3	4.07	c															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F008B)	R-B2-5	2.38	c															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F008C)	R-B2-4	4.17	c															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F011A)	R-1F-1	3.27	c															
<p>※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照</p> <p>※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照</p> <p>「a」: 『止める』に関連する機能</p> <p>「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能</p> <p>「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能</p> <p>「d」: 『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」: 『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」: 『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)					東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1. 2. 1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F011B)	R-1F-8	3. 22	c															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F011C)	R-1F-9	3. 17	c															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F012A)	R-B3-5	1. 77	c, e, f															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F012B)	R-B3-11	3. 01	c, e, f															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F012C)	R-B3-8	3. 05	c, e, f															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F013A)	R-B3-5	3. 26	c, d, e, f															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F013B)	R-B3-11	3. 22	c, d, e, f															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F013C)	R-B3-8	3. 27	c, d, e, f															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F014A)	R-B-15	0. 42	e, f															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F014B)	R-B-15	0. 62	e, f															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F014C)	R-B-14	0. 52	e, f															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F015)	R-2F-1	1. 37	e, f															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F017B)	R-1F-8	2. 97	d															
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F017C)	R-1F-9	3. 02	d															
<p>※1 : 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0. 075mを考慮) 補足説明資料 17 参照</p> <p>※2 : 第 2. 1. 1-1, 2 表参照</p> <p>「a」 : 『止める』に関連する機能</p> <p>「b」 : 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能</p> <p>「c」 : 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能</p> <p>「d」 : 『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」 : 『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」 : 『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」 : その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1.2.1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統		設備		設置区画		EL ^{※1} [m]		機能 ^{※2}											
残留熱除去系		残留熱除去系弁 (E11-M0-F018B)		R-1F-8		2.82		d											
残留熱除去系		残留熱除去系弁 (E11-M0-F018C)		R-1F-9		2.82		d											
残留熱除去系		残留熱除去系弁 (E11-M0-F019B)		R-B-15		0.67		d											
残留熱除去系		残留熱除去系弁 (E11-M0-F019C)		R-B-14		0.67		d											
残留熱除去系		残留熱除去系弁 (E11-M0-F021A)		R-B2-3		0.62		c, d, e, f											
残留熱除去系		残留熱除去系弁 (E11-M0-F021B)		R-B2-5		2.15		c, d, e, f											
残留熱除去系		残留熱除去系弁 (E11-M0-F021C)		R-B2-4		2.12		c, d, e, f											
高圧炉心注水系		高圧炉心注水系ポンプ (E22-C001B)		R-B3-12		0.45		b											
高圧炉心注水系		高圧炉心注水系ポンプ (E22-C001C)		R-B3-7		0.51		b											
高圧炉心注水系		高圧炉心注水系系統流量 (E22-FT-007B-2)		R-B3-12		0.62		g											
高圧炉心注水系		高圧炉心注水系系統流量 (E22-FT-007C-2)		R-B3-7		0.59		g											
高圧炉心注水系		サブプレッションプール水位 (E22-LT-010A)		R-B3-2		0.50		g											
高圧炉心注水系		サブプレッションプール水位 (E22-LT-010B)		R-B3-9		0.08		g											
高圧炉心注水系		サブプレッションプール水位 (E22-LT-010C)		R-B3-9		0.08		g											
<p>※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照</p> <p>※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照</p> <p>「a」: 『止める』に関連する機能</p> <p>「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能</p> <p>「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能</p> <p>「d」: 『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」: 『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」: 『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)					東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1. 2. 1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統		設備		設置区画		EL ^{※1} [m]		機能 ^{※2}											
高压炉心注水系		サブプレッションプール水位 (E22-LT-010D)		R-B3-2		0. 47		g											
高压炉心注水系		高压炉心注水系弁 (E22-M0-F001B)		R-B3-12		1. 99		b											
高压炉心注水系		高压炉心注水系弁 (E22-M0-F001C)		R-B3-7		0. 31		b											
高压炉心注水系		高压炉心注水系弁 (E22-M0-F003B)		R-1F-8		2. 97		b											
高压炉心注水系		高压炉心注水系弁 (E22-M0-F003C)		R-1F-9		2. 92		b											
高压炉心注水系		高压炉心注水系弁 (E22-M0-F006B)		R-B3-12		2. 01		b											
高压炉心注水系		高压炉心注水系弁 (E22-M0-F006C)		R-B3-7		0. 41		b											
高压炉心注水系		高压炉心注水系弁 (E22-M0-F010B)		R-B2-5		1. 58		b											
高压炉心注水系		高压炉心注水系弁 (E22-M0-F010C)		R-B2-4		1. 57		b											
原子炉隔離時冷却系		原子炉隔離時冷却系弁 (E51-A0-F031)		R-B3-6		0. 34		b											
原子炉隔離時冷却系		原子炉隔離時冷却系弁 (E51-A0-F032)		R-B3-6		0. 34		b											
原子炉隔離時冷却系		原子炉隔離時冷却系ポンプ (E51-C001)		R-B3-6		1. 02		b											
原子炉隔離時冷却系		原子炉隔離時冷却系ポンプ駆動用蒸気タービン (E51-C002)		R-B3-6		1. 02		b											
原子炉隔離時冷却系		原子炉隔離時冷却系復水ポンプ (E51-C003)		R-B3-6		0. 24		b											
※1：没水により機能喪失する床面からの高さ（水上高さ 0.075mを考慮）補足説明資料 17 参照 ※2：第 2. 1. 1-1, 2 表参照 「a」：『止める』に関連する機能 「b」：『冷やす（高压注水）』に関連する機能 「c」：『冷やす（低压注水／低温停止）』に関連する機能 「d」：『閉じ込める』に関連する機能 「e」：『プール冷却』に関連する機能 「f」：『プールへの給水』に関連する機能 「g」：その他機能（a～fの機能遂行に必要なもの）																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)					東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1. 2. 1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統		設備			設置区画		EL ^{※1} [m]		機能 ^{※2}										
原子炉隔離時冷却系		原子炉隔離時冷却系真空ポンプ (E51-C004)			R-B3-6		0. 24		b										
原子炉隔離時冷却系		原子炉隔離時冷却系蒸気タービン用主油ポンプ (E51-C005)			R-B3-6		1. 02		b										
原子炉隔離時冷却系		原子炉隔離時冷却系ポンプ吐出流量 (E51-FT-006)			R-B3-6		0. 69		g										
原子炉隔離時冷却系		原子炉隔離時冷却系弁 (E51-H0-F401)			R-B3-6		1. 09		b										
原子炉隔離時冷却系		原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F001)			R-B3-6		3. 87		b										
原子炉隔離時冷却系		原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F004)			R-B1-13		4. 32		b										
原子炉隔離時冷却系		原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F006)			R-B3-6		1. 53		b										
原子炉隔離時冷却系		原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F011)			R-B2-3		3. 02		b										
原子炉隔離時冷却系		原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F012)			R-B3-6		1. 41		b										
原子炉隔離時冷却系		原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F036)			R-1F-1		2. 62		b										
原子炉隔離時冷却系		原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F037)			R-B3-6		3. 01		b										
原子炉隔離時冷却系		原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F400)			R-B3-6		2. 16		b										
原子炉冷却材浄化系		原子炉冷却材浄化系弁 (G31-M0-F003)			R-1F-11		2. 77		a										
燃料プール冷却浄化系		燃料プール冷却浄化系ポンプ (G41-C001A)			R-2F-4		0. 32		e										
<p>※1：没水により機能喪失する床面からの高さ（水上高さ 0.075mを考慮）補足説明資料 17 参照</p> <p>※2：第 2. 1. 1-1, 2 表参照</p> <p>「a」：『止める』に関連する機能</p> <p>「b」：『冷やす（高圧注水）』に関連する機能</p> <p>「c」：『冷やす（低圧注水／低温停止）』に関連する機能</p> <p>「d」：『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」：『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」：『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」：その他機能（a～fの機能遂行に必要なもの）</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1.2.1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}															
燃料プール冷却 浄化系	燃料プール冷却浄化系ポンプ (G41- C001B)	R-2F-4	0.32	e															
燃料プール冷却 浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F030)	R-2F-1	2.97	e															
燃料プール冷却 浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F032)	R-2F-1	0.72	e, f															
燃料プール冷却 浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-M0-F005A)	R-2F-1	1.12	e															
燃料プール冷却 浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-M0-F013)	R-2F-1	1.22	e															
燃料プール冷却 浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-M0-F021A)	R-2F-1	1.12	e															
燃料プール冷却 浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-M0-F021B)	R-2F-1	1.22	e															
サブプレッション プール浄化系	サブプレッションプール浄化用ポンプ (G51-C001)	R-B3-13	0.26	f															
サブプレッション プール浄化系	サブプレッションプール浄化系弁 (G51-M0- F015)	R-2F-1	3.22	f															
盤類	可燃性ガス濃度制御系サイリスタスイッ チ盤 (H21-P026A)	R-B1-3	0.00	d															
盤類	可燃性ガス濃度制御系サイリスタスイッ チ盤 (H21-P026B)	R-B1-8	0.00	d															
盤類	ほう酸水注入系操作盤 (H21-P027A)	R-3F-1 共	0.92	a															
<small>※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照 ※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照 「a」: 『止める』に関連する機能 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能 「e」: 『プール冷却』に関連する機能 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)</small>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1.2.1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統		設備			設置区画		EL ^{*1} [m]		機能 ^{*2}										
盤類		ほう酸水注入系操作盤 (H21-P027B)			R-3F-1 共		0.92		a										
盤類		原子炉隔離時冷却系タービン制御盤 (H21-P042)			R-B1-3		0.00		b										
盤類		換気空調補機非常用冷却水系冷凍機制御盤 (H21-P371A)			C-B2-2		0.00		g										
盤類		換気空調補機非常用冷却水系冷凍機制御盤 (H21-P371B)			C-B2-3		0.00		g										
盤類		換気空調補機非常用冷却水系冷凍機制御盤 (H21-P371C)			C-B2-2		0.00		g										
盤類		換気空調補機非常用冷却水系冷凍機制御盤 (H21-P371D)			C-B2-3		0.00		g										
盤類		非常用ディーゼル発電機監視操作盤 (H21-P600A)			R-1F-4		1.20		g										
盤類		非常用ディーゼル発電機監視操作盤 (H21-P600B)			R-1F-7		2.31		g										
盤類		非常用ディーゼル発電機監視操作盤 (H21-P600C)			R-1F-4		1.36		g										
盤類		非常用ディーゼル発電機自動電圧調整器盤 (H21-P601A)			R-2F-9 上		0.00		g										
盤類		非常用ディーゼル発電機自動電圧調整器盤 (H21-P601B)			R-2F-11		1.56		g										
盤類		非常用ディーゼル発電機自動電圧調整器盤 (H21-P601C)			R-2F-10 上		0.00		g										
盤類		非常用ディーゼル発電機整流器盤 (H21-P602A)			R-2F-9 上		0.00		g										
盤類		非常用ディーゼル発電機整流器盤 (H21-P602B)			R-2F-11		1.56		g										
<p>※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照</p> <p>※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照</p> <p>「a」: 『止める』に関連する機能</p> <p>「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能</p> <p>「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能</p> <p>「d」: 『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」: 『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」: 『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)					東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1. 2. 1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統		設備			設置区画		EL ^{※1} [m]		機能 ^{※2}										
盤類		非常用ディーゼル発電機整流器盤 (H21-P602C)			R-2F-10 上		0.00		g										
盤類		非常用ディーゼル発電機リアクトル盤 (H21-P603A)			R-2F-9 上		0.00		g										
盤類		非常用ディーゼル発電機リアクトル盤 (H21-P603B)			R-2F-11		1.56		g										
盤類		非常用ディーゼル発電機リアクトル盤 (H21-P603C)			R-2F-10 上		0.00		g										
盤類		非常用ディーゼル発電機整流器用変圧器盤 (H21-P604A)			R-2F-9 上		0.00		g										
盤類		非常用ディーゼル発電機整流器用変圧器盤 (H21-P604B)			R-2F-11		1.56		g										
盤類		非常用ディーゼル発電機整流器用変圧器盤 (H21-P604C)			R-2F-10 上		0.00		g										
盤類		非常用ディーゼル発電機可飽和変流器盤 (H21-P605A)			R-2F-9 上		0.00		g										
盤類		非常用ディーゼル発電機可飽和変流器盤 (H21-P605B)			R-2F-11		1.56		g										
盤類		非常用ディーゼル発電機可飽和変流器盤 (H21-P605C)			R-2F-10 上		0.00		g										
盤類		非常用ディーゼル発電機中性点接地装置盤 (H21-P606A)			R-2F-9 上		0.00		g										
盤類		非常用ディーゼル発電機中性点接地装置盤 (H21-P606B)			R-2F-11		1.56		g										
盤類		非常用ディーゼル発電機中性点接地装置盤 (H21-P606C)			R-2F-10 上		0.00		g										
盤類		非常用ディーゼル発電機補助継電器盤 (H21-P607A)			R-2F-9 上		0.00		g										
<p>※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075m を考慮) 補足説明資料 17 参照</p> <p>※2: 第 2. 1. 1-1, 2 表参照</p> <p>「a」: 『止める』に関連する機能</p> <p>「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能</p> <p>「c」: 『冷やす (低圧注水 / 低温停止)』に関連する機能</p> <p>「d」: 『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」: 『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」: 『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1.2.1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}															
盤類	非常用ディーゼル発電機補助継電器盤 (H21-P607B)	R-2F-11	1.56	g															
盤類	非常用ディーゼル発電機補助継電器盤 (H21-P607C)	R-2F-10 上	0.00	g															
盤類	原子炉系計装ラック (H2-P001)	R-B1-5	0.00	g															
盤類	原子炉系計装ラック (H2-P002)	R-B1-10	0.00	g															
盤類	原子炉系計装ラック (H2-P003)	R-B1-6	0.00	g															
盤類	原子炉系計装ラック (H2-P004)	R-B1-11	0.00	g															
盤類	格納容器内雰囲気モニタラック (H2-P390)	R-M4F-1	0.05	g															
盤類	格納容器内雰囲気モニタラック (H2-P391)	R-M4F-2	0.05	g															
盤類	格納容器内雰囲気モニタ校正ラック (H2-P392)	R-M4F-1	0.05	g															
盤類	格納容器内雰囲気モニタ校正ラック (H2-P393)	R-M4F-2	0.05	g															
盤類	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機計装ラック (H2-P400)	C-B2-2	0.54	g															
盤類	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機計装ラック (H2-P401)	C-B2-3	0.53	g															
盤類	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機計装ラック (H2-P402)	C-B2-2	0.50	g															
盤類	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機計装ラック (H2-P403)	C-B2-3	0.51	g															
<p>※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照</p> <p>※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照</p> <p>「a」: 『止める』に関連する機能</p> <p>「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能</p> <p>「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能</p> <p>「d」: 『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」: 『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」: 『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1.2.1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}															
盤類	非常用ディーゼル発電設備計装ラック (H22-P600)	R-1F-3	2.18	g															
盤類	非常用ディーゼル発電設備計装ラック (H22-P601)	R-1F-3	1.15	g															
盤類	非常用ディーゼル発電設備計装ラック (H22-P602)	R-1F-3	2.19	g															
盤類	非常用ディーゼル発電設備計装ラック (H22-P603)	R-1F-6	2.20	g															
盤類	非常用ディーゼル発電設備計装ラック (H22-P604)	R-1F-6	2.25	g															
盤類	非常用ディーゼル発電設備計装ラック (H22-P605)	R-1F-6	2.20	g															
盤類	非常用ディーゼル発電設備計装ラック (H22-P606)	R-1F-5	2.14	g															
盤類	非常用ディーゼル発電設備計装ラック (H22-P607)	R-1F-5	1.13	g															
盤類	非常用ディーゼル発電設備計装ラック (H22-P608)	R-1F-5	2.13	g															
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001A-1)	R-B1-3	0.00	g															
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001A-2)	R-B1-3	0.00	g															
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001A-3)	R-B1-3	0.00	g															
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001A-4)	R-B1-3	0.00	g															
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001A-5)	R-B1-3	0.00	g															
<p>※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照</p> <p>※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照</p> <p>「a」: 『止める』に関連する機能</p> <p>「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能</p> <p>「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能</p> <p>「d」: 『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」: 『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」: 『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1.2.1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}															
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001A-6)	R-B1-3	0.00	g															
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001A-7)	R-B1-3	0.00	g															
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001A-8)	R-B1-3	0.00	g															
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001A-9)	R-B1-3	0.00	g															
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-1)	R-B1-8	0.00	g															
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-2)	R-B1-8	0.00	g															
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-3)	R-B1-8	0.00	g															
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-4)	R-B1-8	0.00	g															
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-5)	R-B1-8	0.00	g															
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-6)	R-B1-8	0.00	g															
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-7)	R-B1-8	0.00	g															
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-8)	R-B1-8	0.00	g															
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-9)	R-B1-8	0.00	g															
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001C-1)	R-B1-7	0.00	g															
<p>※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照</p> <p>※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照</p> <p>「a」: 『止める』に関連する機能</p> <p>「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能</p> <p>「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能</p> <p>「d」: 『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」: 『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」: 『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1.2.1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}															
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001C-2)	R-B1-7	0.00	g															
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001C-3)	R-B1-7	0.00	g															
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001C-4)	R-B1-7	0.00	g															
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001C-5)	R-B1-7	0.00	g															
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001D)	R-B1-9	0.00	g															
電気盤	6.9kV メタクラ (M/C 7C)	R-B1-3	0.00	g															
電気盤	6.9kV メタクラ (M/C 7D)	R-B1-8	0.00	g															
電気盤	6.9kV メタクラ (M/C 7E)	R-B1-7	0.00	g															
電気盤	480V 原子炉建屋モータコントロールセンタ (MCC 7C-1-1)	R-B1-3	0.00	g															
電気盤	480V 原子炉建屋モータコントロールセンタ (MCC 7C-1-2)	R-B1-3	0.00	g															
電気盤	480V 原子炉建屋モータコントロールセンタ (MCC 7C-1-3)	R-B1-3	0.00	g															
電気盤	480V 原子炉建屋モータコントロールセンタ (MCC 7C-1-4)	R-3F-2	0.00	g															
電気盤	480V コントロール建屋モータコントロールセンタ (MCC 7C-1-6)	C-B1-5	0.00	g															
電気盤	480V コントロール建屋モータコントロールセンタ (MCC 7C-1-7)	C-B1-5	0.00	g															
<p>※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照</p> <p>※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照</p> <p>「a」: 『止める』に関連する機能</p> <p>「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能</p> <p>「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能</p> <p>「d」: 『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」: 『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」: 『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)					島根原子力発電所 2号炉					備考									
添付第 1.2.1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																								
系統					設備					設置区画					EL ^{※1} [m]					機能 ^{※2}				
電気盤					480V 海水熱交換器エリアモータコントロールセンタ (MCC 7C-2-1)					T-1F-2					0.02					g				
電気盤					480V 原子炉建屋モータコントロールセンタ (MCC 7D-1-1)					R-B1-8					0.00					g				
電気盤					480V 原子炉建屋モータコントロールセンタ (MCC 7D-1-2)					R-B1-8					0.00					g				
電気盤					480V 原子炉建屋モータコントロールセンタ (MCC 7D-1-3)					R-B1-8					0.00					g				
電気盤					480V 原子炉建屋モータコントロールセンタ (MCC 7D-1-4)					R-3F-5					0.00					g				
電気盤					480V コントロール建屋モータコントロールセンタ (MCC 7D-1-6)					C-B1-3					0.00					g				
電気盤					480V コントロール建屋モータコントロールセンタ (MCC 7D-1-7)					C-B1-3					0.00					g				
電気盤					480V 海水熱交換器エリアモータコントロールセンタ (MCC 7D-2-1)					T-B1-4b2					0.00					g				
電気盤					480V 原子炉建屋モータコントロールセンタ (MCC 7E-1-1A)					R-B1-7					0.00					g				
電気盤					480V 原子炉建屋モータコントロールセンタ (MCC 7E-1-1B)					R-B1-7					0.00					g				
電気盤					480V 原子炉建屋モータコントロールセンタ (MCC 7E-1-2)					R-3F-3					0.00					g				
電気盤					480V コントロール建屋モータコントロールセンタ (MCC 7E-1-3)					C-B1-2					0.00					g				
電気盤					480V 海水熱交換器エリアモータコントロールセンタ (MCC 7E-2-1)					T-MB2-1					0.00					g				
電気盤					480V パワーセンタ (P/C 7C-1)					R-B1-3					0.00					g				
<p>※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照</p> <p>※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照</p> <p>「a」: 『止める』に関連する機能</p> <p>「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能</p> <p>「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能</p> <p>「d」: 『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」: 『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」: 『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)</p>																								

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1.2.1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}															
電気盤	480V パワーセンタ (P/C 7C-2)	T-1F-2	0.02	g															
電気盤	480V パワーセンタ (P/C 7D-1)	R-B1-8	0.00	g															
電気盤	480V パワーセンタ (P/C 7D-2)	T-B1-4b2	0.00	g															
電気盤	480V パワーセンタ (P/C 7E-1)	R-B1-7	0.00	g															
電気盤	480V パワーセンタ (P/C 7E-2)	T-MB2-1	0.00	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水ポンプ (P21-C001A)	T-B1-2A	0.59	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水ポンプ (P21-C001B)	T-B1-4b1	0.61	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水ポンプ (P21-C001C)	T-B2-2	0.24	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水ポンプ (P21-C001D)	T-B1-2A	0.62	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水ポンプ (P21-C001E)	T-B1-4b1	0.58	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水ポンプ (P21-C001F)	T-B2-2	0.24	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系サージタンク水位 (P21-LT-022A)	R-4F-2A	0.44	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系サージタンク水位 (P21-LT-022B)	R-4F-2B	0.49	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系サージタンク水位 (P21-LT-022C)	R-4F-2A	0.44	g															
<p>※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照</p> <p>※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照</p> <p>「a」: 『止める』に関連する機能</p> <p>「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能</p> <p>「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能</p> <p>「d」: 『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」: 『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」: 『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1.2.1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F007A)	T-B1-2A	1.31	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F007B)	T-B1-4b1	1.34	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F007C)	T-B2-2	1.41	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F007D)	T-B1-2A	1.30	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F007E)	T-B1-4b1	1.31	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F007F)	T-B2-2	1.41	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F016A)	R-B2-2	1.32	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F016B)	R-B2-2	1.07	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F016C)	R-B2-2	1.57	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F037A)	R-B2-2	1.32	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F037B)	R-B2-2	1.02	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F037C)	R-B2-2	1.42	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F042A)	R-B2-2	1.32	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F042B)	R-B2-2	1.62	g															
<p>※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照</p> <p>※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照</p> <p>「a」: 『止める』に関連する機能</p> <p>「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能</p> <p>「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能</p> <p>「d」: 『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」: 『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」: 『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1.2.1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F042C)	R-B2-2	1.82	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F048A)	R-2F-9 下	0.98	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F048B)	R-2F-11	1.18	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F048C)	R-2F-10 下	1.03	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F048D)	R-2F-9 下	0.98	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F048E)	R-2F-11	1.03	g															
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F048F)	R-2F-10 下	1.03	g															
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系ポンプ (P25-C001A)	C-B2-2	0.25	g															
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系ポンプ (P25-C001B)	C-B2-3	0.25	g															
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系ポンプ (P25-C001C)	C-B2-2	0.22	g															
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系ポンプ (P25-C001D)	C-B2-3	0.21	g															
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機 (P25-D001A)	C-B2-2	0.13	g															
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機 (P25-D001B)	C-B2-3	0.13	g															
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機 (P25-D001C)	C-B2-2	0.13	g															
<p>※1：没水により機能喪失する床面からの高さ（水上高さ0.075mを考慮）補足説明資料17参照</p> <p>※2：第2.1.1-1, 2表参照</p> <p>「a」：『止める』に関連する機能</p> <p>「b」：『冷やす（高圧注水）』に関連する機能</p> <p>「c」：『冷やす（低圧注水／低温停止）』に関連する機能</p> <p>「d」：『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」：『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」：『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」：その他機能（a～fの機能遂行に必要なもの）</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1.2.1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}															
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機 (P25-D001D)	C-B2-3	0.13	g															
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水ポンプ (P41-C001A)	T-B1-2A	1.91	g															
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水ポンプ (P41-C001B)	T-B1-4b1	1.90	g															
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水ポンプ (P41-C001C)	T-B1-2C	1.92	g															
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水ポンプ (P41-C001D)	T-B1-2A	1.91	g															
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水ポンプ (P41-C001E)	T-B1-4b1	1.89	g															
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水ポンプ (P41-C001F)	T-B1-2C	1.91	g															
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-M0-F003A)	R-4F-2A	1.31	c, g															
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-M0-F003B)	R-4F-2B	1.38	c, g															
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-M0-F012A)	R-4F-2A	0.95	c, g															
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-M0-F012B)	R-4F-2B	0.35	c, g															
直流電源設備	直流125V蓄電池 (R42-J002A)	C-MB2-3	0.00	g															
直流電源設備	直流125V蓄電池 (R42-J002A-2)	C-B1-5	0.00	g															
直流電源設備	直流125V蓄電池 (R42-J002B)	C-B1-3	0.00	g															
<p>※1：没水により機能喪失する床面からの高さ（水上高さ0.075mを考慮）補足説明資料17参照</p> <p>※2：第2.1.1-1, 2表参照</p> <p>「a」：『止める』に関連する機能</p> <p>「b」：『冷やす（高圧注水）』に関連する機能</p> <p>「c」：『冷やす（低圧注水／低温停止）』に関連する機能</p> <p>「d」：『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」：『フル冷却』に関連する機能</p> <p>「f」：『フルへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」：その他機能（a～fの機能遂行に必要なもの）</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1.2.1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}															
直流電源設備	直流125V蓄電池 (R42-J002C)	C-B1-2	0.00	g															
直流電源設備	直流125V蓄電池 (R42-J002D)	C-B1-4	0.00	g															
直流電源設備	直流125V充電器盤 (R42-P006A)	C-B1-5	0.00	g															
直流電源設備	直流125V充電器盤 (R42-P006B)	C-B1-3	0.00	g															
直流電源設備	直流125V充電器盤 (R42-P006C)	C-B1-2	0.00	g															
直流電源設備	直流125V充電器盤 (R42-P006D)	C-B1-4	0.00	g															
直流電源設備	直流125V主母線盤 (R42-P007A)	C-B1-5	0.00	g															
直流電源設備	直流125V主母線盤 (R42-P007B)	C-B1-3	0.00	g															
直流電源設備	直流125V主母線盤 (R42-P007C)	C-B1-2	0.00	g															
直流電源設備	直流125V主母線盤 (R42-P007D)	C-B1-4	0.00	g															
直流電源設備	直流125V充電器盤 予備 (R42-P008A)	C-B1-3	0.00	g															
直流電源設備	直流125V充電器盤 予備 (R42-P008B)	C-B1-2	0.00	g															
直流電源設備	直流125V原子炉建屋モータコントロール センタ7A (R42-P010)	R-B1-3	0.00	g															
直流電源設備	直流125V分電盤 (R42-P011A-1)	C-B1-5	0.09	g															
<p>※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照</p> <p>※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照</p> <p>「a」: 『止める』に関連する機能</p> <p>「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能</p> <p>「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能</p> <p>「d」: 『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」: 『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」: 『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」: その他機能 (a~fの機能遂行に必要なもの)</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1.2.1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}															
直流電源設備	直流125V分電盤 (R42-P011A-2A)	C-B1-5	0.10	g															
直流電源設備	直流125V分電盤 (R42-P011A-2B)	C-B1-5	0.10	g															
直流電源設備	直流125V分電盤 (R42-P011B-1)	C-B1-3	0.10	g															
直流電源設備	直流125V分電盤 (R42-P011B-2A)	C-B1-3	0.10	g															
直流電源設備	直流125V分電盤 (R42-P011B-2B)	C-B1-3	0.11	g															
直流電源設備	直流125V分電盤 (R42-P011C-1)	C-B1-2	0.11	g															
直流電源設備	直流125V分電盤 (R42-P011C-2B)	C-B1-2	0.10	g															
直流電源設備	直流125V分電盤 (R42-P011D)	C-B1-4	0.10	g															
直流電源設備	直流125V分電盤 (R42-P012A-1)	C-B1-5	0.11	g															
非常用ディーゼル発電設備	ディーゼル機関 (R43-C001A)	R-1F-3	1.97	g															
非常用ディーゼル発電設備	発電機 (R43-C001A)	R-1F-3	1.63	g															
非常用ディーゼル発電設備	ディーゼル機関 (R43-C001B)	R-1F-6	1.93	g															
非常用ディーゼル発電設備	発電機 (R43-C001B)	R-1F-6	1.62	g															
非常用ディーゼル発電設備	ディーゼル機関 (R43-C001C)	R-1F-5	1.98	g															
<p>※1：没水により機能喪失する床面からの高さ（水上高さ0.075mを考慮）補足説明資料17参照</p> <p>※2：第2.1.1-1, 2表参照</p> <p>「a」：『止める』に関連する機能</p> <p>「b」：『冷やす（高圧注水）』に関連する機能</p> <p>「c」：『冷やす（低圧注水／低温停止）』に関連する機能</p> <p>「d」：『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」：『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」：『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」：その他機能（a～fの機能遂行に必要なもの）</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)					東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)					島根原子力発電所 2号炉					備考									
添付第 1. 2. 1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																								
系統					設備					設置区画					EL ^{※1} [m]					機能 ^{※2}				
非常用ディーゼル発電設備					発電機 (R43-C001C)					R-1F-5					1. 61					g				
非常用ディーゼル発電設備					燃料移送ポンプ (R43-C006A)					屋外					0. 42					g				
非常用ディーゼル発電設備					燃料移送ポンプ (R43-C006B)					屋外					0. 42					g				
非常用ディーゼル発電設備					燃料移送ポンプ (R43-C006C)					屋外					0. 42					g				
非常用ディーゼル発電設備					潤滑油補給ポンプ (R43-C011A)					R-1F-3					0. 35					g				
非常用ディーゼル発電設備					潤滑油補給ポンプ (R43-C011B)					R-1F-6					0. 32					g				
非常用ディーゼル発電設備					潤滑油補給ポンプ (R43-C011C)					R-1F-5					0. 31					g				
非常用ディーゼル発電設備					非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-S0-F059A)					R-1F-3					0. 97					g				
非常用ディーゼル発電設備					非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-S0-F059B)					R-1F-6					0. 98					g				
非常用ディーゼル発電設備					非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-S0-F059C)					R-1F-5					1. 00					g				
非常用ディーゼル発電設備					非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-S0-F063A)					R-1F-3					1. 48					g				
非常用ディーゼル発電設備					非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-S0-F063B)					R-1F-6					1. 44					g				
非常用ディーゼル発電設備					非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-S0-F063C)					R-1F-5					1. 46					g				
バイタル交流電源設備					バイタル交流電源装置 (R46-P001A)					C-B1-5					0. 00					g				
<p>※1：没水により機能喪失する床面からの高さ（水上高さ 0.075mを考慮）補足説明資料 17 参照</p> <p>※2：第 2. 1. 1-1, 2 表参照</p> <p>「a」：『止める』に関連する機能</p> <p>「b」：『冷やす（高圧注水）』に関連する機能</p> <p>「c」：『冷やす（低圧注水／低温停止）』に関連する機能</p> <p>「d」：『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」：『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」：『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」：その他機能（a～f の機能遂行に必要なもの）</p>																								

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1.2.1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}															
バイタル交流電源設備	バイタル交流電源装置 (R46-P001B)	C-B1-3	0.00	g															
バイタル交流電源設備	バイタル交流電源装置 (R46-P001C)	C-B1-2	0.00	g															
バイタル交流電源設備	バイタル交流電源装置 (R46-P001D)	C-B1-4	0.00	g															
バイタル交流電源設備	バイタル交流電源装置 (R46-P003A-1)	C-B1-5	0.09	g															
バイタル交流電源設備	バイタル交流電源装置 (R46-P003B-1)	C-B1-3	0.10	g															
バイタル交流電源設備	バイタル交流電源装置 (R46-P003C-1)	C-B1-2	0.09	g															
バイタル交流電源設備	バイタル交流電源装置 (R46-P003D-1)	C-B1-4	0.10	g															
計測制御用電源設備	交流120V 中央制御室計測用分電盤 (R47-P002A-1)	C-B1-5	0.10	g															
計測制御用電源設備	交流120V 中央制御室計測用分電盤 (R47-P002B-1)	C-B1-3	0.10	g															
計測制御用電源設備	交流120V 中央制御室計測用分電盤 (R47-P002C-1)	C-B1-2	0.00	g															
計測制御用電源設備	交流120V 中央制御室計測用主母線盤7A (R47-P009A)	C-B1-5	0.00	g															
計測制御用電源設備	交流120V 中央制御室計測用主母線盤7B (R47-P009B)	C-B1-3	0.00	g															
計測制御用電源設備	交流120V 中央制御室計測用主母線盤7C (R47-P009C)	C-B1-2	0.00	g															
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-A0-F001A)	R-3F-4	2.97	d															
<p>※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照</p> <p>※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照</p> <p>「a」: 『止める』に関連する機能</p> <p>「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能</p> <p>「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能</p> <p>「d」: 『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」: 『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」: 『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)					東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1. 2. 1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}															
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-A0-F001B)	R-3F-4	2. 97	d															
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系排風機 (T22-C001A)	R-3F-4	0. 72	d															
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系排風機 (T22-C001B)	R-3F-4	0. 72	d															
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系乾燥装置 (T22-D001A)	R-3F-4	0. 27	d															
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系乾燥装置 (T22-D001B)	R-3F-4	0. 27	d															
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系フィルタ装置 (T22-D002)	R-3F-4	0. 32	d															
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-M0-F002A)	R-3F-4	1. 57	d															
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-M0-F002B)	R-3F-4	1. 57	d															
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-M0-F004A)	R-3F-4	1. 57	d															
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-M0-F004B)	R-3F-4	1. 57	d															
不活性ガス系	原子炉格納容器圧力 (T31-PT-026A)	R-3F-1 共	1. 07	g															
不活性ガス系	原子炉格納容器圧力 (T31-PT-026B)	R-3F-1 共	0. 92	g															
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置再結合器 (T49-A001A)	R-1F-12	0. 52	d															
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置再結合器 (T49-A001B)	R-1F-12	0. 52	d															
<p>※1：没水により機能喪失する床面からの高さ（水上高さ 0.075mを考慮）補足説明資料 17 参照</p> <p>※2：第 2. 1. 1-1, 2 表参照</p> <p>「a」：『止める』に関連する機能</p> <p>「b」：『冷やす（高圧注水）』に関連する機能</p> <p>「c」：『冷やす（低圧注水／低温停止）』に関連する機能</p> <p>「d」：『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」：『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」：『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」：その他機能（a～fの機能遂行に必要なもの）</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1.2.1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統		設備		設置区画		EL ^{※1} [m]		機能 ^{※2}											
可燃性ガス濃度制御系		可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置 加熱器 (T49-B001A)		R-1F-12		0.52		d											
可燃性ガス濃度制御系		可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置 加熱器 (T49-B001B)		R-1F-12		0.52		d											
可燃性ガス濃度制御系		可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置 冷却器 (T49-B002A)		R-1F-12		0.52		d											
可燃性ガス濃度制御系		可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置 冷却器 (T49-B002B)		R-1F-12		0.52		d											
可燃性ガス濃度制御系		可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置 プロフ (T49-C001A)		R-1F-12		0.97		d											
可燃性ガス濃度制御系		可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置 プロフ (T49-C001B)		R-1F-12		0.97		d											
可燃性ガス濃度制御系		可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置 気水分離器 (T49-D001A)		R-1F-12		0.52		d											
可燃性ガス濃度制御系		可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置 気水分離器 (T49-D001B)		R-1F-12		0.52		d											
可燃性ガス濃度制御系		可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F001A)		R-1F-2p2		2.32		d											
可燃性ガス濃度制御系		可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F001B)		R-1F-2 共		2.87		d											
可燃性ガス濃度制御系		可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F002A)		R-1F-12		1.07		d											
可燃性ガス濃度制御系		可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F002B)		R-1F-12		1.87		d											
可燃性ガス濃度制御系		可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F003A)		R-1F-2p2		2.32		d											
可燃性ガス濃度制御系		可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F003B)		R-1F-2 共		2.92		d											
<p>※1：没水により機能喪失する床面からの高さ（水上高さ0.075mを考慮）補足説明資料17参照</p> <p>※2：第2.1.1-1, 2表参照</p> <p>「a」：『止める』に関連する機能</p> <p>「b」：『冷やす（高圧注水）』に関連する機能</p> <p>「c」：『冷やす（低圧注水/低温停止）』に関連する機能</p> <p>「d」：『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」：『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」：『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」：その他機能（a～fの機能遂行に必要なもの）</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)					島根原子力発電所 2号炉					備考									
添付第 1.2.1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																								
系統					設備					設置区画					EL ^{※1} [m]					機能 ^{※2}				
可燃性ガス濃度制御系					可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F004A)					R-1F-12					0.92					d				
可燃性ガス濃度制御系					可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F004B)					R-1F-12					1.02					d				
可燃性ガス濃度制御系					可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F006A)					R-1F-12					1.87					d				
可燃性ガス濃度制御系					可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F006B)					R-1F-12					0.92					d				
可燃性ガス濃度制御系					可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F007A)					R-B1-2					0.37					d				
可燃性ガス濃度制御系					可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F007B)					R-B2-2					3.42					d				
可燃性ガス濃度制御系					可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F008A)					R-B1-2					0.37					d				
可燃性ガス濃度制御系					可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F008B)					R-B2-2					3.42					d				
可燃性ガス濃度制御系					可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F010A)					R-B-15					0.52					d				
可燃性ガス濃度制御系					可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-M0-F010B)					R-B-15					1.02					d				
換気空調系					残留熱除去系ポンプ室空調機 (U41-B103)					R-B3-5					0.26					c, d, e, f				
換気空調系					残留熱除去系ポンプ室空調機 (U41-B104)					R-B3-11					0.12					c, d, e, f				
換気空調系					残留熱除去系ポンプ室空調機 (U41-B105)					R-B3-8					0.29					c, d, e, f				
換気空調系					高圧炉心注水系ポンプ室空調機 (U41-B106)					R-B3-12					0.14					b				
<p>※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照</p> <p>※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照</p> <p>「a」: 『止める』に関連する機能</p> <p>「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能</p> <p>「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能</p> <p>「d」: 『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」: 『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」: 『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)</p>																								

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)					東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1. 2. 1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}															
換気空調系	高圧炉心注水系ポンプ室空調機 (U41-B107)	R-B3-7	0. 29	b															
換気空調系	非常用ガス処理系室空調機 (U41-B109)	R-3F-4	0. 14	d															
換気空調系	非常用ガス処理系室空調機 (U41-B110)	R-3F-4	0. 14	d															
換気空調系	可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置室空調機 (U41-B111)	R-1F-12	0. 15	d															
換気空調系	可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置室空調機 (U41-B112)	R-1F-12	0. 15	d															
換気空調系	燃料プール冷却浄化系ポンプ室空調機 (U41-B113)	R-2F-2 共 2	0. 14	e															
換気空調系	燃料プール冷却浄化系ポンプ室空調機 (U41-B114)	R-2F-2 共 2	0. 14	e															
換気空調系	サブプレッションプール浄化系ポンプ室空調機 (U41-B115)	R-B3-13	0. 14	f															
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域送風機 (U41-C201A)	R-M4F-4A	0. 82	g															
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域送風機 (U41-C201B)	R-M4F-4A	0. 83	g															
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域排風機 (U41-C202A)	R-3F-2	0. 17	g															
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域排風機 (U41-C202B)	R-3F-2	0. 17	g															
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備非常用送風機 (U41-C203A)	R-2F-6	0. 12	g															
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備非常用送風機 (U41-C203B)	R-2F-6	0. 12	g															
<p>※1 : 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0. 075m を考慮) 補足説明資料 17 参照</p> <p>※2 : 第 2. 1. 1-1, 2 表参照</p> <p>「a」 : 『止める』に関連する機能</p> <p>「b」 : 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能</p> <p>「c」 : 『冷やす (低圧注水 / 低温停止)』に関連する機能</p> <p>「d」 : 『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」 : 『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」 : 『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」 : その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1.2.1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}															
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域送風機 (U41-C211A)	R-M4F-5B	0.85	g															
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域送風機 (U41-C211B)	R-M4F-5B	0.83	g															
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域排風機 (U41-C212A)	R-3F-5	0.54	g															
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域排風機 (U41-C212B)	R-3F-5	0.54	g															
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備非常用送風機 (U41-C213A)	R-2F-8	0.12	g															
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備非常用送風機 (U41-C213B)	R-2F-8	0.12	g															
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域送風機 (U41-C221A)	R-M4F-4C	1.03	g															
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域送風機 (U41-C221B)	R-M4F-4C	1.06	g															
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域排風機 (U41-C222A)	R-4F-2C	0.14	g															
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域排風機 (U41-C222B)	R-4F-2C	0.14	g															
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備非常用送風機 (U41-C223A)	R-2F-7	0.12	g															
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備非常用送風機 (U41-C223B)	R-2F-7	0.12	g															
換気空調系	中央制御室送風機 (U41-C601A)	C-2F-3	0.11	g															
換気空調系	中央制御室送風機 (U41-C601B)	C-2F-3	0.11	g															
<p>※1：没水により機能喪失する床面からの高さ（水上高さ 0.075mを考慮）補足説明資料 17 参照</p> <p>※2：第 2.1.1-1, 2 表参照</p> <p>「a」：『止める』に関連する機能</p> <p>「b」：『冷やす（高圧注水）』に関連する機能</p> <p>「c」：『冷やす（低圧注水／低温停止）』に関連する機能</p> <p>「d」：『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」：『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」：『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」：その他機能（a～fの機能遂行に必要なもの）</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)					東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1. 2. 1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}															
換気空調系	中央制御室排風機 (U41-C602A)	C-2F-3	0.55	g															
換気空調系	中央制御室排風機 (U41-C602B)	C-2F-3	0.56	g															
換気空調系	中央制御室再循環送風機 (U41-C603A)	C-1F-7	0.84	g															
換気空調系	中央制御室再循環送風機 (U41-C603B)	C-1F-7	0.82	g															
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域送風機 (U41-C611A)	C-MB2-2②	0.11	g															
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域送風機 (U41-C611B)	C-MB2-2②	0.11	g															
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域排風機 (U41-C612A)	C-MB2-2②	0.12	g															
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域排風機 (U41-C612B)	C-MB2-2②	0.12	g															
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域送風機 (U41-C621A)	C-1F-4B	0.12	g															
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域送風機 (U41-C621B)	C-1F-4B	0.12	g															
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域排風機 (U41-C622A)	C-1F-4B	0.12	g															
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域排風機 (U41-C622B)	C-1F-4B	0.12	g															
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域送風機 (U41-C631A)	C-B1-6	0.10	g															
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域送風機 (U41-C631B)	C-B1-6	0.10	g															
<p>※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照</p> <p>※2: 第 2. 1. 1-1, 2 表参照</p> <p>「a」: 『止める』に関連する機能</p> <p>「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能</p> <p>「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能</p> <p>「d」: 『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」: 『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」: 『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1.2.1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}															
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域排風機 (U41-C632A)	C-B1-6	0.11	g															
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域排風機 (U41-C632B)	C-B1-6	0.11	g															
換気空調系	中央制御室換気空調系給気処理装置 (U41-D601A)	C-2F-3	0.00	g															
換気空調系	中央制御室換気空調系給気処理装置 (U41-D601B)	C-2F-3	0.00	g															
換気空調系	中央制御室再循環フィルタ装置 (U41-D603)	C-1F-7	0.12	g															
換気空調系	換気空調系弁 (U41-MO-F001A)	C-2F-3	1.79	g															
換気空調系	換気空調系弁 (U41-MO-F001B)	C-2F-3	1.78	g															
換気空調系	換気空調系弁 (U41-MO-F002A)	C-2F-3	3.21	g															
換気空調系	換気空調系弁 (U41-MO-F002B)	C-2F-3	3.21	g															
換気空調系	換気空調系弁 (U41-MO-F003A)	C-2F-3	1.03	g															
換気空調系	換気空調系弁 (U41-MO-F003B)	C-2F-3	2.53	g															
換気空調系	換気空調系弁 (U41-MO-F004A)	C-2F-3	1.76	g															
換気空調系	換気空調系弁 (U41-MO-F004B)	C-2F-3	0.84	g															
換気空調系	換気空調系弁 (U41-MO-F011A)	R-4F-2C	3.70	g															
<p>※1：没水により機能喪失する床面からの高さ（水上高さ 0.075mを考慮）補足説明資料 17 参照</p> <p>※2：第 2.1.1-1, 2 表参照</p> <p>「a」：『止める』に関連する機能</p> <p>「b」：『冷やす（高圧注水）』に関連する機能</p> <p>「c」：『冷やす（低圧注水／低温停止）』に関連する機能</p> <p>「d」：『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」：『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」：『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」：その他機能（a～fの機能遂行に必要なもの）</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1.2.1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}															
換気空調系	換気空調系弁 (U41-M0-F011B)	R-4F-2C	1.21	g															
換気空調系	換気空調系弁 (U41-M0-F021A)	C-B1-6	2.91	g															
換気空調系	換気空調系弁 (U41-M0-F021B)	C-B1-6	2.89	g															
中央制御室	中央制御室 (-)	C-2F-2	0.02	g															
下部中央制御室	下部中央制御室 (-)	C-1F-6	0.00	g															
燃料プール監視	使用済燃料プール水位計 (G41-LS-001)	R-4F-3	0.00	g															
燃料プール監視	スキマサージタンク水位計 (G41-LT-003A)	R-3F-1 共	0.62	g															
燃料プール監視	スキマサージタンク水位計 (G41-LT-003B)	R-3F-1 共	0.62	g															
燃料プール監視	熱電対水位計 (G41-TE-102-1~8, 103)	R-4F-3	1.24	g															
燃料プール監視	熱電対水位計 (G41-L/TE101, 102, 104, 106, 108, 110~116, 118, 119, TE120)	R-4F-3	0.82	g															
燃料プール監視	使用済燃料プール (広域) 水位監視現場盤 (H21-P055)	R-4F-2A	0.01	g															
燃料プール監視	使用済燃料プール監視カメラ (U51-1TV-No. IRSFP)	R-4F-3	7.32	g															
燃料プール監視	使用済燃料プール温度計 (G41-TE-002)	R-4F-3	0.00	g															
燃料プール監視	燃料プール冷却浄化系入口温度計 (G41-TE-004)	R-2F-1	2.92	g															
<p>※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照</p> <p>※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照</p> <p>「a」: 『止める』に関連する機能</p> <p>「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能</p> <p>「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能</p> <p>「d」: 『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」: 『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」: 『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)					島根原子力発電所 2号炉					備考				
添付第 1.2.1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト																			
系統		設備			設置区画		EL ^{※1} [m]		機能 ^{※2}										
燃料プール監視		残留熱除去系熱交換器入口温度 (E11-TE-006A)			R-B3-5		2.30		g										
燃料プール監視		残留熱除去系熱交換器入口温度 (E11-TE-006B)			R-B3-11		2.34		g										
燃料プール監視		残留熱除去系熱交換器入口温度 (E11-TE-006C)			R-B3-8		2.34		g										
燃料プール監視		燃料取替エリア排気放射線モニタ (D11-RE-066A)			R-4F-3		5.77		g										
燃料プール監視		燃料取替エリア排気放射線モニタ (D11-RE-066B)			R-4F-3		5.77		g										
燃料プール監視		燃料取替エリア排気放射線モニタ (D11-RE-066C)			R-4F-3		5.77		g										
燃料プール監視		燃料取替エリア排気放射線モニタ (D11-RE-066D)			R-4F-3		5.77		g										
燃料プール監視		エリアモニタ (D21-RE-001)			R-4F-3		1.21		g										
燃料プール監視		エリアモニタ (D21-RE-002)			R-4F-3		1.21		g										
燃料プール監視		エリアモニタ (D21-RE-003)			R-4F-3		1.22		g										
燃料プール監視		エリアモニタ (D21-RE-004)			R-4F-3		1.22		g										
燃料プール監視		エリアモニタ (D21-RE-005)			R-4F-3		1.21		g										
燃料プール監視		エリアモニタ (D21-RE-006)			R-4F-3		1.21		g										
燃料プール監視		使用済燃料プール放射線モニタ(高レンジ) (D21-RE-036)			R-4F-3		5.77		g										
<p>※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0.075mを考慮) 補足説明資料 17 参照</p> <p>※2: 第 2.1.1-1, 2 表参照</p> <p>「a」: 『止める』に関連する機能</p> <p>「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能</p> <p>「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能</p> <p>「d」: 『閉じ込める』に関連する機能</p> <p>「e」: 『プール冷却』に関連する機能</p> <p>「f」: 『プールへの給水』に関連する機能</p> <p>「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)</p>																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																														
<p>添付第 1. 2. 1-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備リスト</p> <table border="1" data-bbox="157 310 917 674"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>設置区画</th> <th>EL^{※1} [m]</th> <th>機能^{※2}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>燃料プール監視</td> <td>使用済燃料プール放射線モニタ(低レンジ) (D21-RE-035)</td> <td>R-4F-3</td> <td>5. 77</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>プロセス放射線モニタ系</td> <td>気体廃棄物処理系設備エリア排気放射線モニタ (D11-RE-037A)</td> <td>T-B1-3</td> <td>4. 07</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>プロセス放射線モニタ系</td> <td>気体廃棄物処理系設備エリア排気放射線モニタ (D11-RE-037B)</td> <td>T-B1-3</td> <td>4. 07</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>プロセス放射線モニタ系</td> <td>気体廃棄物処理系設備エリア排気放射線モニタ (D11-RE-037C)</td> <td>T-1F-3</td> <td>5. 45</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>プロセス放射線モニタ系</td> <td>気体廃棄物処理系設備エリア排気放射線モニタ (D11-RE-037D)</td> <td>T-1F-3</td> <td>5. 45</td> <td>g</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1: 没水により機能喪失する床面からの高さ (水上高さ 0. 075mを考慮) 補足説明資料 17 参照 ※2: 第 2. 1. 1-1, 2 表参照 「a」: 『止める』に関連する機能 「b」: 『冷やす (高圧注水)』に関連する機能 「c」: 『冷やす (低圧注水/低温停止)』に関連する機能 「d」: 『閉じ込める』に関連する機能 「e」: 『プール冷却』に関連する機能 「f」: 『プールへの給水』に関連する機能 「g」: その他機能 (a~f の機能遂行に必要なもの)</p>	系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}	燃料プール監視	使用済燃料プール放射線モニタ(低レンジ) (D21-RE-035)	R-4F-3	5. 77	g	プロセス放射線モニタ系	気体廃棄物処理系設備エリア排気放射線モニタ (D11-RE-037A)	T-B1-3	4. 07	g	プロセス放射線モニタ系	気体廃棄物処理系設備エリア排気放射線モニタ (D11-RE-037B)	T-B1-3	4. 07	g	プロセス放射線モニタ系	気体廃棄物処理系設備エリア排気放射線モニタ (D11-RE-037C)	T-1F-3	5. 45	g	プロセス放射線モニタ系	気体廃棄物処理系設備エリア排気放射線モニタ (D11-RE-037D)	T-1F-3	5. 45	g			
系統	設備	設置区画	EL ^{※1} [m]	機能 ^{※2}																													
燃料プール監視	使用済燃料プール放射線モニタ(低レンジ) (D21-RE-035)	R-4F-3	5. 77	g																													
プロセス放射線モニタ系	気体廃棄物処理系設備エリア排気放射線モニタ (D11-RE-037A)	T-B1-3	4. 07	g																													
プロセス放射線モニタ系	気体廃棄物処理系設備エリア排気放射線モニタ (D11-RE-037B)	T-B1-3	4. 07	g																													
プロセス放射線モニタ系	気体廃棄物処理系設備エリア排気放射線モニタ (D11-RE-037C)	T-1F-3	5. 45	g																													
プロセス放射線モニタ系	気体廃棄物処理系設備エリア排気放射線モニタ (D11-RE-037D)	T-1F-3	5. 45	g																													

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考								
	<p align="center"><u>第4表 溢水影響評価の対象外とした理由の結果一覧</u></p> <table border="1" data-bbox="952 310 1576 852"> <thead> <tr> <th>各ステップの項目</th> <th>理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 溢水により機能を喪失しない</td> <td>容器, 熱交換器, ろ過脱塩器, フィルタ, 安全弁, 逆止弁, 配管等の静的機器は, 構造が単純で外部からの動力の供給を必要としないことから, 溢水により機能喪失はしない。^{*1}</td> </tr> <tr> <td>② PCV内耐環境仕様の設備である</td> <td>PCV内設備のうち, 温度・圧力条件及び溢水影響を考慮した耐環境仕様の設備は, 溢水により機能喪失しない。 なお, 対象設備が耐環境仕様であることの確認は, メーカー試験等で行った事故時の環境条件を模擬した試験結果を確認することにより行う。</td> </tr> <tr> <td>③ 動作機能の喪失により安全機能に影響しない^{*2}</td> <td>機能要求のない電動弁及び状態が変わらず安全機能に影響しない電動弁等は, 機能喪失しても安全機能に影響しない。</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1: 配管(材質 STPG370, 口径 200A, 公称肉厚 sch40(管の外径 216.3mm, 管の厚さ 8.2mm), 許容引張応力 S=93MPa[gage](常温))を設計・建設規格 PPD-3411(2)に基づき強度評価をすると, 2MPa[gage]以上の外圧に対して十分な強度を維持することから, 内部溢水影響評価上考慮する浸水に対しても十分機能を維持することができる。</p> <p>※2: フェイルセーフ設計となっている機器であっても, 電磁弁, 空気作動弁については, 溢水による誤動作等防止の観点から安全側に防護対象設備に分類。</p>	各ステップの項目	理由	① 溢水により機能を喪失しない	容器, 熱交換器, ろ過脱塩器, フィルタ, 安全弁, 逆止弁, 配管等の静的機器は, 構造が単純で外部からの動力の供給を必要としないことから, 溢水により機能喪失はしない。 ^{*1}	② PCV内耐環境仕様の設備である	PCV内設備のうち, 温度・圧力条件及び溢水影響を考慮した耐環境仕様の設備は, 溢水により機能喪失しない。 なお, 対象設備が耐環境仕様であることの確認は, メーカー試験等で行った事故時の環境条件を模擬した試験結果を確認することにより行う。	③ 動作機能の喪失により安全機能に影響しない ^{*2}	機能要求のない電動弁及び状態が変わらず安全機能に影響しない電動弁等は, 機能喪失しても安全機能に影響しない。		
各ステップの項目	理由										
① 溢水により機能を喪失しない	容器, 熱交換器, ろ過脱塩器, フィルタ, 安全弁, 逆止弁, 配管等の静的機器は, 構造が単純で外部からの動力の供給を必要としないことから, 溢水により機能喪失はしない。 ^{*1}										
② PCV内耐環境仕様の設備である	PCV内設備のうち, 温度・圧力条件及び溢水影響を考慮した耐環境仕様の設備は, 溢水により機能喪失しない。 なお, 対象設備が耐環境仕様であることの確認は, メーカー試験等で行った事故時の環境条件を模擬した試験結果を確認することにより行う。										
③ 動作機能の喪失により安全機能に影響しない ^{*2}	機能要求のない電動弁及び状態が変わらず安全機能に影響しない電動弁等は, 機能喪失しても安全機能に影響しない。										

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<p>2.2 溢水影響評価の対象外とした設備の整理</p> <p>(1) 図2-1に示した選定フローにより溢水影響評価の対象外とした設備のリストを表2-3に示す。</p>	

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)

添付第1.2.2-1表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備から除外した設備リスト

系統	設備	除外理由※1
原子炉系	排気管 (B21-A01~A18)	①
原子炉系	主蒸気隔離弁用アキュムレータ (B21-A001A~D)	①
原子炉系	主蒸気隔離弁用アキュムレータ (B21-A002A~D)	①
原子炉系	主蒸気逃がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータ (B21-A003A, C, F, H, L, N, R, T)	①
原子炉系	主蒸気逃がし安全弁逃がし弁機能用アキュムレータ (B21-A004A~H, J~N, P, R~U)	①
原子炉系	原子炉系弁 (B21-A0-F003A~D)	③
原子炉系	原子炉系弁 (B21-A0-F051A, B)	③
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F004A~H, J~N, P, R~U)	①
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F021A~H, J~N, P, R~U)	①
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F022A~H, J~N, P, R~U)	①
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F026A, C, F, H, L, N, R, T)	①
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F052A, B)	①
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F053A, B)	①
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F056A, B)	①
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F070A, B)	①
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F700A~D)	④
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F701A~D)	①
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F702A~D)	④
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F703A~D)	①
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F704A~D)	④
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F705A~D)	①
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F711)	④
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F712)	①
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F713A~D)	④
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F714A~D)	①
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F715A~D)	④
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F716A~D)	①
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F717A~D)	④
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F718A~D)	①

※1: ①溢水により機能を喪失しない
 ②原子炉格納容器 (RCCV) 内耐環境仕様の設備である
 ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない
 ④他の設備で代替できる設備

東海第二発電所 (2018.9.18版)

第5表 評価対象除外リスト (1/13)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	除外理由
制御棒駆動系	原子炉建屋	(PCV内)	制御棒駆動機構	-	①
原子炉補機冷却系	原子炉建屋	RB-6-1	RCW サージタンク	RCW-VSL-ST	①
原子炉補機冷却系	タービン建屋	TB-1-1	RCW 熱交換器(A)	RCW-HEX-A	①
原子炉補機冷却系	タービン建屋	TB-1-1	RCW 熱交換器(B)	RCW-HEX-B	①
原子炉補機冷却系	タービン建屋	TB-1-1	RCW 熱交換器(C)	RCW-HEX-C	①
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-4-1	RHR ヘッドスプレイ隔離弁	E12-F023(MO)	③
残留熱除去系	原子炉建屋	(PCV内)	RHR (A)系 注入ラインテスト逆止弁	E12-F041A(NO)	①
残留熱除去系	原子炉建屋	(PCV内)	RHR (B)系 注入ラインテスト逆止弁	E12-F041B(NO)	①
残留熱除去系	原子炉建屋	(PCV内)	RHR (C)系 注入ラインテスト逆止弁	E12-F041C(NO)	①
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-3-1	RHR (C)系 テストライン弁	E12-F021(MO)	③
残留熱除去系	原子炉建屋	(PCV内)	RHR シャットダウンライン隔離弁(内側)	E12-F009(MO)	②
残留熱除去系	原子炉建屋	(PCV内)	RHR (A)系 試験可能逆止弁バイパス弁	E12-F099A(MO)	②
残留熱除去系	原子炉建屋	(PCV内)	RHR (B)系 試験可能逆止弁バイパス弁	E12-F099B(MO)	②
残留熱除去系	原子炉建屋	(PCV内)	RHR (A)系 停止時冷却ラインテスト逆止弁	E12-F050A(NO)	①
残留熱除去系	原子炉建屋	(PCV内)	RHR (B)系 停止時冷却ラインテスト逆止弁	E12-F050B(NO)	①

※除外理由
 ①溢水により機能を喪失しない
 ②原子炉格納容器 (PCV) 内耐環境仕様の設備である
 ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない

島根原子力発電所 2号炉

表2-3 溢水影響評価の対象外とした設備のリスト (1/4)

系統名称	設備番号	設備名称	評価対象外とした理由
原子炉再循環系	AV201-1	炉水ポンプリング内側隔離弁	②
原子炉再循環系	AV201-2	炉水ポンプリング外側隔離弁	③
原子炉再循環系	AV201-5A, B	A, B-再循環ポンプ元弁	③
主蒸気系	AV202-1A~D	A~D-主蒸気内側隔離弁	②
主蒸気系	AV202-2A~D	A~D-主蒸気外側隔離弁	③
主蒸気系	MV202-10A~D	A~D-主蒸気管水抜きラインドレン弁	③
主蒸気系	MV202-11	主蒸気管水抜き弁	③
主蒸気系	MV202-2	主蒸気ドレン内側隔離弁	②
主蒸気系	MV202-3	主蒸気ドレン外側隔離弁	③
主蒸気系	RV202-1A~M	A~M-主蒸気逃がし安全弁	②
主蒸気系	T202-1A~M	A~M-主蒸気系逃がし安全弁機能用アキュムレータ	①
主蒸気系	T202-2B, D, E, G, K, M	B, D, E, G, K, M-主蒸気系逃がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータ	①
主蒸気系	T202-3A~D	A~D-主蒸気内側隔離弁用アキュムレータ	①
主蒸気系	T202-4A~D	A~D-主蒸気外側隔離弁用アキュムレータ	①
主蒸気系	TE202-4A ~ D, 5A ~ D, 6A ~ D, 7A ~ D, 8A ~ D, 9A ~ D	主蒸気管周囲温度	③
制御棒駆動系	AV212-126	水圧ユニット弁	③
制御棒駆動系	D212-2	制御棒駆動機構	①
制御棒駆動系	T212-125	水圧ユニットアキュムレータ	①
制御棒駆動系	T212-128	水圧ユニット窒素容器	①
原子炉浄化系	MV213-1A, B	A, B-CUW 入口元弁	②
原子炉浄化系	MV213-2	RPV ドレン側流量調節弁パイパス弁	②
原子炉浄化系	MV213-3	CUW 入口内側隔離弁	②
原子炉浄化系	MV213-4	CUW 入口外側隔離弁	④
原子炉補機冷却系	CV214-1A, B	中央制御室冷凍機出口圧力調節弁	③
原子炉補機冷却系	H214-1A-1~3	A1~3-原子炉補機冷却系熱交換器	①
原子炉補機冷却系	H214-1B-1~3	B1~3-原子炉補機冷却系熱交換器	①
原子炉補機冷却系	MV214-40	PCV 内冷却水入口外側隔離弁	④
原子炉補機冷却系	MV214-41	PCV 内冷却水出口内側隔離弁	②
原子炉補機冷却系	MV214-42	PCV 内冷却水出口外側隔離弁	④
原子炉補機冷却系	T214-1A, B	A, B-原子炉補機冷却系タンク	①
原子炉補機海水系	ST215-1A, B	I, II系-原子炉補機海水ストレナ	①
燃料プール冷却系	-	燃料プール	①
燃料プール冷却系	H216-1A, B	A, B-熱交換器	①
燃料プール冷却系	T216-1A, B	A, B-スキマージタンク	①
窒素ガス制御系	AV217-19	HVR 入口隔離弁	③
窒素ガス制御系	AV217-2	N2 ドライエール入口隔離弁	③
窒素ガス制御系	AV217-3	N2 トラス入口隔離弁	③
窒素ガス制御系	AV217-7	N2 補給隔離弁	③
窒素ガス制御系	AV217-8A	N2 補給ドライエール入口隔離弁	③
窒素ガス制御系	AV217-8B	N2 補給トラス入口隔離弁	③
窒素ガス制御系	MV217-4	N2 ドライエール出口隔離弁	③
窒素ガス制御系	MV217-5	N2 トラス出口隔離弁	③
高圧炉心スプレッド補機冷却系	H218-1	熱交換器	①

備考

・設備の相違
 【柏崎6/7, 東海第二】

添付第1.2.2-1表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備から除外した設備リスト

系統	設備	除外理由※1
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F719A~D)	④
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F720A~D)	①
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F721)	④
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F722)	①
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F723A~D)	④
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F724A~D)	①
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F725A~D)	④
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F726A~D)	①
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F729A~D)	④
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F730A~D)	①
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F731A~D)	④
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F732A~D)	①
原子炉系	原子炉系弁 (B21-M0-F005)	②
原子炉系	原子炉系弁 (B21-M0-F006)	④
原子炉系	原子炉系弁 (B21-N0-F001A~H, J~N, P, R~U)	②
原子炉系	原子炉系弁 (B21-N0-F002A~D)	②
原子炉系	原子炉水位 (B21-Z-LS601A-1~D-1)	③
原子炉系	原子炉水位 (B21-Z-LS603E-1~H-1)	③
原子炉系	原子炉圧力 (B21-Z-PS607A-1~D-1)	③
原子炉系	ドライウエル圧力 (B21-Z-PS625A-1~D-1)	③
原子炉冷却材再循環系	原子炉冷却材再循環系弁 (B31-F008A~H, J, K)	①
原子炉冷却材再循環系	原子炉冷却材再循環系弁 (B31-F009A~H, J, K)	①
制御棒操作監視系	制御棒引抜監視装置 (C11-E001)	②
制御棒駆動系	制御棒駆動機構 (C12-D005)	②
制御棒駆動系	制御棒駆動系弁 (C12-F101, 140)	①
制御棒駆動系	充てん水ヘッダ圧力 (C12-Z-PS611A-1~D-1)	③
原子炉給水制御系	主蒸気流量 (C31-FS601A~D)	③
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系貯蔵タンク (C41-A001)	①
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系貯蔵タンク加熱用ヒータ (C41-B001~002)	③
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-F002A, B)	①

※1: ①溢水により機能を喪失しない
 ②原子炉格納容器 (RCCV) 内耐環境仕様の設備である
 ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない
 ④他の設備で代替できる設備

第5表 評価対象除外リスト (2/13)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	除外理由
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-1-3	RHR 熱交換器(A)入口弁	E12-F047A(MO)	③
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-1-7	RHR 熱交換器(B)入口弁	E12-F047B(MO)	③
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B1-3	RHR (B)凝縮水ラインドレン弁	E12-F011B(MO)	③
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B1-3	RHR 熱交換器(B)出口弁	E12-F003B(MO)	③
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B1-4	RHR (A)ラドウエスト隔離弁(内側)	E12-F040(MO)	③
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B1-4	RHR (A)ラドウエスト隔離弁(外側)	E12-F049(MO)	③
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B1-4	RHR (A)凝縮水ラインドレン弁	E12-F011A(MO)	③
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B1-4	RHR 熱交換器(A)出口弁	E12-F003A(MO)	③
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B2-4	RHR 熱交換器(B)	RHR-HEX-B001B	①
残留熱除去系	原子炉建屋	RB-B2-9	RHR 熱交換器(A)	RHR-HEX-B001A	①
残留熱除去系	原子炉建屋	(PCV内)	スプレッダ (サブプレッション・チェンバ側)	-	①
主蒸気系	原子炉建屋	(PCV内)	主蒸気逃がし安全弁(A)	B22-F013A(AO)	②
主蒸気系	原子炉建屋	(PCV内)	主蒸気逃がし安全弁(B)	B22-F013B(AO)	②
主蒸気系	原子炉建屋	(PCV内)	主蒸気逃がし安全弁(C)	B22-F013C(AO)	②
主蒸気系	原子炉建屋	(PCV内)	主蒸気逃がし安全弁(D)	B22-F013D(AO)	②

※除外理由
 ①溢水により機能を喪失しない
 ②原子炉格納容器 (PCV) 内耐環境仕様の設備である
 ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない

表2-3 溢水影響評価の対象外とした設備のリスト (2/4)

系統名称	設備番号	設備名称	評価対象外とした理由
高圧炉心スプレ補機冷却系	T218-1	高圧炉心スプレ補機冷却系タンク	①
高圧炉心スプレ補機海水系	S219-1	高圧炉心スプレ補機海水ストレナ	①
原子炉隔離時冷却系	MV221-20	蒸気内側隔離弁	②
原子炉隔離時冷却系	S221-2	原子炉隔離時冷却ポンプサブプレッションチェンバストレナ	①
残留熱除去系	CV222-1	炉頂部冷却水流量調節弁	③
残留熱除去系	H222-1A, B	A, B-残留熱除去系熱交換器	①
残留熱除去系	MV222-14	RHR 炉頂部冷却内側隔離弁	②
残留熱除去系	MV222-22A, B	A, B-RHR 熱交換水室入口弁	③
残留熱除去系	MV222-6	RHR 炉水入口内側隔離弁	②
残留熱除去系	S222-1A~C	A~C-残留熱除去ポンプサブプレッションチェンバストレナ	①
残留熱除去系	TE222-5A-2, 6, 5B-2, 6	トラス水温度	②
低圧炉心スプレ系	S223-1	低圧炉心スプレポンプサブプレッションチェンバストレナ	①
高圧炉心スプレ系	S224-2	高圧炉心スプレポンプサブプレッションチェンバストレナ	①
ほう酸水注入系	T225-1	ほう酸水貯蔵タンク	①
非常用ガス処理系	AV226-1A, B	A, B-R/B 連絡弁	③
逃がし安全弁 N2 ガス供給系	MV227-1A, B	A, B-ADS 外側 N2 隔離弁	④
逃がし安全弁 N2 ガス供給系	MV227-3	逃がし弁 N2 供給弁	④
液体廃棄物処理系	MV252-1	ドライウエル機器ドレン内側隔離弁	②
液体廃棄物処理系	MV252-2	ドライウエル機器ドレン外側隔離弁	④
液体廃棄物処理系	MV252-3	ドライウエル床ドレン内側隔離弁	②
液体廃棄物処理系	MV252-4	ドライウエル床ドレン外側隔離弁	③
中央制御室空調換気系	AD264-1	A, B-制御室再循環風量調整タンク	③
中央制御室空調換気系	AD264-2	A, B-ケーブ処理室排気切替タンク	③
中央制御室空調換気系	AD264-3	A, B-制御室再循環空気排気切替タンク	③
中央制御室空調換気系	AD264-4A, B	A, B-中央制御室排風機用インレットガイドベーン	③
中央制御室空調換気系	AV264-5	中央制御室排気内側隔離弁	③
中央制御室空調換気系	AV264-6	中央制御室排気外側隔離弁	③
中央制御室空調換気系	AV264-7A, B	A, B-中央制御室非常用再循環処理装置入口隔離弁	③
中央制御室空調換気系	CV264-17	中央制御室給気外側隔離弁	③
中央制御室空調換気系	CV264-18	中央制御室給気内側隔離弁	③
中央制御室空調換気系	VD264-3	中央制御室外気処理装置パイプスタンパ	①
ドライウエル冷却系	MV265-1	HVD 格納容器入口弁	④
ドライウエル冷却系	MV265-2	HVD 冷却機出口弁	②
ドライウエル冷却系	MV265-3	HVD 格納容器出口弁	④

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)

添付第1.2.2-1表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備から除外した設備リスト

系統	設備	除外理由※1
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-F004A,B)	①
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-F005A,B)	①
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-F007,008,015,017,018)	①
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-F016)	①
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系貯蔵タンク温度 (C41-TE-002)	③
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系貯蔵タンク加熱用ヒータンス表面温度 (C41-TIS-007)	③
原子炉核計装系	原子炉核計装系弁 (C51-F084)	①
原子炉核計装系	原子炉核計装系弁 (C51-M0-F081A~C)	③
原子炉核計装系	起動領域モニタ (C51-NE-SRNM(A)~(H),(J),(L))	②
原子炉核計装系	原子炉核計装系弁 (C51-S0-F083)	④
原子炉核計装系	起動領域モニタ計数率、ペリオド、機器動作 (C51-Z601A~H,J,L)	③
原子炉核計装系	平均出力領域モニタレベル、機器動作、熱出力レベル、炉心流量 (C51-Z654A~D)	③
原子炉緊急停止系	水平/鉛直方向地震加速度検出器 (C71-D001A~D)	③
原子炉緊急停止系	水平/鉛直方向地震加速度検出器 (C71-D002A~D)	③
原子炉緊急停止系	水平方向地震加速度検出器 (C71-D003A~D)	③
プロセス放射線モニタ系	ドライウエルドレン放射能 (D11-Z600A,B)	③
プロセス放射線モニタ系	主蒸気管放射能 (D11-Z601A~D)	③
格納容器内雰囲気モニタ系	校正ガスボンベサポート (D23-D001A,B)	①
格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-S0-F011,012,014)	③
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-A0-F006A)	③
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-A0-F036A)	③
残留熱除去系	残留熱除去系熱交換器 (E11-B001A~C)	①
残留熱除去系	残留熱除去系封水ポンプ (E11-C002A~C)	③
残留熱除去系	残留熱除去系吸込ストレーナ (E11-D001A~C)	①
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F002A~C)	①
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F003A~C)	①
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F007B,C)	①
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F009A~C)	①

※1: ①溢水により機能を喪失しない
 ②原子炉格納容器 (RCCV) 内耐環境仕様の設備である
 ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない
 ④他の設備で代替できる設備

東海第二発電所 (2018.9.18版)

第5表 評価対象除外リスト (3/13)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	除外理由
主蒸気系	原子炉建屋	(PCV内)	主蒸気逃がし安全弁(E)	B22-F013E(AO)	②
主蒸気系	原子炉建屋	(PCV内)	主蒸気逃がし安全弁(F)	B22-F013F(AO)	②
主蒸気系	原子炉建屋	(PCV内)	主蒸気逃がし安全弁(G)	B22-F013G(AO)	②
主蒸気系	原子炉建屋	(PCV内)	主蒸気逃がし安全弁(H)	B22-F013H(AO)	②
主蒸気系	原子炉建屋	(PCV内)	主蒸気逃がし安全弁(J)	B22-F013J(AO)	②
主蒸気系	原子炉建屋	(PCV内)	主蒸気逃がし安全弁(K)	B22-F013K(AO)	②
主蒸気系	原子炉建屋	(PCV内)	主蒸気逃がし安全弁(L)	B22-F013L(AO)	②
主蒸気系	原子炉建屋	(PCV内)	主蒸気逃がし安全弁(M)	B22-F013M(AO)	②
主蒸気系	原子炉建屋	(PCV内)	主蒸気逃がし安全弁(N)	B22-F013N(AO)	②
主蒸気系	原子炉建屋	(PCV内)	主蒸気逃がし安全弁(P)	B22-F013P(AO)	②
主蒸気系	原子炉建屋	(PCV内)	主蒸気逃がし安全弁(R)	B22-F013R(AO)	②
主蒸気系	原子炉建屋	(PCV内)	主蒸気逃がし安全弁(S)	B22-F013S(AO)	②
主蒸気系	原子炉建屋	(PCV内)	主蒸気逃がし安全弁(U)	B22-F013U(AO)	②
主蒸気系	原子炉建屋	(PCV内)	主蒸気逃がし安全弁(V)	B22-F013V(AO)	②
主蒸気系	原子炉建屋	(PCV内)	主蒸気隔離弁第1弁(A)	B22-F022A(NO)	②

※除外理由
 ①溢水により機能を喪失しない
 ②原子炉格納容器 (PCV) 内耐環境仕様の設備である
 ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない

島根原子力発電所 2号炉

表2-3 溢水影響評価の対象外とした設備のリスト (3/4)

系統名称	設備番号	設備名称	評価対象外とした理由
原子炉建物付属棟空調換気系	VD	A-非常用電気室 A1,2 送風機入口ダクト	①
原子炉建物付属棟空調換気系	VD	B-非常用電気室 B1,2 送風機入口ダクト	①
原子炉建物付属棟空調換気系	VD	HPCS 電気室 A,B 送風機入口ダクト	①
復水輸送系	T271-1	復水貯蔵タンク	①
補給水系	MV272-196	MUW PCV 代替冷却外側隔離弁	④
計装用圧縮空気系	MV277-50	IA PCV 外側隔離弁	④
クランプ系	AV278-1A~D	A~D-N2ガスクランプ リング 第1隔離弁	③
クランプ系	AV278-2A~D	A~D-N2ガスクランプ リング 第2隔離弁	③
クランプ系	AV278-3	N2ガスクランプ リング 戻り第2隔離弁	③
クランプ系	AV278-4	N2ガスクランプ リング 戻り第1隔離弁	③
クランプ系	MV278-400	原子炉水クランプ リング内側隔離弁(PASS)	②
クランプ系	MV278-401	原子炉水クランプ リング外側隔離弁(PASS)	③
クランプ系	MV278-405	液体クランプ 戻り第1隔離弁	③
クランプ系	MV278-406	液体クランプ 戻り第2隔離弁	③
非常用ディーゼル発電機系	D280-3A,B,H-1,2	A,B, 高圧炉心スプレイス燃料フィルタ	①
非常用ディーゼル発電機系	D280-4A,B,H-1,2	A,B, 高圧炉心スプレイス潤滑油フィルタ	①
非常用ディーゼル発電機系	D280-5A,B,H-1,2	A,B, 高圧炉心スプレイスリング油フィルタ	①
非常用ディーゼル発電機系	H280-1A,B,H	A,B, 高圧炉心スプレイス潤滑油冷却器	①
非常用ディーゼル発電機系	H280-3A,B,H	A,B, 高圧炉心スプレイス 1次水冷却器	①
非常用ディーゼル発電機系	S280-101A,B,H	A,B, 高圧炉心スプレイス燃料移送ポンプ 入口ストレーナ	①
非常用ディーゼル発電機系	S280-312A,B,H-1,2	A,B, 高圧炉心スプレイス 1,2 始動用空気ストレーナ	①
非常用ディーゼル発電機系	T280-1A,B,H	A,B, 高圧炉心スプレイス燃料地下タンク	①
非常用ディーゼル発電機系	T280-3A,B,H	A,B, 高圧炉心スプレイス燃料デパート	①
非常用ディーゼル発電機系	T280-4A,B,H	A,B, 高圧炉心スプレイス潤滑油クランプ	①
非常用ディーゼル発電機系	T280-5A,B,H	A,B, 高圧炉心スプレイスリング油タンク	①
非常用ディーゼル発電機系	T280-6A,B,H	A,B, 高圧炉心スプレイス 1次水空気抜クランプ	①
非常用ディーゼル発電機系	T280-7A,B,H	A,B, 高圧炉心スプレイス 1次水膨張タンク	①
非常用ディーゼル発電機系	T280-8A,B,H-1	A,B, 高圧炉心スプレイス空気だめ(自動)	①
原子炉保護系	LS293-3A~D	A,B-スクラム排水容器水位スイッチ	③
原子炉保護系	PoS293-1A,B,2A,B,3A,B,4A,B	主蒸気止め弁開度スイッチ	③
原子炉保護系	PoS293-5A~D-1,2	主蒸気止め弁開度スイッチ	②
原子炉保護系	PoS293-7A~D,8A~D,9A~D	ケーンパイプ弁開度スイッチ	③
原子炉保護系	PS293-4A~D	蒸気加減弁急速閉用油圧スイッチ	③
原子炉保護系	VsS293-1A~D,2A~D,3A~D	スクラム地震計	③
中性子計装系	LPRM04-21,29,37A~D	LPRM 検出器	②
中性子計装系	LPRM12-13,21,29,37,45A~D	LPRM 検出器	②
中性子計装系	LPRM20-05,13,21,29,37,45A~D	LPRM 検出器	②
中性子計装系	LPRM28-05,13,21,29,37,45A~D	LPRM 検出器	②

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																				
添付第1.2.2-1表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備から除外	第5表 評価対象除外リスト (5/13)																																																																																																																																																																																						
した設備リスト																																																																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>除外理由^{※1}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>漏えい検出系</td><td>主蒸気管流量 (E31-Z-DPS610A~D)</td><td>③</td></tr> <tr><td>漏えい検出系</td><td>主蒸気管流量 (E31-Z-DPS611A~D)</td><td>③</td></tr> <tr><td>漏えい検出系</td><td>主蒸気管トンネル温度 (E31-Z-TS701A-1, B~D)</td><td>③</td></tr> <tr><td>漏えい検出系</td><td>主蒸気管タービンエリア温度 (E31-Z-TS702A-1, B~D)</td><td>③</td></tr> <tr><td>漏えい検出系</td><td>主蒸気管タービンエリア温度 (E31-Z-TS703A-1, B~D)</td><td>③</td></tr> <tr><td>漏えい検出系</td><td>主蒸気管タービンエリア温度 (E31-Z-TS704A-1, B~D)</td><td>③</td></tr> <tr><td>漏えい検出系</td><td>主蒸気管タービンエリア温度 (E31-Z-TS705A-1, B~D)</td><td>③</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系真空タンク (E51-A001)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系セパレータ (E51-A002)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系油タンク (E51-A003, 004)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系弁 (E51-A0-F005)</td><td>③</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系弁 (E51-A0-F026)</td><td>③</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系バロメトリックコンデンサ (E51-B001)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系潤滑油冷却器 (タービン用) (E51-B002)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系潤滑油冷却器 (ポンプ用) (E51-B003)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系ドレンポット (E51-D006, 012)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系ラプチャーディスク (E51-D015)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系スパーチャ (E51-D018)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系主油ポンプ吸込油ストレーナ (E51-D030)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F002, 003, 007, 013~017, 023, 038, 046, 060, 062, 064, 067)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F716A~H)</td><td>④</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F717A~H)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系弁 (E51-H0-F048)</td><td>③</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F008, 009)</td><td>③</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F035)</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F039)</td><td>④</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F047)</td><td>③④</td></tr> </tbody> </table>	系統	設備	除外理由 ^{※1}	漏えい検出系	主蒸気管流量 (E31-Z-DPS610A~D)	③	漏えい検出系	主蒸気管流量 (E31-Z-DPS611A~D)	③	漏えい検出系	主蒸気管トンネル温度 (E31-Z-TS701A-1, B~D)	③	漏えい検出系	主蒸気管タービンエリア温度 (E31-Z-TS702A-1, B~D)	③	漏えい検出系	主蒸気管タービンエリア温度 (E31-Z-TS703A-1, B~D)	③	漏えい検出系	主蒸気管タービンエリア温度 (E31-Z-TS704A-1, B~D)	③	漏えい検出系	主蒸気管タービンエリア温度 (E31-Z-TS705A-1, B~D)	③	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系真空タンク (E51-A001)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系セパレータ (E51-A002)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系油タンク (E51-A003, 004)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-A0-F005)	③	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-A0-F026)	③	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系バロメトリックコンデンサ (E51-B001)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系潤滑油冷却器 (タービン用) (E51-B002)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系潤滑油冷却器 (ポンプ用) (E51-B003)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系ドレンポット (E51-D006, 012)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系ラプチャーディスク (E51-D015)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系スパーチャ (E51-D018)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系主油ポンプ吸込油ストレーナ (E51-D030)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F002, 003, 007, 013~017, 023, 038, 046, 060, 062, 064, 067)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F716A~H)	④	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F717A~H)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-H0-F048)	③	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F008, 009)	③	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F035)	②	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F039)	④	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F047)	③④	<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>設置場所</th> <th>区画番号</th> <th>機器名称</th> <th>機器番号</th> <th>除外理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>原子炉建屋</td><td>RB-4-9</td><td>FPC F/D(B)入口弁</td><td>G41-20B(M0)</td><td>③</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>原子炉建屋</td><td>RB-4-6</td><td>FPC フィルタ脱塩器(A)</td><td>FPC-FLT-1A</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>原子炉建屋</td><td>RB-4-9</td><td>FPC フィルタ脱塩器(B)</td><td>FPC-FLT-1B</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>原子炉建屋</td><td>RB-4-17</td><td>FPC 熱交換器(A)</td><td>FPC-HEX-B001A</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>原子炉建屋</td><td>RB-4-17</td><td>FPC 熱交換器(B)</td><td>FPC-HEX-B001B</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>原子炉建屋</td><td>CS-B2-5</td><td>始動空気だめ (2C)</td><td>VSL-2C-DGAE-1A</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>原子炉建屋</td><td>CS-B2-3</td><td>始動空気だめ (2D)</td><td>VSL-2D-DGAE-1A</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>原子炉建屋</td><td>CS-B1-3</td><td>DG 2D 清水膨張タンク</td><td>DG-VSL-2D-DGCW-1</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>原子炉建屋</td><td>CS-B1-5</td><td>DG 2C 清水膨張タンク</td><td>DG-VSL-2C-DGCW-1</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>原子炉建屋</td><td>CS-B2-5</td><td>DG 2C 清水冷却器</td><td>DG-2C-DGCW-HEX-1</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>原子炉建屋</td><td>CS-B2-5</td><td>DG 2C 潤滑油冷却器</td><td>DG-2C-DGLO-HEX-1</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>原子炉建屋</td><td>CS-B2-3</td><td>DG 2D 清水冷却器</td><td>DG-2D-DGCW-HEX-1</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>原子炉建屋</td><td>CS-B2-3</td><td>DG 2D 潤滑油冷却器</td><td>DG-2D-DGLO-HEX-1</td><td>①</td></tr> <tr><td>高圧炉心スプレイスディーゼル発電設備</td><td>原子炉建屋</td><td>CS-B2-4</td><td>HPCS DG 清水冷却器</td><td>DG-HPCS-DGCW-HEX-1</td><td>①</td></tr> <tr><td>高圧炉心スプレイスディーゼル発電設備</td><td>原子炉建屋</td><td>CS-B2-4</td><td>HPCS DG 潤滑油冷却器</td><td>DG-HPCS-DGLO-HEX-1</td><td>①</td></tr> </tbody> </table>	系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	除外理由	燃料プール冷却浄化系	原子炉建屋	RB-4-9	FPC F/D(B)入口弁	G41-20B(M0)	③	燃料プール冷却浄化系	原子炉建屋	RB-4-6	FPC フィルタ脱塩器(A)	FPC-FLT-1A	①	燃料プール冷却浄化系	原子炉建屋	RB-4-9	FPC フィルタ脱塩器(B)	FPC-FLT-1B	①	燃料プール冷却浄化系	原子炉建屋	RB-4-17	FPC 熱交換器(A)	FPC-HEX-B001A	①	燃料プール冷却浄化系	原子炉建屋	RB-4-17	FPC 熱交換器(B)	FPC-HEX-B001B	①	非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B2-5	始動空気だめ (2C)	VSL-2C-DGAE-1A	①	非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B2-3	始動空気だめ (2D)	VSL-2D-DGAE-1A	①	非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-3	DG 2D 清水膨張タンク	DG-VSL-2D-DGCW-1	①	非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-5	DG 2C 清水膨張タンク	DG-VSL-2C-DGCW-1	①	非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B2-5	DG 2C 清水冷却器	DG-2C-DGCW-HEX-1	①	非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B2-5	DG 2C 潤滑油冷却器	DG-2C-DGLO-HEX-1	①	非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B2-3	DG 2D 清水冷却器	DG-2D-DGCW-HEX-1	①	非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B2-3	DG 2D 潤滑油冷却器	DG-2D-DGLO-HEX-1	①	高圧炉心スプレイスディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B2-4	HPCS DG 清水冷却器	DG-HPCS-DGCW-HEX-1	①	高圧炉心スプレイスディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B2-4	HPCS DG 潤滑油冷却器	DG-HPCS-DGLO-HEX-1	①		
系統	設備	除外理由 ^{※1}																																																																																																																																																																																					
漏えい検出系	主蒸気管流量 (E31-Z-DPS610A~D)	③																																																																																																																																																																																					
漏えい検出系	主蒸気管流量 (E31-Z-DPS611A~D)	③																																																																																																																																																																																					
漏えい検出系	主蒸気管トンネル温度 (E31-Z-TS701A-1, B~D)	③																																																																																																																																																																																					
漏えい検出系	主蒸気管タービンエリア温度 (E31-Z-TS702A-1, B~D)	③																																																																																																																																																																																					
漏えい検出系	主蒸気管タービンエリア温度 (E31-Z-TS703A-1, B~D)	③																																																																																																																																																																																					
漏えい検出系	主蒸気管タービンエリア温度 (E31-Z-TS704A-1, B~D)	③																																																																																																																																																																																					
漏えい検出系	主蒸気管タービンエリア温度 (E31-Z-TS705A-1, B~D)	③																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系真空タンク (E51-A001)	①																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系セパレータ (E51-A002)	①																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系油タンク (E51-A003, 004)	①																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-A0-F005)	③																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-A0-F026)	③																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系バロメトリックコンデンサ (E51-B001)	①																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系潤滑油冷却器 (タービン用) (E51-B002)	①																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系潤滑油冷却器 (ポンプ用) (E51-B003)	①																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系ドレンポット (E51-D006, 012)	①																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系ラプチャーディスク (E51-D015)	①																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系スパーチャ (E51-D018)	①																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系主油ポンプ吸込油ストレーナ (E51-D030)	①																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F002, 003, 007, 013~017, 023, 038, 046, 060, 062, 064, 067)	①																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F716A~H)	④																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F717A~H)	①																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-H0-F048)	③																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F008, 009)	③																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F035)	②																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F039)	④																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F047)	③④																																																																																																																																																																																					
系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	除外理由																																																																																																																																																																																		
燃料プール冷却浄化系	原子炉建屋	RB-4-9	FPC F/D(B)入口弁	G41-20B(M0)	③																																																																																																																																																																																		
燃料プール冷却浄化系	原子炉建屋	RB-4-6	FPC フィルタ脱塩器(A)	FPC-FLT-1A	①																																																																																																																																																																																		
燃料プール冷却浄化系	原子炉建屋	RB-4-9	FPC フィルタ脱塩器(B)	FPC-FLT-1B	①																																																																																																																																																																																		
燃料プール冷却浄化系	原子炉建屋	RB-4-17	FPC 熱交換器(A)	FPC-HEX-B001A	①																																																																																																																																																																																		
燃料プール冷却浄化系	原子炉建屋	RB-4-17	FPC 熱交換器(B)	FPC-HEX-B001B	①																																																																																																																																																																																		
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B2-5	始動空気だめ (2C)	VSL-2C-DGAE-1A	①																																																																																																																																																																																		
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B2-3	始動空気だめ (2D)	VSL-2D-DGAE-1A	①																																																																																																																																																																																		
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-3	DG 2D 清水膨張タンク	DG-VSL-2D-DGCW-1	①																																																																																																																																																																																		
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-5	DG 2C 清水膨張タンク	DG-VSL-2C-DGCW-1	①																																																																																																																																																																																		
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B2-5	DG 2C 清水冷却器	DG-2C-DGCW-HEX-1	①																																																																																																																																																																																		
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B2-5	DG 2C 潤滑油冷却器	DG-2C-DGLO-HEX-1	①																																																																																																																																																																																		
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B2-3	DG 2D 清水冷却器	DG-2D-DGCW-HEX-1	①																																																																																																																																																																																		
非常用ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B2-3	DG 2D 潤滑油冷却器	DG-2D-DGLO-HEX-1	①																																																																																																																																																																																		
高圧炉心スプレイスディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B2-4	HPCS DG 清水冷却器	DG-HPCS-DGCW-HEX-1	①																																																																																																																																																																																		
高圧炉心スプレイスディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B2-4	HPCS DG 潤滑油冷却器	DG-HPCS-DGLO-HEX-1	①																																																																																																																																																																																		
※1: ①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (RCCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない ④他の設備で代替できる設備	※除外理由 ①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (RCCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない																																																																																																																																																																																						

<p>柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)</p>	<p>東海第二発電所 (2018.9.18版)</p>	<p>島根原子力発電所 2号炉</p>	<p>備考</p>																																																																																																																																																																																							
<p>添付第1.2.2-1表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備から除外した設備リスト</p>	<p>第5表 評価対象除外リスト (6/13)</p>																																																																																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>除外理由^{※1}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>原子炉冷却材浄化系</td><td>原子炉冷却材浄化系弁 (G31-A0-F072)</td><td>③</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材浄化系</td><td>原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F001, 018, 019, 070, 500)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材浄化系</td><td>原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F700A, B)</td><td>④</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材浄化系</td><td>原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F701A, B)</td><td>④</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材浄化系</td><td>原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F702A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材浄化系</td><td>原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F703A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材浄化系</td><td>原子炉冷却材浄化系弁 (G31-M0-F002)</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材浄化系</td><td>原子炉冷却材浄化系弁 (G31-M0-F017, 025)</td><td>③</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材浄化系</td><td>原子炉冷却材浄化系弁 (G31-N0-F071)</td><td>③</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>スキマサージタンク (G41-A001A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>燃料プール冷却浄化系熱交換器 (G41-B001A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>燃料プール浄化水戻りディフューザ (G41-D007A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F001)</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F002A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F003A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F004A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F013A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F014A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F015, 016)</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F018A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F019A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F022, 023, 026, 028, 030, 037, 038)</td><td>①</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール浄化系</td><td>サブプレッションプール浄化系弁 (G51-A0-F004)</td><td>③</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール浄化系</td><td>サブプレッションプール浄化系弁 (G51-F003, 007, 010~012, 017, 018)</td><td>①</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール浄化系</td><td>サブプレッションプール浄化系弁 (G51-M0-F001, 002, 007~009)</td><td>③</td></tr> <tr><td>放射性ドレン移送系</td><td>放射性ドレン移送系弁 (K11-M0-F003)</td><td>②</td></tr> <tr><td>放射性ドレン移送系</td><td>放射性ドレン移送系弁 (K11-M0-F004)</td><td>④</td></tr> <tr><td>放射性ドレン移送系</td><td>放射性ドレン移送系弁 (K11-M0-F103)</td><td>②</td></tr> </tbody> </table>	系統	設備	除外理由 ^{※1}	原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-A0-F072)	③	原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F001, 018, 019, 070, 500)	①	原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F700A, B)	④	原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F701A, B)	④	原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F702A, B)	①	原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F703A, B)	①	原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-M0-F002)	②	原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-M0-F017, 025)	③	原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-N0-F071)	③	燃料プール冷却浄化系	スキマサージタンク (G41-A001A, B)	①	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系熱交換器 (G41-B001A, B)	①	燃料プール冷却浄化系	燃料プール浄化水戻りディフューザ (G41-D007A, B)	①	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F001)	①	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F002A, B)	①	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F003A, B)	①	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F004A, B)	①	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F013A, B)	①	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F014A, B)	①	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F015, 016)	①	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F018A, B)	①	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F019A, B)	①	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F022, 023, 026, 028, 030, 037, 038)	①	サブプレッションプール浄化系	サブプレッションプール浄化系弁 (G51-A0-F004)	③	サブプレッションプール浄化系	サブプレッションプール浄化系弁 (G51-F003, 007, 010~012, 017, 018)	①	サブプレッションプール浄化系	サブプレッションプール浄化系弁 (G51-M0-F001, 002, 007~009)	③	放射性ドレン移送系	放射性ドレン移送系弁 (K11-M0-F003)	②	放射性ドレン移送系	放射性ドレン移送系弁 (K11-M0-F004)	④	放射性ドレン移送系	放射性ドレン移送系弁 (K11-M0-F103)	②	<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>設置場所</th> <th>区画番号</th> <th>機器名称</th> <th>機器番号</th> <th>除外理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備</td><td>原子炉建屋</td><td>CS-B1-4</td><td>HPCS DG 清水膨張タンク</td><td>DG-VSL-HPCS-DGCW-1</td><td>①</td></tr> <tr><td>高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備</td><td>原子炉建屋</td><td>CS-B2-4</td><td>始動空気だめ (HPCS)</td><td>VSL-HPCS-DGAE-1A</td><td>①</td></tr> <tr><td>ほう酸水注入系</td><td>原子炉建屋</td><td>RB-3-2</td><td>SLC テスト逆止弁</td><td>C41-F006 (AO)</td><td>①</td></tr> <tr><td>補機冷却海水系</td><td>タービン建屋</td><td>TB-1-1</td><td>RCW 熱交換器 (A) 四方弁 (ASW)</td><td>7-11W1A (MO)</td><td>③</td></tr> <tr><td>補機冷却海水系</td><td>タービン建屋</td><td>TB-1-1</td><td>RCW 熱交換器 (B) 四方弁 (ASW)</td><td>7-11W1B (MO)</td><td>③</td></tr> <tr><td>補機冷却海水系</td><td>タービン建屋</td><td>TB-1-1</td><td>RCW 熱交換器 (C) 四方弁 (ASW)</td><td>7-11W1C (MO)</td><td>③</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉建屋</td><td>(PCV 内)</td><td>RCIC 内側テスト逆止弁</td><td>E51-F066 (NO)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉建屋</td><td>(PCV 内)</td><td>RCIC 内側隔離弁</td><td>E51-F063 (MO)</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉建屋</td><td>RB-4-1</td><td>RCIC 外側テスト逆止弁</td><td>E51-F065 (AO)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉建屋</td><td>RB-B2-8</td><td>RCIC 復水貯蔵タンク水供給弁</td><td>E51-F010 (MO)</td><td>③</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉建屋</td><td>RB-B2-10</td><td>オイルクーラー</td><td>-</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉建屋</td><td>RB-B2-10</td><td>RCIC ポンプ出口弁</td><td>E51-F012 (MO)</td><td>③</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉建屋</td><td>RB-B2-10</td><td>原子炉隔離時冷却系テストバイパス弁</td><td>E51-F022 (MO)</td><td>③</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉建屋</td><td>RB-B2-17</td><td>バロメトリックコンデンサー</td><td>RCIC-HEX-C002/VT</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉建屋</td><td>RB-B2-17</td><td>真空タンク</td><td>RCIC-HEX-C002/VT</td><td>①</td></tr> </tbody> </table>	系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	除外理由	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-4	HPCS DG 清水膨張タンク	DG-VSL-HPCS-DGCW-1	①	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B2-4	始動空気だめ (HPCS)	VSL-HPCS-DGAE-1A	①	ほう酸水注入系	原子炉建屋	RB-3-2	SLC テスト逆止弁	C41-F006 (AO)	①	補機冷却海水系	タービン建屋	TB-1-1	RCW 熱交換器 (A) 四方弁 (ASW)	7-11W1A (MO)	③	補機冷却海水系	タービン建屋	TB-1-1	RCW 熱交換器 (B) 四方弁 (ASW)	7-11W1B (MO)	③	補機冷却海水系	タービン建屋	TB-1-1	RCW 熱交換器 (C) 四方弁 (ASW)	7-11W1C (MO)	③	原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	(PCV 内)	RCIC 内側テスト逆止弁	E51-F066 (NO)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	(PCV 内)	RCIC 内側隔離弁	E51-F063 (MO)	②	原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	RB-4-1	RCIC 外側テスト逆止弁	E51-F065 (AO)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	RB-B2-8	RCIC 復水貯蔵タンク水供給弁	E51-F010 (MO)	③	原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	RB-B2-10	オイルクーラー	-	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	RB-B2-10	RCIC ポンプ出口弁	E51-F012 (MO)	③	原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	RB-B2-10	原子炉隔離時冷却系テストバイパス弁	E51-F022 (MO)	③	原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	RB-B2-17	バロメトリックコンデンサー	RCIC-HEX-C002/VT	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	RB-B2-17	真空タンク	RCIC-HEX-C002/VT	①		
系統	設備	除外理由 ^{※1}																																																																																																																																																																																								
原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-A0-F072)	③																																																																																																																																																																																								
原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F001, 018, 019, 070, 500)	①																																																																																																																																																																																								
原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F700A, B)	④																																																																																																																																																																																								
原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F701A, B)	④																																																																																																																																																																																								
原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F702A, B)	①																																																																																																																																																																																								
原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F703A, B)	①																																																																																																																																																																																								
原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-M0-F002)	②																																																																																																																																																																																								
原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-M0-F017, 025)	③																																																																																																																																																																																								
原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-N0-F071)	③																																																																																																																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	スキマサージタンク (G41-A001A, B)	①																																																																																																																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系熱交換器 (G41-B001A, B)	①																																																																																																																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	燃料プール浄化水戻りディフューザ (G41-D007A, B)	①																																																																																																																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F001)	①																																																																																																																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F002A, B)	①																																																																																																																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F003A, B)	①																																																																																																																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F004A, B)	①																																																																																																																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F013A, B)	①																																																																																																																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F014A, B)	①																																																																																																																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F015, 016)	①																																																																																																																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F018A, B)	①																																																																																																																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F019A, B)	①																																																																																																																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F022, 023, 026, 028, 030, 037, 038)	①																																																																																																																																																																																								
サブプレッションプール浄化系	サブプレッションプール浄化系弁 (G51-A0-F004)	③																																																																																																																																																																																								
サブプレッションプール浄化系	サブプレッションプール浄化系弁 (G51-F003, 007, 010~012, 017, 018)	①																																																																																																																																																																																								
サブプレッションプール浄化系	サブプレッションプール浄化系弁 (G51-M0-F001, 002, 007~009)	③																																																																																																																																																																																								
放射性ドレン移送系	放射性ドレン移送系弁 (K11-M0-F003)	②																																																																																																																																																																																								
放射性ドレン移送系	放射性ドレン移送系弁 (K11-M0-F004)	④																																																																																																																																																																																								
放射性ドレン移送系	放射性ドレン移送系弁 (K11-M0-F103)	②																																																																																																																																																																																								
系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	除外理由																																																																																																																																																																																					
高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B1-4	HPCS DG 清水膨張タンク	DG-VSL-HPCS-DGCW-1	①																																																																																																																																																																																					
高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備	原子炉建屋	CS-B2-4	始動空気だめ (HPCS)	VSL-HPCS-DGAE-1A	①																																																																																																																																																																																					
ほう酸水注入系	原子炉建屋	RB-3-2	SLC テスト逆止弁	C41-F006 (AO)	①																																																																																																																																																																																					
補機冷却海水系	タービン建屋	TB-1-1	RCW 熱交換器 (A) 四方弁 (ASW)	7-11W1A (MO)	③																																																																																																																																																																																					
補機冷却海水系	タービン建屋	TB-1-1	RCW 熱交換器 (B) 四方弁 (ASW)	7-11W1B (MO)	③																																																																																																																																																																																					
補機冷却海水系	タービン建屋	TB-1-1	RCW 熱交換器 (C) 四方弁 (ASW)	7-11W1C (MO)	③																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	(PCV 内)	RCIC 内側テスト逆止弁	E51-F066 (NO)	①																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	(PCV 内)	RCIC 内側隔離弁	E51-F063 (MO)	②																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	RB-4-1	RCIC 外側テスト逆止弁	E51-F065 (AO)	①																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	RB-B2-8	RCIC 復水貯蔵タンク水供給弁	E51-F010 (MO)	③																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	RB-B2-10	オイルクーラー	-	①																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	RB-B2-10	RCIC ポンプ出口弁	E51-F012 (MO)	③																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	RB-B2-10	原子炉隔離時冷却系テストバイパス弁	E51-F022 (MO)	③																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	RB-B2-17	バロメトリックコンデンサー	RCIC-HEX-C002/VT	①																																																																																																																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉建屋	RB-B2-17	真空タンク	RCIC-HEX-C002/VT	①																																																																																																																																																																																					
<p>※1: ①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (RCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない ④他の設備で代替できる設備</p>	<p>※除外理由 ①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (PCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない</p>																																																																																																																																																																																									

添付第1.2.2-1表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備から除外した設備リスト

系統	設備	除外理由※1
放射性ドレン移送系	放射性ドレン移送系弁 (K11-M0-F104)	④
タービン主蒸気系	主蒸気管圧力 (タービン入口圧力) (N11-2-PS601A~D)	③
タービン制御系	主蒸気止め弁 (N32-POS102A-1~D-1)	③
タービン制御系	蒸気加減弁 (N32-POS106A~D)	③
タービン制御系	タービン蒸気加減弁急速閉 (N32-PS-100A~D)	③
抽気系	復水器真空度 (N36-Z-PS660A~D)	③
純水補給水系	純水補給水系弁 (P11-F048)	①
復水補給水系	復水貯蔵槽 (P13-A001)	①
復水補給水系	復水補給水系漏えい目視箱 (P13-D003)	①
復水補給水系	復水補給水系弁 (P13-F007A, 011)	①
復水補給水系	復水補給水系弁 (P13-M0-F031)	③
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系サージタンク (P21-A001A~C)	①
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-A0-F072A~F)	③
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系熱交換器 (P21-B001A~F)	①
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F001A~F)	①
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F002A~F)	①
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F003A~F)	①
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F005A~C)	①
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F007A~C)	①
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F008A~C)	①
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F009A~C)	①
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F011A~C)	①
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F012A~C)	①
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F014A~C)	①
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F015A~F)	①
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F016A~C)	①
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F017A~C)	①
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F020A~C)	①
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F021A~C)	①
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F022A~C)	①
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F024A~D)	①

※1: ①溢水により機能を喪失しない
 ②原子炉格納容器 (RCCV) 内耐環境仕様の設備である
 ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない
 ④他の設備で代替できる設備

東海第二発電所 (2018.9.18版)

第5表 評価対象除外リスト (7/13)

系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	除外理由
原子炉建屋換気系	原子炉建屋	CS-3-1	C/S 給気隔離ダンパ SB-2-1A アキュムレータ	HVAC-VSL-SB2-1A-ACCUM	①
原子炉建屋換気系	原子炉建屋	CS-3-1	C/S 給気隔離ダンパ SB-2-1B アキュムレータ	HVAC-VSL-SB2-1B-ACCUM	①
原子炉建屋換気系	原子炉建屋	CS-3-1	C/S 給気隔離ダンパ SB-2-1C アキュムレータ	HVAC-VSL-SB2-1C-ACCUM	①
原子炉建屋換気系	原子炉建屋	CS-3-1	C/S 給気隔離ダンパ SB-2-1D アキュムレータ	HVAC-VSL-SB2-1D-ACCUM	①
原子炉建屋換気系	原子炉建屋	CS-3-2	C/S 給気隔離ダンパ SB-2-2A アキュムレータ	HVAC-VSL-SB2-2A-ACCUM	①
原子炉建屋換気系	原子炉建屋	CS-3-2	C/S 給気隔離ダンパ SB-2-2B アキュムレータ	HVAC-VSL-SB2-2B-ACCUM	①
原子炉建屋換気系	原子炉建屋	CS-3-3	C/S 給気隔離ダンパ SB-2-2C アキュムレータ	HVAC-VSL-SB2-2C-ACCUM	①
原子炉建屋換気系	原子炉建屋	CS-3-3	C/S 給気隔離ダンパ SB-2-2D アキュムレータ	HVAC-VSL-SB2-2D-ACCUM	①
原子炉再循環系	原子炉建屋	(PCV内)	PLR 炉水サンプリング弁 (内側隔離弁)	B35-F019 (A0)	②
原子炉冷却材浄化系	原子炉建屋	(PCV内)	CUW 内側隔離弁	G33-F001 (M0)	②
高圧炉心スプレイ系	原子炉建屋	(PCV内)	HPCS テスタブル逆止弁	E22-F005 (N0)	①
高圧炉心スプレイ系	原子炉建屋	RB-1-2	HPCS SUPP. テスト弁	E22-F023 (M0)	③
高圧炉心スプレイ系	原子炉建屋	RB-1-2	高圧炉心スプレイ系 CST テスト弁	E22-F010 (M0)	③
低圧炉心スプレイ系	原子炉建屋	(PCV内)	LPCS テスト逆止弁	E21-F006 (N0)	①
低圧炉心スプレイ系	原子炉建屋	RB-1-1	LPCS テストバイパス弁	E21-F012 (M0)	③

※除外理由
 ①溢水により機能を喪失しない
 ②原子炉格納容器 (PCV) 内耐環境仕様の設備である
 ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																																
添付第1.2.2-1表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備から除外	第5表 評価対象除外リスト (8/13)																																																																																																																																																																																																		
した設備リスト																																																																																																																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>除外理由^{※1}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F026A~D)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F027A~D)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F028A~D)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F029A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F030A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F031A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F032A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F033A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F034A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F035A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F036A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F037A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F038A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F039A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F040A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F041A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F042A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F043A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F044A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F045, 046)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F047B, C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F048B, C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F049B, C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F050B, C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F051B, C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F052B, C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F053A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F056A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F057A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F058A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F061A~C)</td><td>①</td></tr> </tbody> </table>	系統	設備	除外理由 ^{※1}	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F026A~D)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F027A~D)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F028A~D)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F029A, B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F030A, B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F031A, B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F032A, B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F033A, B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F034A, B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F035A, B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F036A, B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F037A, B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F038A, B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F039A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F040A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F041A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F042A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F043A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F044A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F045, 046)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F047B, C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F048B, C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F049B, C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F050B, C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F051B, C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F052B, C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F053A, B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F056A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F057A, B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F058A, B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F061A~C)	①	<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>設置場所</th> <th>区画番号</th> <th>機器名称</th> <th>機器番号</th> <th>除外理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>中性子計装系</td><td>原子炉建屋</td><td>(PCV内/炉内)</td><td>SRNM CH (A) (検出器)</td><td>C51-N002A</td><td>②</td></tr> <tr><td>中性子計装系</td><td>原子炉建屋</td><td>(PCV内/炉内)</td><td>SRNM CH (B) (検出器)</td><td>C51-N002B</td><td>②</td></tr> <tr><td>中性子計装系</td><td>原子炉建屋</td><td>(PCV内/炉内)</td><td>SRNM CH (C) (検出器)</td><td>C51-N002C</td><td>②</td></tr> <tr><td>中性子計装系</td><td>原子炉建屋</td><td>(PCV内/炉内)</td><td>SRNM CH (D) (検出器)</td><td>C51-N002D</td><td>②</td></tr> <tr><td>中性子計装系</td><td>原子炉建屋</td><td>(PCV内/炉内)</td><td>SRNM CH (E) (検出器)</td><td>C51-N002E</td><td>②</td></tr> <tr><td>中性子計装系</td><td>原子炉建屋</td><td>(PCV内/炉内)</td><td>SRNM CH (F) (検出器)</td><td>C51-N002F</td><td>②</td></tr> <tr><td>中性子計装系</td><td>原子炉建屋</td><td>(PCV内/炉内)</td><td>SRNM CH (G) (検出器)</td><td>C51-N002G</td><td>②</td></tr> <tr><td>中性子計装系</td><td>原子炉建屋</td><td>(PCV内/炉内)</td><td>SRNM CH (H) (検出器)</td><td>C51-N002H</td><td>②</td></tr> <tr><td>中性子計装系</td><td>原子炉建屋</td><td>RB-2-6</td><td>TIP バルブアセンブリ (A)</td><td>VALVE ASS A (MO)</td><td>③</td></tr> <tr><td>中性子計装系</td><td>原子炉建屋</td><td>RB-2-6</td><td>TIP バルブアセンブリ (B)</td><td>VALVE ASS B (MO)</td><td>③</td></tr> <tr><td>中性子計装系</td><td>原子炉建屋</td><td>RB-2-6</td><td>TIP バルブアセンブリ (C)</td><td>VALVE ASS C (MO)</td><td>③</td></tr> <tr><td>中性子計装系</td><td>原子炉建屋</td><td>RB-2-6</td><td>TIP バルブアセンブリ (D)</td><td>VALVE ASS D (MO)</td><td>③</td></tr> <tr><td>中性子計装系</td><td>原子炉建屋</td><td>RB-2-6</td><td>TIP バルブアセンブリ (E)</td><td>VALVE ASS E (MO)</td><td>③</td></tr> <tr><td>主蒸気隔離弁漏えい抑制系</td><td>原子炉建屋</td><td>RB-2-1</td><td>主蒸気隔離弁ブリードライン(A) 入口弁</td><td>E32-F002E(MO)</td><td>③</td></tr> <tr><td>主蒸気隔離弁漏えい抑制系</td><td>原子炉建屋</td><td>RB-2-1</td><td>主蒸気隔離弁ブリードライン(B) 入口弁</td><td>E32-F002F(MO)</td><td>③</td></tr> </tbody> </table>	系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	除外理由	中性子計装系	原子炉建屋	(PCV内/炉内)	SRNM CH (A) (検出器)	C51-N002A	②	中性子計装系	原子炉建屋	(PCV内/炉内)	SRNM CH (B) (検出器)	C51-N002B	②	中性子計装系	原子炉建屋	(PCV内/炉内)	SRNM CH (C) (検出器)	C51-N002C	②	中性子計装系	原子炉建屋	(PCV内/炉内)	SRNM CH (D) (検出器)	C51-N002D	②	中性子計装系	原子炉建屋	(PCV内/炉内)	SRNM CH (E) (検出器)	C51-N002E	②	中性子計装系	原子炉建屋	(PCV内/炉内)	SRNM CH (F) (検出器)	C51-N002F	②	中性子計装系	原子炉建屋	(PCV内/炉内)	SRNM CH (G) (検出器)	C51-N002G	②	中性子計装系	原子炉建屋	(PCV内/炉内)	SRNM CH (H) (検出器)	C51-N002H	②	中性子計装系	原子炉建屋	RB-2-6	TIP バルブアセンブリ (A)	VALVE ASS A (MO)	③	中性子計装系	原子炉建屋	RB-2-6	TIP バルブアセンブリ (B)	VALVE ASS B (MO)	③	中性子計装系	原子炉建屋	RB-2-6	TIP バルブアセンブリ (C)	VALVE ASS C (MO)	③	中性子計装系	原子炉建屋	RB-2-6	TIP バルブアセンブリ (D)	VALVE ASS D (MO)	③	中性子計装系	原子炉建屋	RB-2-6	TIP バルブアセンブリ (E)	VALVE ASS E (MO)	③	主蒸気隔離弁漏えい抑制系	原子炉建屋	RB-2-1	主蒸気隔離弁ブリードライン(A) 入口弁	E32-F002E(MO)	③	主蒸気隔離弁漏えい抑制系	原子炉建屋	RB-2-1	主蒸気隔離弁ブリードライン(B) 入口弁	E32-F002F(MO)	③		
系統	設備	除外理由 ^{※1}																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F026A~D)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F027A~D)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F028A~D)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F029A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F030A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F031A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F032A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F033A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F034A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F035A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F036A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F037A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F038A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F039A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F040A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F041A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F042A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F043A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F044A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F045, 046)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F047B, C)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F048B, C)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F049B, C)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F050B, C)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F051B, C)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F052B, C)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F053A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F056A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F057A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F058A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F061A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	除外理由																																																																																																																																																																																														
中性子計装系	原子炉建屋	(PCV内/炉内)	SRNM CH (A) (検出器)	C51-N002A	②																																																																																																																																																																																														
中性子計装系	原子炉建屋	(PCV内/炉内)	SRNM CH (B) (検出器)	C51-N002B	②																																																																																																																																																																																														
中性子計装系	原子炉建屋	(PCV内/炉内)	SRNM CH (C) (検出器)	C51-N002C	②																																																																																																																																																																																														
中性子計装系	原子炉建屋	(PCV内/炉内)	SRNM CH (D) (検出器)	C51-N002D	②																																																																																																																																																																																														
中性子計装系	原子炉建屋	(PCV内/炉内)	SRNM CH (E) (検出器)	C51-N002E	②																																																																																																																																																																																														
中性子計装系	原子炉建屋	(PCV内/炉内)	SRNM CH (F) (検出器)	C51-N002F	②																																																																																																																																																																																														
中性子計装系	原子炉建屋	(PCV内/炉内)	SRNM CH (G) (検出器)	C51-N002G	②																																																																																																																																																																																														
中性子計装系	原子炉建屋	(PCV内/炉内)	SRNM CH (H) (検出器)	C51-N002H	②																																																																																																																																																																																														
中性子計装系	原子炉建屋	RB-2-6	TIP バルブアセンブリ (A)	VALVE ASS A (MO)	③																																																																																																																																																																																														
中性子計装系	原子炉建屋	RB-2-6	TIP バルブアセンブリ (B)	VALVE ASS B (MO)	③																																																																																																																																																																																														
中性子計装系	原子炉建屋	RB-2-6	TIP バルブアセンブリ (C)	VALVE ASS C (MO)	③																																																																																																																																																																																														
中性子計装系	原子炉建屋	RB-2-6	TIP バルブアセンブリ (D)	VALVE ASS D (MO)	③																																																																																																																																																																																														
中性子計装系	原子炉建屋	RB-2-6	TIP バルブアセンブリ (E)	VALVE ASS E (MO)	③																																																																																																																																																																																														
主蒸気隔離弁漏えい抑制系	原子炉建屋	RB-2-1	主蒸気隔離弁ブリードライン(A) 入口弁	E32-F002E(MO)	③																																																																																																																																																																																														
主蒸気隔離弁漏えい抑制系	原子炉建屋	RB-2-1	主蒸気隔離弁ブリードライン(B) 入口弁	E32-F002F(MO)	③																																																																																																																																																																																														
※1：①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (RCCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない ④他の設備で代替できる設備	※除外理由 ①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (P C V) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない																																																																																																																																																																																																		

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																																
添付第1.2.2-1表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備から除外	第5表 評価対象除外リスト (9/13)																																																																																																																																																																																																		
した設備リスト																																																																																																																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>除外理由※1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F069, 070)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F071A~F)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F073A~F)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F076A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F083A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F084A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F113, 114)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F115A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F116A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F220A~F)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F255A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F256A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F262, 265)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F025A~D)</td><td>③</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F075A, B)</td><td>④</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F080A, B)</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F081A, B)</td><td>④</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-TCV-F006A~C)</td><td>③</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-TCV-F010A~C)</td><td>③</td></tr> <tr><td>換気空調補機常用冷却水系</td><td>換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-F102)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機常用冷却水系</td><td>換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-M0-F101)</td><td>④</td></tr> <tr><td>換気空調補機常用冷却水系</td><td>換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-M0-F105)</td><td>②</td></tr> <tr><td>換気空調補機常用冷却水系</td><td>換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-M0-F106)</td><td>④</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F001A~D)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F002A~D)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F003A~D)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F004A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F006A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F008A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F009A~D)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F010A, B)</td><td>①</td></tr> </tbody> </table>	系統	設備	除外理由※1	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F069, 070)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F071A~F)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F073A~F)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F076A, B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F083A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F084A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F113, 114)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F115A, B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F116A, B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F220A~F)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F255A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F256A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F262, 265)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F025A~D)	③	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F075A, B)	④	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F080A, B)	②	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F081A, B)	④	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-TCV-F006A~C)	③	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-TCV-F010A~C)	③	換気空調補機常用冷却水系	換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-F102)	①	換気空調補機常用冷却水系	換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-M0-F101)	④	換気空調補機常用冷却水系	換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-M0-F105)	②	換気空調補機常用冷却水系	換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-M0-F106)	④	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F001A~D)	①	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F002A~D)	①	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F003A~D)	①	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F004A, B)	①	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F006A, B)	①	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F008A, B)	①	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F009A~D)	①	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F010A, B)	①	<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>設置場所</th> <th>区画番号</th> <th>機器名称</th> <th>機器番号</th> <th>除外理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主蒸気隔離弁 漏えい抑制系</td> <td>原子炉 建屋</td> <td>RB-2-1</td> <td>主蒸気隔離弁ブリードライン (C) 入口弁</td> <td>E32-F002G (MO)</td> <td>③</td> </tr> <tr> <td>主蒸気隔離弁 漏えい抑制系</td> <td>原子炉 建屋</td> <td>RB-2-1</td> <td>主蒸気隔離弁ブリードライン (D) 入口弁</td> <td>E32-F002H (MO)</td> <td>③</td> </tr> <tr> <td>主蒸気隔離弁 漏えい抑制系</td> <td>原子炉 建屋</td> <td>RB-2-1</td> <td>主蒸気隔離弁ブリードライン (A) ベント元弁</td> <td>E32-F004E (MO)</td> <td>③</td> </tr> <tr> <td>主蒸気隔離弁 漏えい抑制系</td> <td>原子炉 建屋</td> <td>RB-2-1</td> <td>主蒸気隔離弁ブリードライン (B) ベント元弁</td> <td>E32-F004F (MO)</td> <td>③</td> </tr> <tr> <td>主蒸気隔離弁 漏えい抑制系</td> <td>原子炉 建屋</td> <td>RB-2-1</td> <td>主蒸気隔離弁ブリードライン (C) ベント元弁</td> <td>E32-F004G (MO)</td> <td>③</td> </tr> <tr> <td>主蒸気隔離弁 漏えい抑制系</td> <td>原子炉 建屋</td> <td>RB-2-1</td> <td>主蒸気隔離弁ブリードライン (D) ベント元弁</td> <td>E32-F004H (MO)</td> <td>③</td> </tr> <tr> <td>主蒸気隔離弁 漏えい抑制系</td> <td>原子炉 建屋</td> <td>RB-1-1</td> <td>MSIV-LCS (A) 共通ベント逆止弁</td> <td>E32-F008A (AO)</td> <td>①</td> </tr> <tr> <td>主蒸気隔離弁 漏えい抑制系</td> <td>原子炉 建屋</td> <td>RB-1-2</td> <td>MSIV-LCS (B) 共通ベント逆止弁</td> <td>E32-F008B (AO)</td> <td>①</td> </tr> <tr> <td>主蒸気隔離弁 漏えい抑制系</td> <td>原子炉 建屋</td> <td>RB-1-1</td> <td>MSIV-LCS 共通ベント弁 (A)</td> <td>E32-F007A (MO)</td> <td>③</td> </tr> <tr> <td>主蒸気隔離弁 漏えい抑制系</td> <td>原子炉 建屋</td> <td>RB-1-2</td> <td>MSIV-LCS 共通ベント弁 (B)</td> <td>E32-F007B (MO)</td> <td>③</td> </tr> <tr> <td>不活性ガス系</td> <td>原子炉 建屋</td> <td>(PCV 内)</td> <td>SUPP CHAMBER WATER TEMP (検出器)</td> <td>TE-26-79.50A</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>不活性ガス系</td> <td>原子炉 建屋</td> <td>(PCV 内)</td> <td>SUPP CHAMBER WATER TEMP (検出器)</td> <td>TE-26-79.50C</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>不活性ガス系</td> <td>原子炉 建屋</td> <td>(PCV 内)</td> <td>DRYWELL TEMP (検出器)</td> <td>TE-26-79.51</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>不活性ガス系</td> <td>原子炉 建屋</td> <td>(PCV 内)</td> <td>DRYWELL TEMP (検出器)</td> <td>TE-26-79.52</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>不活性ガス系</td> <td>原子炉 建屋</td> <td>(PCV 内)</td> <td>CRD ENCL BETWEEN PIPES TEMP (検出器)</td> <td>TE-26-79.53A</td> <td>②</td> </tr> </tbody> </table>	系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	除外理由	主蒸気隔離弁 漏えい抑制系	原子炉 建屋	RB-2-1	主蒸気隔離弁ブリードライン (C) 入口弁	E32-F002G (MO)	③	主蒸気隔離弁 漏えい抑制系	原子炉 建屋	RB-2-1	主蒸気隔離弁ブリードライン (D) 入口弁	E32-F002H (MO)	③	主蒸気隔離弁 漏えい抑制系	原子炉 建屋	RB-2-1	主蒸気隔離弁ブリードライン (A) ベント元弁	E32-F004E (MO)	③	主蒸気隔離弁 漏えい抑制系	原子炉 建屋	RB-2-1	主蒸気隔離弁ブリードライン (B) ベント元弁	E32-F004F (MO)	③	主蒸気隔離弁 漏えい抑制系	原子炉 建屋	RB-2-1	主蒸気隔離弁ブリードライン (C) ベント元弁	E32-F004G (MO)	③	主蒸気隔離弁 漏えい抑制系	原子炉 建屋	RB-2-1	主蒸気隔離弁ブリードライン (D) ベント元弁	E32-F004H (MO)	③	主蒸気隔離弁 漏えい抑制系	原子炉 建屋	RB-1-1	MSIV-LCS (A) 共通ベント逆止弁	E32-F008A (AO)	①	主蒸気隔離弁 漏えい抑制系	原子炉 建屋	RB-1-2	MSIV-LCS (B) 共通ベント逆止弁	E32-F008B (AO)	①	主蒸気隔離弁 漏えい抑制系	原子炉 建屋	RB-1-1	MSIV-LCS 共通ベント弁 (A)	E32-F007A (MO)	③	主蒸気隔離弁 漏えい抑制系	原子炉 建屋	RB-1-2	MSIV-LCS 共通ベント弁 (B)	E32-F007B (MO)	③	不活性ガス系	原子炉 建屋	(PCV 内)	SUPP CHAMBER WATER TEMP (検出器)	TE-26-79.50A	②	不活性ガス系	原子炉 建屋	(PCV 内)	SUPP CHAMBER WATER TEMP (検出器)	TE-26-79.50C	②	不活性ガス系	原子炉 建屋	(PCV 内)	DRYWELL TEMP (検出器)	TE-26-79.51	②	不活性ガス系	原子炉 建屋	(PCV 内)	DRYWELL TEMP (検出器)	TE-26-79.52	②	不活性ガス系	原子炉 建屋	(PCV 内)	CRD ENCL BETWEEN PIPES TEMP (検出器)	TE-26-79.53A	②		
系統	設備	除外理由※1																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F069, 070)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F071A~F)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F073A~F)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F076A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F083A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F084A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F113, 114)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F115A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F116A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F220A~F)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F255A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F256A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F262, 265)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F025A~D)	③																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F075A, B)	④																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F080A, B)	②																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F081A, B)	④																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-TCV-F006A~C)	③																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-TCV-F010A~C)	③																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機常用冷却水系	換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-F102)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機常用冷却水系	換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-M0-F101)	④																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機常用冷却水系	換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-M0-F105)	②																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機常用冷却水系	換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-M0-F106)	④																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F001A~D)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F002A~D)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F003A~D)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F004A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F006A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F008A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F009A~D)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F010A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	除外理由																																																																																																																																																																																														
主蒸気隔離弁 漏えい抑制系	原子炉 建屋	RB-2-1	主蒸気隔離弁ブリードライン (C) 入口弁	E32-F002G (MO)	③																																																																																																																																																																																														
主蒸気隔離弁 漏えい抑制系	原子炉 建屋	RB-2-1	主蒸気隔離弁ブリードライン (D) 入口弁	E32-F002H (MO)	③																																																																																																																																																																																														
主蒸気隔離弁 漏えい抑制系	原子炉 建屋	RB-2-1	主蒸気隔離弁ブリードライン (A) ベント元弁	E32-F004E (MO)	③																																																																																																																																																																																														
主蒸気隔離弁 漏えい抑制系	原子炉 建屋	RB-2-1	主蒸気隔離弁ブリードライン (B) ベント元弁	E32-F004F (MO)	③																																																																																																																																																																																														
主蒸気隔離弁 漏えい抑制系	原子炉 建屋	RB-2-1	主蒸気隔離弁ブリードライン (C) ベント元弁	E32-F004G (MO)	③																																																																																																																																																																																														
主蒸気隔離弁 漏えい抑制系	原子炉 建屋	RB-2-1	主蒸気隔離弁ブリードライン (D) ベント元弁	E32-F004H (MO)	③																																																																																																																																																																																														
主蒸気隔離弁 漏えい抑制系	原子炉 建屋	RB-1-1	MSIV-LCS (A) 共通ベント逆止弁	E32-F008A (AO)	①																																																																																																																																																																																														
主蒸気隔離弁 漏えい抑制系	原子炉 建屋	RB-1-2	MSIV-LCS (B) 共通ベント逆止弁	E32-F008B (AO)	①																																																																																																																																																																																														
主蒸気隔離弁 漏えい抑制系	原子炉 建屋	RB-1-1	MSIV-LCS 共通ベント弁 (A)	E32-F007A (MO)	③																																																																																																																																																																																														
主蒸気隔離弁 漏えい抑制系	原子炉 建屋	RB-1-2	MSIV-LCS 共通ベント弁 (B)	E32-F007B (MO)	③																																																																																																																																																																																														
不活性ガス系	原子炉 建屋	(PCV 内)	SUPP CHAMBER WATER TEMP (検出器)	TE-26-79.50A	②																																																																																																																																																																																														
不活性ガス系	原子炉 建屋	(PCV 内)	SUPP CHAMBER WATER TEMP (検出器)	TE-26-79.50C	②																																																																																																																																																																																														
不活性ガス系	原子炉 建屋	(PCV 内)	DRYWELL TEMP (検出器)	TE-26-79.51	②																																																																																																																																																																																														
不活性ガス系	原子炉 建屋	(PCV 内)	DRYWELL TEMP (検出器)	TE-26-79.52	②																																																																																																																																																																																														
不活性ガス系	原子炉 建屋	(PCV 内)	CRD ENCL BETWEEN PIPES TEMP (検出器)	TE-26-79.53A	②																																																																																																																																																																																														
※1: ①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (RCCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない ④他の設備で代替できる設備	※除外理由 ①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (PCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない																																																																																																																																																																																																		

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																																
添付第1.2.2-1表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備から除外	第5表 評価対象除外リスト (10/13)																																																																																																																																																																																																		
した設備リスト																																																																																																																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>除外理由^{※1}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F011A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F013A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F014A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F015A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F017A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F018A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F019A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F020A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F021A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F023A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F024A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F025A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F026A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F050A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F051A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F201A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F202A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F203A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F204A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-PCV-F012A, B)</td><td>③</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-TCV-F005A, B)</td><td>③</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-TCV-F016A, B)</td><td>③</td></tr> <tr><td>換気空調補機非常用冷却水系</td><td>換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-TCV-F022A, B)</td><td>③</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却海水系</td><td>原子炉補機冷却海水系ストレーナ (P41-D001A~F)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却海水系</td><td>原子炉補機冷却海水系弁 (P41-F001A~F)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却海水系</td><td>原子炉補機冷却海水系弁 (P41-F003A~F)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却海水系</td><td>原子炉補機冷却海水系弁 (P41-F005A~F)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却海水系</td><td>原子炉補機冷却海水系弁 (P41-F007A~F)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却海水系</td><td>原子炉補機冷却海水系弁 (P41-F012A~F)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却海水系</td><td>原子炉補機冷却海水系弁 (P41-F013A~F)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却海水系</td><td>原子炉補機冷却海水系弁 (P41-M0-F004A~F)</td><td>③</td></tr> </tbody> </table>	系統	設備	除外理由 ^{※1}	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F011A, B)	①	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F013A, B)	①	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F014A, B)	①	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F015A, B)	①	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F017A, B)	①	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F018A, B)	①	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F019A, B)	①	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F020A, B)	①	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F021A, B)	①	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F023A, B)	①	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F024A, B)	①	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F025A, B)	①	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F026A, B)	①	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F050A, B)	①	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F051A, B)	①	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F201A, B)	①	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F202A, B)	①	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F203A, B)	①	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F204A, B)	①	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-PCV-F012A, B)	③	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-TCV-F005A, B)	③	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-TCV-F016A, B)	③	換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-TCV-F022A, B)	③	原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系ストレーナ (P41-D001A~F)	①	原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-F001A~F)	①	原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-F003A~F)	①	原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-F005A~F)	①	原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-F007A~F)	①	原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-F012A~F)	①	原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-F013A~F)	①	原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-M0-F004A~F)	③	<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>設置場所</th> <th>区画番号</th> <th>機器名称</th> <th>機器番号</th> <th>除外理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>不活性ガス系</td> <td>原子炉建屋</td> <td>(PCV内)</td> <td>CRD ENCL AT WALL TEMP (検出器)</td> <td>TE-26-79.53B</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>不活性ガス系</td> <td>原子炉建屋</td> <td>(PCV内)</td> <td>ドライウエル真空破壊弁 (AC系)</td> <td>2-26V40(NO)</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>不活性ガス系</td> <td>原子炉建屋</td> <td>(PCV内)</td> <td>ドライウエル真空破壊弁 (AC系)</td> <td>2-26V41(NO)</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>不活性ガス系</td> <td>原子炉建屋</td> <td>(PCV内)</td> <td>ドライウエル真空破壊弁 (AC系)</td> <td>2-26V42(NO)</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>不活性ガス系</td> <td>原子炉建屋</td> <td>(PCV内)</td> <td>ドライウエル真空破壊弁 (AC系)</td> <td>2-26V43(NO)</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>不活性ガス系</td> <td>原子炉建屋</td> <td>(PCV内)</td> <td>ドライウエル真空破壊弁 (AC系)</td> <td>2-26V44(NO)</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>不活性ガス系</td> <td>原子炉建屋</td> <td>(PCV内)</td> <td>ドライウエル真空破壊弁 (AC系)</td> <td>2-26V45(NO)</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>不活性ガス系</td> <td>原子炉建屋</td> <td>(PCV内)</td> <td>ドライウエル真空破壊弁 (AC系)</td> <td>2-26V46(NO)</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>不活性ガス系</td> <td>原子炉建屋</td> <td>(PCV内)</td> <td>ドライウエル真空破壊弁 (AC系)</td> <td>2-26V47(NO)</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>不活性ガス系</td> <td>原子炉建屋</td> <td>(PCV内)</td> <td>ドライウエル真空破壊弁 (AC系)</td> <td>2-26V48(NO)</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>不活性ガス系</td> <td>原子炉建屋</td> <td>(PCV内)</td> <td>ドライウエル真空破壊弁 (AC系)</td> <td>2-26V49(NO)</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>不活性ガス系</td> <td>原子炉建屋</td> <td>(PCV内)</td> <td>ドライウエル真空破壊弁 (AC系)</td> <td>2-26V56(NO)</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>原子炉系</td> <td>原子炉建屋</td> <td>(PCV内)</td> <td>AZIMUTH223° PEDE WELL SENSOR (A) (検出器)</td> <td>TE-T23-N001A</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>原子炉系</td> <td>原子炉建屋</td> <td>(PCV内)</td> <td>AZIMUTH223° PEDE WELL SENSOR (B) (検出器)</td> <td>TE-T23-N001B</td> <td>②</td> </tr> <tr> <td>原子炉系</td> <td>原子炉建屋</td> <td>(PCV内)</td> <td>AZIMUTH223° PEDE WELL SENSOR (C) (検出器)</td> <td>TE-T23-N001C</td> <td>②</td> </tr> </tbody> </table>	系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	除外理由	不活性ガス系	原子炉建屋	(PCV内)	CRD ENCL AT WALL TEMP (検出器)	TE-26-79.53B	②	不活性ガス系	原子炉建屋	(PCV内)	ドライウエル真空破壊弁 (AC系)	2-26V40(NO)	②	不活性ガス系	原子炉建屋	(PCV内)	ドライウエル真空破壊弁 (AC系)	2-26V41(NO)	②	不活性ガス系	原子炉建屋	(PCV内)	ドライウエル真空破壊弁 (AC系)	2-26V42(NO)	②	不活性ガス系	原子炉建屋	(PCV内)	ドライウエル真空破壊弁 (AC系)	2-26V43(NO)	②	不活性ガス系	原子炉建屋	(PCV内)	ドライウエル真空破壊弁 (AC系)	2-26V44(NO)	②	不活性ガス系	原子炉建屋	(PCV内)	ドライウエル真空破壊弁 (AC系)	2-26V45(NO)	②	不活性ガス系	原子炉建屋	(PCV内)	ドライウエル真空破壊弁 (AC系)	2-26V46(NO)	②	不活性ガス系	原子炉建屋	(PCV内)	ドライウエル真空破壊弁 (AC系)	2-26V47(NO)	②	不活性ガス系	原子炉建屋	(PCV内)	ドライウエル真空破壊弁 (AC系)	2-26V48(NO)	②	不活性ガス系	原子炉建屋	(PCV内)	ドライウエル真空破壊弁 (AC系)	2-26V49(NO)	②	不活性ガス系	原子炉建屋	(PCV内)	ドライウエル真空破壊弁 (AC系)	2-26V56(NO)	②	原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZIMUTH223° PEDE WELL SENSOR (A) (検出器)	TE-T23-N001A	②	原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZIMUTH223° PEDE WELL SENSOR (B) (検出器)	TE-T23-N001B	②	原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZIMUTH223° PEDE WELL SENSOR (C) (検出器)	TE-T23-N001C	②		
系統	設備	除外理由 ^{※1}																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F011A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F013A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F014A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F015A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F017A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F018A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F019A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F020A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F021A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F023A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F024A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F025A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F026A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F050A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F051A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F201A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F202A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F203A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F204A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-PCV-F012A, B)	③																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-TCV-F005A, B)	③																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-TCV-F016A, B)	③																																																																																																																																																																																																	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-TCV-F022A, B)	③																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系ストレーナ (P41-D001A~F)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-F001A~F)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-F003A~F)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-F005A~F)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-F007A~F)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-F012A~F)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-F013A~F)	①																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-M0-F004A~F)	③																																																																																																																																																																																																	
系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	除外理由																																																																																																																																																																																														
不活性ガス系	原子炉建屋	(PCV内)	CRD ENCL AT WALL TEMP (検出器)	TE-26-79.53B	②																																																																																																																																																																																														
不活性ガス系	原子炉建屋	(PCV内)	ドライウエル真空破壊弁 (AC系)	2-26V40(NO)	②																																																																																																																																																																																														
不活性ガス系	原子炉建屋	(PCV内)	ドライウエル真空破壊弁 (AC系)	2-26V41(NO)	②																																																																																																																																																																																														
不活性ガス系	原子炉建屋	(PCV内)	ドライウエル真空破壊弁 (AC系)	2-26V42(NO)	②																																																																																																																																																																																														
不活性ガス系	原子炉建屋	(PCV内)	ドライウエル真空破壊弁 (AC系)	2-26V43(NO)	②																																																																																																																																																																																														
不活性ガス系	原子炉建屋	(PCV内)	ドライウエル真空破壊弁 (AC系)	2-26V44(NO)	②																																																																																																																																																																																														
不活性ガス系	原子炉建屋	(PCV内)	ドライウエル真空破壊弁 (AC系)	2-26V45(NO)	②																																																																																																																																																																																														
不活性ガス系	原子炉建屋	(PCV内)	ドライウエル真空破壊弁 (AC系)	2-26V46(NO)	②																																																																																																																																																																																														
不活性ガス系	原子炉建屋	(PCV内)	ドライウエル真空破壊弁 (AC系)	2-26V47(NO)	②																																																																																																																																																																																														
不活性ガス系	原子炉建屋	(PCV内)	ドライウエル真空破壊弁 (AC系)	2-26V48(NO)	②																																																																																																																																																																																														
不活性ガス系	原子炉建屋	(PCV内)	ドライウエル真空破壊弁 (AC系)	2-26V49(NO)	②																																																																																																																																																																																														
不活性ガス系	原子炉建屋	(PCV内)	ドライウエル真空破壊弁 (AC系)	2-26V56(NO)	②																																																																																																																																																																																														
原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZIMUTH223° PEDE WELL SENSOR (A) (検出器)	TE-T23-N001A	②																																																																																																																																																																																														
原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZIMUTH223° PEDE WELL SENSOR (B) (検出器)	TE-T23-N001B	②																																																																																																																																																																																														
原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZIMUTH223° PEDE WELL SENSOR (C) (検出器)	TE-T23-N001C	②																																																																																																																																																																																														
<p>※1: ①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (RCCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない ④他の設備で代替できる設備</p>	<p>※除外理由 ①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (PCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない</p>																																																																																																																																																																																																		

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																																
添付第1.2.2-1表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備から除外	第5表 評価対象除外リスト (11/13)																																																																																																																																																																																																		
した設備リスト																																																																																																																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>除外理由※1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>原子炉補機冷却海水系</td><td>原子炉補機冷却海水系弁 (P41-M0-F006A~F)</td><td>③</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却海水系</td><td>原子炉補機冷却海水系弁 (P41-M0-F016A~C)</td><td>③</td></tr> <tr><td>所内用圧縮空気系</td><td>所内用圧縮空気系弁 (P51-F203)</td><td>①</td></tr> <tr><td>計装用圧縮空気系</td><td>計装用圧縮空気系弁 (P52-F301)</td><td>①</td></tr> <tr><td>計装用圧縮空気系</td><td>計装用圧縮空気系弁 (P52-M0-F222)</td><td>④</td></tr> <tr><td>高圧窒素ガス供給系</td><td>高圧窒素ガス供給系窒素ガスボンベラック (-)</td><td>①</td></tr> <tr><td>高圧窒素ガス供給系</td><td>高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F017A~D)</td><td>①</td></tr> <tr><td>高圧窒素ガス供給系</td><td>高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F019A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>高圧窒素ガス供給系</td><td>高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F021A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>高圧窒素ガス供給系</td><td>高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F022A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>高圧窒素ガス供給系</td><td>高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F023A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>高圧窒素ガス供給系</td><td>高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F025A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>高圧窒素ガス供給系</td><td>高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F026A, C, F, H, L, N, R, T)</td><td>①</td></tr> <tr><td>高圧窒素ガス供給系</td><td>高圧窒素ガス供給系弁 (P54-M0-F024A, B)</td><td>③</td></tr> <tr><td>高圧窒素ガス供給系</td><td>高圧窒素ガス供給系弁 (P54-PCV-F020A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>弁グランド部漏えい処理系</td><td>弁グランド部漏えい処理系弁 (P71-F208)</td><td>①</td></tr> <tr><td>弁グランド部漏えい処理系</td><td>弁グランド部漏えい処理系弁 (P71-M0-F209)</td><td>④</td></tr> <tr><td>試料採取系, 事故後サンプリング設備</td><td>試料採取系弁 (P91-M0-F001, 005)</td><td>③</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>軽油タンク (R43-A001A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>清水膨張タンク (R43-A002A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>空気だめ (R43-A004A-1~C-1)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>燃料油ディタンク (R43-A005A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>潤滑油補給タンク (R43-A007A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>潤滑油冷却器 (R43-B002A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>清水冷却器 (R43-B003A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>清水加熱器 (R43-B004A~C)</td><td>③</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>潤滑油加熱器 (R43-B005A~C)</td><td>③</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>発電機軸受潤滑油冷却器 (R43-B006A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>清水加熱器ポンプ (R43-C002A~C)</td><td>③</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>潤滑油ブライミングポンプ (R43-C004A~C)</td><td>③</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>機関ターニング装置 (R43-C010A~C)</td><td>③</td></tr> </tbody> </table>	系統	設備	除外理由※1	原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-M0-F006A~F)	③	原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-M0-F016A~C)	③	所内用圧縮空気系	所内用圧縮空気系弁 (P51-F203)	①	計装用圧縮空気系	計装用圧縮空気系弁 (P52-F301)	①	計装用圧縮空気系	計装用圧縮空気系弁 (P52-M0-F222)	④	高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系窒素ガスボンベラック (-)	①	高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F017A~D)	①	高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F019A, B)	①	高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F021A, B)	①	高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F022A, B)	①	高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F023A, B)	①	高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F025A, B)	①	高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F026A, C, F, H, L, N, R, T)	①	高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-M0-F024A, B)	③	高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-PCV-F020A, B)	①	弁グランド部漏えい処理系	弁グランド部漏えい処理系弁 (P71-F208)	①	弁グランド部漏えい処理系	弁グランド部漏えい処理系弁 (P71-M0-F209)	④	試料採取系, 事故後サンプリング設備	試料採取系弁 (P91-M0-F001, 005)	③	非常用ディーゼル発電設備	軽油タンク (R43-A001A, B)	①	非常用ディーゼル発電設備	清水膨張タンク (R43-A002A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	空気だめ (R43-A004A-1~C-1)	①	非常用ディーゼル発電設備	燃料油ディタンク (R43-A005A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	潤滑油補給タンク (R43-A007A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	潤滑油冷却器 (R43-B002A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	清水冷却器 (R43-B003A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	清水加熱器 (R43-B004A~C)	③	非常用ディーゼル発電設備	潤滑油加熱器 (R43-B005A~C)	③	非常用ディーゼル発電設備	発電機軸受潤滑油冷却器 (R43-B006A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	清水加熱器ポンプ (R43-C002A~C)	③	非常用ディーゼル発電設備	潤滑油ブライミングポンプ (R43-C004A~C)	③	非常用ディーゼル発電設備	機関ターニング装置 (R43-C010A~C)	③	<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>設置場所</th> <th>区画番号</th> <th>機器名称</th> <th>機器番号</th> <th>除外理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉建屋</td><td>(PCV内)</td><td>AZ1MUTH223° PEDE WELL SENSOR (D) (検出器)</td><td>TE-T23-N001D</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉建屋</td><td>(PCV内)</td><td>AZ1MUTH343° PEDE WELL SENSOR (A) (検出器)</td><td>TE-T23-N002A</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉建屋</td><td>(PCV内)</td><td>AZ1MUTH343° PEDE WELL SENSOR (B) (検出器)</td><td>TE-T23-N002B</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉建屋</td><td>(PCV内)</td><td>AZ1MUTH343° PEDE WELL SENSOR (C) (検出器)</td><td>TE-T23-N002C</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉建屋</td><td>(PCV内)</td><td>AZ1MUTH343° PEDE WELL SENSOR (D) (検出器)</td><td>TE-T23-N002D</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉建屋</td><td>(PCV内)</td><td>AZ1MUTH103° PEDE WELL SENSOR (A) (検出器)</td><td>TE-T23-N003A</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉建屋</td><td>(PCV内)</td><td>AZ1MUTH103° PEDE WELL SENSOR (B) (検出器)</td><td>TE-T23-N003B</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉建屋</td><td>(PCV内)</td><td>AZ1MUTH103° PEDE WELL SENSOR (C) (検出器)</td><td>TE-T23-N003C</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉建屋</td><td>(PCV内)</td><td>AZ1MUTH103° PEDE WELL SENSOR (D) (検出器)</td><td>TE-T23-N003D</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉建屋</td><td>(PCV内)</td><td>AZ1MUTH163° PEDE WELL SENSOR (A) (検出器)</td><td>TE-T23-N004A</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉建屋</td><td>(PCV内)</td><td>AZ1MUTH163° PEDE WELL SENSOR (B) (検出器)</td><td>TE-T23-N004B</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉建屋</td><td>(PCV内)</td><td>AZ1MUTH163° PEDE WELL SENSOR (C) (検出器)</td><td>TE-T23-N004C</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉建屋</td><td>(PCV内)</td><td>AZ1MUTH163° PEDE WELL SENSOR (D) (検出器)</td><td>TE-T23-N004D</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉建屋</td><td>(PCV内)</td><td>AZ1MUTH283° PEDE WELL SENSOR (A) (検出器)</td><td>TE-T23-N005A</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉建屋</td><td>(PCV内)</td><td>AZ1MUTH283° PEDE WELL SENSOR (B) (検出器)</td><td>TE-T23-N005B</td><td>②</td></tr> </tbody> </table>	系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	除外理由	原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH223° PEDE WELL SENSOR (D) (検出器)	TE-T23-N001D	②	原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH343° PEDE WELL SENSOR (A) (検出器)	TE-T23-N002A	②	原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH343° PEDE WELL SENSOR (B) (検出器)	TE-T23-N002B	②	原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH343° PEDE WELL SENSOR (C) (検出器)	TE-T23-N002C	②	原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH343° PEDE WELL SENSOR (D) (検出器)	TE-T23-N002D	②	原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH103° PEDE WELL SENSOR (A) (検出器)	TE-T23-N003A	②	原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH103° PEDE WELL SENSOR (B) (検出器)	TE-T23-N003B	②	原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH103° PEDE WELL SENSOR (C) (検出器)	TE-T23-N003C	②	原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH103° PEDE WELL SENSOR (D) (検出器)	TE-T23-N003D	②	原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH163° PEDE WELL SENSOR (A) (検出器)	TE-T23-N004A	②	原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH163° PEDE WELL SENSOR (B) (検出器)	TE-T23-N004B	②	原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH163° PEDE WELL SENSOR (C) (検出器)	TE-T23-N004C	②	原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH163° PEDE WELL SENSOR (D) (検出器)	TE-T23-N004D	②	原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH283° PEDE WELL SENSOR (A) (検出器)	TE-T23-N005A	②	原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH283° PEDE WELL SENSOR (B) (検出器)	TE-T23-N005B	②		
系統	設備	除外理由※1																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-M0-F006A~F)	③																																																																																																																																																																																																	
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-M0-F016A~C)	③																																																																																																																																																																																																	
所内用圧縮空気系	所内用圧縮空気系弁 (P51-F203)	①																																																																																																																																																																																																	
計装用圧縮空気系	計装用圧縮空気系弁 (P52-F301)	①																																																																																																																																																																																																	
計装用圧縮空気系	計装用圧縮空気系弁 (P52-M0-F222)	④																																																																																																																																																																																																	
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系窒素ガスボンベラック (-)	①																																																																																																																																																																																																	
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F017A~D)	①																																																																																																																																																																																																	
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F019A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F021A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F022A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F023A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F025A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F026A, C, F, H, L, N, R, T)	①																																																																																																																																																																																																	
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-M0-F024A, B)	③																																																																																																																																																																																																	
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-PCV-F020A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
弁グランド部漏えい処理系	弁グランド部漏えい処理系弁 (P71-F208)	①																																																																																																																																																																																																	
弁グランド部漏えい処理系	弁グランド部漏えい処理系弁 (P71-M0-F209)	④																																																																																																																																																																																																	
試料採取系, 事故後サンプリング設備	試料採取系弁 (P91-M0-F001, 005)	③																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	軽油タンク (R43-A001A, B)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	清水膨張タンク (R43-A002A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	空気だめ (R43-A004A-1~C-1)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	燃料油ディタンク (R43-A005A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	潤滑油補給タンク (R43-A007A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	潤滑油冷却器 (R43-B002A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	清水冷却器 (R43-B003A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	清水加熱器 (R43-B004A~C)	③																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	潤滑油加熱器 (R43-B005A~C)	③																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	発電機軸受潤滑油冷却器 (R43-B006A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	清水加熱器ポンプ (R43-C002A~C)	③																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	潤滑油ブライミングポンプ (R43-C004A~C)	③																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	機関ターニング装置 (R43-C010A~C)	③																																																																																																																																																																																																	
系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	除外理由																																																																																																																																																																																														
原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH223° PEDE WELL SENSOR (D) (検出器)	TE-T23-N001D	②																																																																																																																																																																																														
原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH343° PEDE WELL SENSOR (A) (検出器)	TE-T23-N002A	②																																																																																																																																																																																														
原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH343° PEDE WELL SENSOR (B) (検出器)	TE-T23-N002B	②																																																																																																																																																																																														
原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH343° PEDE WELL SENSOR (C) (検出器)	TE-T23-N002C	②																																																																																																																																																																																														
原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH343° PEDE WELL SENSOR (D) (検出器)	TE-T23-N002D	②																																																																																																																																																																																														
原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH103° PEDE WELL SENSOR (A) (検出器)	TE-T23-N003A	②																																																																																																																																																																																														
原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH103° PEDE WELL SENSOR (B) (検出器)	TE-T23-N003B	②																																																																																																																																																																																														
原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH103° PEDE WELL SENSOR (C) (検出器)	TE-T23-N003C	②																																																																																																																																																																																														
原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH103° PEDE WELL SENSOR (D) (検出器)	TE-T23-N003D	②																																																																																																																																																																																														
原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH163° PEDE WELL SENSOR (A) (検出器)	TE-T23-N004A	②																																																																																																																																																																																														
原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH163° PEDE WELL SENSOR (B) (検出器)	TE-T23-N004B	②																																																																																																																																																																																														
原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH163° PEDE WELL SENSOR (C) (検出器)	TE-T23-N004C	②																																																																																																																																																																																														
原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH163° PEDE WELL SENSOR (D) (検出器)	TE-T23-N004D	②																																																																																																																																																																																														
原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH283° PEDE WELL SENSOR (A) (検出器)	TE-T23-N005A	②																																																																																																																																																																																														
原子炉系	原子炉建屋	(PCV内)	AZ1MUTH283° PEDE WELL SENSOR (B) (検出器)	TE-T23-N005B	②																																																																																																																																																																																														
※1: ①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (RCCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない ④他の設備で代替できる設備	※除外理由 ①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (PCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない																																																																																																																																																																																																		

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																																																
添付第1.2.2-1表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備から除外	第5表 評価対象除外リスト (12/13)																																																																																																																																																																																																		
した設備リスト																																																																																																																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>除外理由※1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>機関付潤滑油フィルタ (R43-D003A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>空気だめ出口Y形ストレーナ (R43-D005A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>空気だめ出口Y形ストレーナ (R43-D006A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>燃料フィルタ (R43-D008A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>燃料移送ポンプ入口Y形ストレーナ (R43-D009A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>潤滑油補給ポンプ入口Y形ストレーナ (R43-D018A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F002A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F006A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F007A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F008A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F009A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F010A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F021A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F023A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F024A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F025A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F026A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F027A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F028A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F030A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F031A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F032A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F057A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F058A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F060A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F061A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F062A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F064A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F066A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F067A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F081A~C)</td><td>①</td></tr> </tbody> </table>	系統	設備	除外理由※1	非常用ディーゼル発電設備	機関付潤滑油フィルタ (R43-D003A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	空気だめ出口Y形ストレーナ (R43-D005A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	空気だめ出口Y形ストレーナ (R43-D006A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	燃料フィルタ (R43-D008A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	燃料移送ポンプ入口Y形ストレーナ (R43-D009A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	潤滑油補給ポンプ入口Y形ストレーナ (R43-D018A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F002A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F006A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F007A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F008A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F009A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F010A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F021A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F023A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F024A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F025A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F026A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F027A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F028A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F030A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F031A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F032A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F057A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F058A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F060A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F061A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F062A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F064A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F066A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F067A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F081A~C)	①	<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>設置場所</th> <th>区画番号</th> <th>機器名称</th> <th>機器番号</th> <th>除外理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉 建屋</td><td>(PCV内)</td><td>AZIMUTH283° PEDE WELL SENSOR (C) (検出器)</td><td>TE-T23-N005C</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉 建屋</td><td>(PCV内)</td><td>AZIMUTH283° PEDE WELL SENSOR (D) (検出器)</td><td>TE-T23-N005D</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉 建屋</td><td>(PCV内)</td><td>AZIMUTH43° PEDE WELL SENSOR (A) (検出器)</td><td>TE-T23-N006A</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉 建屋</td><td>(PCV内)</td><td>AZIMUTH43° PEDE WELL SENSOR (B) (検出器)</td><td>TE-T23-N006B</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉 建屋</td><td>(PCV内)</td><td>AZIMUTH43° PEDE WELL SENSOR (C) (検出器)</td><td>TE-T23-N006C</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉 建屋</td><td>(PCV内)</td><td>AZIMUTH43° PEDE WELL SENSOR (D) (検出器)</td><td>TE-T23-N006D</td><td>②</td></tr> <tr><td>復水移送系</td><td>CST エリア</td><td>CST-B1-1</td><td>復水貯蔵タンク (A)</td><td>CST-VSL-A</td><td>①</td></tr> <tr><td>復水移送系</td><td>CST エリア</td><td>CST-B1-1</td><td>復水貯蔵タンク (B)</td><td>CST-VSL-B</td><td>①</td></tr> <tr><td>消火系</td><td>原子炉 建屋</td><td>RB-3-1</td><td>ベデスタル注入ライン隔離弁</td><td>2-20V603 (MO)</td><td>③</td></tr> <tr><td>事故時サンプリング系</td><td>原子炉 建屋</td><td>RB-2-2</td><td>事故時サンプリング装置 炉水サンプリング第1隔離弁</td><td>V25-1001 (MO)</td><td>③</td></tr> <tr><td>事故時サンプリング系</td><td>原子炉 建屋</td><td>RB-2-2</td><td>事故時サンプリング装置 炉水サンプリング第2隔離弁</td><td>V25-1002 (MO)</td><td>③</td></tr> <tr><td>事故時サンプリング系</td><td>原子炉 建屋</td><td>RB-1-1</td><td>事故時サンプリング装置 RHR サンプリング第1隔離弁</td><td>V25-1003 (MO)</td><td>③</td></tr> <tr><td>事故時サンプリング系</td><td>原子炉 建屋</td><td>RB-1-1</td><td>事故時サンプリング装置 RHR サンプリング第2隔離弁</td><td>V25-1004 (MO)</td><td>③</td></tr> <tr><td>事故時サンプリング系</td><td>原子炉 建屋</td><td>RB-B1-1</td><td>事故時サンプリング装置 炉水サンプリング戻り第1隔離弁</td><td>V25-1005 (MO)</td><td>③</td></tr> <tr><td>事故時サンプリング系</td><td>原子炉 建屋</td><td>RB-B1-1</td><td>事故時サンプリング装置 炉水サンプリング戻り第2隔離弁</td><td>V25-1006 (MO)</td><td>③</td></tr> </tbody> </table>	系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	除外理由	原子炉系	原子炉 建屋	(PCV内)	AZIMUTH283° PEDE WELL SENSOR (C) (検出器)	TE-T23-N005C	②	原子炉系	原子炉 建屋	(PCV内)	AZIMUTH283° PEDE WELL SENSOR (D) (検出器)	TE-T23-N005D	②	原子炉系	原子炉 建屋	(PCV内)	AZIMUTH43° PEDE WELL SENSOR (A) (検出器)	TE-T23-N006A	②	原子炉系	原子炉 建屋	(PCV内)	AZIMUTH43° PEDE WELL SENSOR (B) (検出器)	TE-T23-N006B	②	原子炉系	原子炉 建屋	(PCV内)	AZIMUTH43° PEDE WELL SENSOR (C) (検出器)	TE-T23-N006C	②	原子炉系	原子炉 建屋	(PCV内)	AZIMUTH43° PEDE WELL SENSOR (D) (検出器)	TE-T23-N006D	②	復水移送系	CST エリア	CST-B1-1	復水貯蔵タンク (A)	CST-VSL-A	①	復水移送系	CST エリア	CST-B1-1	復水貯蔵タンク (B)	CST-VSL-B	①	消火系	原子炉 建屋	RB-3-1	ベデスタル注入ライン隔離弁	2-20V603 (MO)	③	事故時サンプリング系	原子炉 建屋	RB-2-2	事故時サンプリング装置 炉水サンプリング第1隔離弁	V25-1001 (MO)	③	事故時サンプリング系	原子炉 建屋	RB-2-2	事故時サンプリング装置 炉水サンプリング第2隔離弁	V25-1002 (MO)	③	事故時サンプリング系	原子炉 建屋	RB-1-1	事故時サンプリング装置 RHR サンプリング第1隔離弁	V25-1003 (MO)	③	事故時サンプリング系	原子炉 建屋	RB-1-1	事故時サンプリング装置 RHR サンプリング第2隔離弁	V25-1004 (MO)	③	事故時サンプリング系	原子炉 建屋	RB-B1-1	事故時サンプリング装置 炉水サンプリング戻り第1隔離弁	V25-1005 (MO)	③	事故時サンプリング系	原子炉 建屋	RB-B1-1	事故時サンプリング装置 炉水サンプリング戻り第2隔離弁	V25-1006 (MO)	③		
系統	設備	除外理由※1																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	機関付潤滑油フィルタ (R43-D003A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	空気だめ出口Y形ストレーナ (R43-D005A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	空気だめ出口Y形ストレーナ (R43-D006A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	燃料フィルタ (R43-D008A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	燃料移送ポンプ入口Y形ストレーナ (R43-D009A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	潤滑油補給ポンプ入口Y形ストレーナ (R43-D018A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F002A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F006A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F007A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F008A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F009A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F010A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F021A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F023A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F024A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F025A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F026A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F027A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F028A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F030A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F031A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F032A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F057A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F058A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F060A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F061A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F062A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F064A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F066A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F067A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F081A~C)	①																																																																																																																																																																																																	
系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	除外理由																																																																																																																																																																																														
原子炉系	原子炉 建屋	(PCV内)	AZIMUTH283° PEDE WELL SENSOR (C) (検出器)	TE-T23-N005C	②																																																																																																																																																																																														
原子炉系	原子炉 建屋	(PCV内)	AZIMUTH283° PEDE WELL SENSOR (D) (検出器)	TE-T23-N005D	②																																																																																																																																																																																														
原子炉系	原子炉 建屋	(PCV内)	AZIMUTH43° PEDE WELL SENSOR (A) (検出器)	TE-T23-N006A	②																																																																																																																																																																																														
原子炉系	原子炉 建屋	(PCV内)	AZIMUTH43° PEDE WELL SENSOR (B) (検出器)	TE-T23-N006B	②																																																																																																																																																																																														
原子炉系	原子炉 建屋	(PCV内)	AZIMUTH43° PEDE WELL SENSOR (C) (検出器)	TE-T23-N006C	②																																																																																																																																																																																														
原子炉系	原子炉 建屋	(PCV内)	AZIMUTH43° PEDE WELL SENSOR (D) (検出器)	TE-T23-N006D	②																																																																																																																																																																																														
復水移送系	CST エリア	CST-B1-1	復水貯蔵タンク (A)	CST-VSL-A	①																																																																																																																																																																																														
復水移送系	CST エリア	CST-B1-1	復水貯蔵タンク (B)	CST-VSL-B	①																																																																																																																																																																																														
消火系	原子炉 建屋	RB-3-1	ベデスタル注入ライン隔離弁	2-20V603 (MO)	③																																																																																																																																																																																														
事故時サンプリング系	原子炉 建屋	RB-2-2	事故時サンプリング装置 炉水サンプリング第1隔離弁	V25-1001 (MO)	③																																																																																																																																																																																														
事故時サンプリング系	原子炉 建屋	RB-2-2	事故時サンプリング装置 炉水サンプリング第2隔離弁	V25-1002 (MO)	③																																																																																																																																																																																														
事故時サンプリング系	原子炉 建屋	RB-1-1	事故時サンプリング装置 RHR サンプリング第1隔離弁	V25-1003 (MO)	③																																																																																																																																																																																														
事故時サンプリング系	原子炉 建屋	RB-1-1	事故時サンプリング装置 RHR サンプリング第2隔離弁	V25-1004 (MO)	③																																																																																																																																																																																														
事故時サンプリング系	原子炉 建屋	RB-B1-1	事故時サンプリング装置 炉水サンプリング戻り第1隔離弁	V25-1005 (MO)	③																																																																																																																																																																																														
事故時サンプリング系	原子炉 建屋	RB-B1-1	事故時サンプリング装置 炉水サンプリング戻り第2隔離弁	V25-1006 (MO)	③																																																																																																																																																																																														
※1: ①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (RCCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない ④他の設備で代替できる設備	※除外理由 ①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (PCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない																																																																																																																																																																																																		

<p>柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)</p>	<p>東海第二発電所 (2018.9.18版)</p>	<p>島根原子力発電所 2号炉</p>	<p>備考</p>																																																																																																																																																									
<p>添付第1.2.2-1表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備から除外</p>	<p>第5表 評価対象除外リスト (13/13)</p>																																																																																																																																																											
<p>した設備リスト</p>																																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>除外理由※1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F082A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F083A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F084A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F085A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F086A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F087A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F088A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F111A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F112A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F113A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F114A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F115A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F116A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>燃料移送ポンプ吐出積算流量 (R43-FQT083A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-S0-F068A~C)</td><td>③</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-TCV-F001A~C)</td><td>③</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電設備</td><td>非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-TCV-F022A~C)</td><td>③</td></tr> <tr><td>非常用ガス処理系</td><td>非常用ガス処理系弁 (T22-F013)</td><td>①</td></tr> <tr><td>非常用ガス処理系</td><td>非常用ガス処理系弁 (T22-M0-F511)</td><td>③</td></tr> <tr><td>格納容器耐圧漏えい試験設備</td><td>格納容器耐圧漏えい試験設備系弁 (T25-F701A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>不活性ガス系弁 (T31-A0-F002, 003, 010~012, 019~024)</td><td>③</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>不活性ガス系ラプチャーディスク (T31-D008)</td><td>①</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>不活性ガス系弁 (T31-F041A, B)</td><td>③</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>不活性ガス系弁 (T31-F709, 711, 713, 715, 717, 720, 725, 726, 731)</td><td>③</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>不活性ガス系弁 (T31-F732, 734, 737, 739)</td><td>①④</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>不活性ガス系弁 (T31-F740, 742, 745, 747, 749, 751)</td><td>①④</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>不活性ガス系弁 (T31-F752A, B)</td><td>③</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>不活性ガス系弁 (T31-F754, 756, 758, 760, 762, 764, 766, 768, 770, 772, 774, 776, 798, 800)</td><td>③</td></tr> </tbody> </table>	系統	設備	除外理由※1	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F082A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F083A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F084A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F085A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F086A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F087A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F088A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F111A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F112A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F113A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F114A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F115A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F116A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	燃料移送ポンプ吐出積算流量 (R43-FQT083A~C)	①	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-S0-F068A~C)	③	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-TCV-F001A~C)	③	非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-TCV-F022A~C)	③	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-F013)	①	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-M0-F511)	③	格納容器耐圧漏えい試験設備	格納容器耐圧漏えい試験設備系弁 (T25-F701A, B)	①	不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-A0-F002, 003, 010~012, 019~024)	③	不活性ガス系	不活性ガス系ラプチャーディスク (T31-D008)	①	不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-F041A, B)	③	不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-F709, 711, 713, 715, 717, 720, 725, 726, 731)	③	不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-F732, 734, 737, 739)	①④	不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-F740, 742, 745, 747, 749, 751)	①④	不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-F752A, B)	③	不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-F754, 756, 758, 760, 762, 764, 766, 768, 770, 772, 774, 776, 798, 800)	③	<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>設置場所</th> <th>区画番号</th> <th>機器名称</th> <th>機器番号</th> <th>除外理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>原子炉建屋</td><td>RB-3-1</td><td>FCS 冷却器(A)</td><td>FCS-HEX-2A</td><td>①</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>原子炉建屋</td><td>RB-3-1</td><td>FCS 気水分離器(A)</td><td>FCS-WATER-SEPARATOR-A</td><td>①</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>原子炉建屋</td><td>RB-3-1</td><td>REACTION CHAMBER(A)</td><td>-</td><td>①</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>原子炉建屋</td><td>RB-3-2</td><td>FCS 冷却器(B)</td><td>FCS-HEX-2B</td><td>①</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>原子炉建屋</td><td>RB-3-2</td><td>FCS 気水分離器(B)</td><td>FCS-WATER-SEPARATOR-B</td><td>①</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>原子炉建屋</td><td>RB-3-2</td><td>REACTION CHAMBER(B)</td><td>-</td><td>①</td></tr> <tr><td>全対象系統</td><td>全対象エリア</td><td>-</td><td>手動弁, 逆止弁, 手動ダンパ, 過流量阻止弁等</td><td>-</td><td>①</td></tr> <tr><td>全対象系統</td><td>全対象エリア</td><td>-</td><td>配管, 鋼管ダクト一式</td><td>-</td><td>①</td></tr> <tr><td>全対象系統</td><td>全対象エリア</td><td>-</td><td>ストレーナ, フィルタ, オリフィス一式</td><td>-</td><td>①</td></tr> <tr><td>使用済燃料乾式貯蔵設備</td><td>使用済燃料乾式貯蔵建屋</td><td>-</td><td>使用済燃料乾式貯蔵容器</td><td>-</td><td>①</td></tr> </tbody> </table>	系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	除外理由	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-1	FCS 冷却器(A)	FCS-HEX-2A	①	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-1	FCS 気水分離器(A)	FCS-WATER-SEPARATOR-A	①	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-1	REACTION CHAMBER(A)	-	①	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-2	FCS 冷却器(B)	FCS-HEX-2B	①	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-2	FCS 気水分離器(B)	FCS-WATER-SEPARATOR-B	①	可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-2	REACTION CHAMBER(B)	-	①	全対象系統	全対象エリア	-	手動弁, 逆止弁, 手動ダンパ, 過流量阻止弁等	-	①	全対象系統	全対象エリア	-	配管, 鋼管ダクト一式	-	①	全対象系統	全対象エリア	-	ストレーナ, フィルタ, オリフィス一式	-	①	使用済燃料乾式貯蔵設備	使用済燃料乾式貯蔵建屋	-	使用済燃料乾式貯蔵容器	-	①		
系統	設備	除外理由※1																																																																																																																																																										
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F082A~C)	①																																																																																																																																																										
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F083A~C)	①																																																																																																																																																										
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F084A~C)	①																																																																																																																																																										
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F085A~C)	①																																																																																																																																																										
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F086A~C)	①																																																																																																																																																										
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F087A~C)	①																																																																																																																																																										
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F088A~C)	①																																																																																																																																																										
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F111A~C)	①																																																																																																																																																										
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F112A~C)	①																																																																																																																																																										
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F113A~C)	①																																																																																																																																																										
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F114A~C)	①																																																																																																																																																										
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F115A~C)	①																																																																																																																																																										
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F116A~C)	①																																																																																																																																																										
非常用ディーゼル発電設備	燃料移送ポンプ吐出積算流量 (R43-FQT083A~C)	①																																																																																																																																																										
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-S0-F068A~C)	③																																																																																																																																																										
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-TCV-F001A~C)	③																																																																																																																																																										
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-TCV-F022A~C)	③																																																																																																																																																										
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-F013)	①																																																																																																																																																										
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-M0-F511)	③																																																																																																																																																										
格納容器耐圧漏えい試験設備	格納容器耐圧漏えい試験設備系弁 (T25-F701A, B)	①																																																																																																																																																										
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-A0-F002, 003, 010~012, 019~024)	③																																																																																																																																																										
不活性ガス系	不活性ガス系ラプチャーディスク (T31-D008)	①																																																																																																																																																										
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-F041A, B)	③																																																																																																																																																										
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-F709, 711, 713, 715, 717, 720, 725, 726, 731)	③																																																																																																																																																										
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-F732, 734, 737, 739)	①④																																																																																																																																																										
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-F740, 742, 745, 747, 749, 751)	①④																																																																																																																																																										
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-F752A, B)	③																																																																																																																																																										
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-F754, 756, 758, 760, 762, 764, 766, 768, 770, 772, 774, 776, 798, 800)	③																																																																																																																																																										
系統名称	設置場所	区画番号	機器名称	機器番号	除外理由																																																																																																																																																							
可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-1	FCS 冷却器(A)	FCS-HEX-2A	①																																																																																																																																																							
可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-1	FCS 気水分離器(A)	FCS-WATER-SEPARATOR-A	①																																																																																																																																																							
可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-1	REACTION CHAMBER(A)	-	①																																																																																																																																																							
可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-2	FCS 冷却器(B)	FCS-HEX-2B	①																																																																																																																																																							
可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-2	FCS 気水分離器(B)	FCS-WATER-SEPARATOR-B	①																																																																																																																																																							
可燃性ガス濃度制御系	原子炉建屋	RB-3-2	REACTION CHAMBER(B)	-	①																																																																																																																																																							
全対象系統	全対象エリア	-	手動弁, 逆止弁, 手動ダンパ, 過流量阻止弁等	-	①																																																																																																																																																							
全対象系統	全対象エリア	-	配管, 鋼管ダクト一式	-	①																																																																																																																																																							
全対象系統	全対象エリア	-	ストレーナ, フィルタ, オリフィス一式	-	①																																																																																																																																																							
使用済燃料乾式貯蔵設備	使用済燃料乾式貯蔵建屋	-	使用済燃料乾式貯蔵容器	-	①																																																																																																																																																							
<p>※1: ①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (RCCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない ④他の設備で代替できる設備</p>																																																																																																																																																												

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
添付第 1. 2. 2-1 表 6号炉溢水影響評価上の防護対象設備から除外			
<u>した設備リスト</u>			
系統	設備	除外理由 ^{※1}	
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-M0-F070)	③	
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-S0-F710, 712, 714, 716, 718, 721, 724, 727, 730)	③	
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-S0-F753A, B)	③	
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-S0-F755, 757, 759, 761, 763, 765, 767, 769, 771, 773, 775, 777, 799, 801)	③	
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F005A)	①	
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F009)	①	
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F011A)	①	
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F013A)	①	
サブプレッションプール温度監視系	サブプレッションプール水温度 (T53-TE001A, B, E, F, J, K, N, P)	②	
サブプレッションプール温度監視系	サブプレッションプール水温度 (T53-TE002A, B, E, F, J, K, N, P)	②	
サブプレッションプール温度監視系	サブプレッションプール水温度 (T53-TE003A, B, E, F, J, K, N, P)	②	
サブプレッションプール温度監視系	サブプレッションプール水温度 (T53-TE004A, B, E, F, J, K, N, P)	②	
サブプレッションプール温度監視系	サブプレッションプール水温度 (T53-TE005A, B, E, F, J, K, N, P)	②	
サブプレッションプール温度監視系	サブプレッションプール水温度 (T53-TE006A, B, E, F, J, K, N, P)	②	
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域給気エアフィルタ (U41-D201, 211, 221)	①	
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域非常用給気エアフィルタ (U41-D202, 212, 222)	①	
換気空調系	海水熱交換器区域非常用給気処理装置 (U41-D511, 521, 531)	①	
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域給気エアフィルタ (U41-D611, 621, 631)	①	
※1 : ①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (RCCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない ④他の設備で代替できる設備			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
添付第 1. 2. 2-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備から除外した設備リスト			
系統	設備	除外理由 ^{※1}	
原子炉系	主蒸気隔離弁用アキュムレータ (B21-A001A~D)	①	
原子炉系	主蒸気隔離弁用アキュムレータ (B21-A002A~D)	①	
原子炉系	主蒸気逃がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータ (B21-A003A, C, F, H, L, N, R, T)	①	
原子炉系	主蒸気逃がし安全弁逃がし弁機能用アキュムレータ (B21-A004A~H, J~N, P, R~U)	①	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-A0-F003A~D)	③	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-A0-F051A, B)	③	
原子炉系	排気管 (B21-D003A~H, J~N, P, R~U)	①	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F021A~H, J~N, P, R~U)	①	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F022A~H, J~N, P, R~U)	①	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F026A, C, F, H, L, N, R, T)	①	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F052A, B)	①	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F053A, B)	①	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F056A, B)	①	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F070A, B)	①	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F700A~D)	④	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F701A~D)	①	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F702A~D)	④	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F703A~D)	①	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F704A~D)	④	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F705A~D)	①	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F709, 711)	④	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F710, 712)	①	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F713A~D)	①	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F714A~D)	①	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F715A~D)	④	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F716A~D)	①	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F717A~D)	④	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F718A~D)	①	
※1: ①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (RCCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない ④他の設備で代替できる設備			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
添付第 1. 2. 2-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備から除外			
した設備リスト			
系統	設備	除外理由※1	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F719A~D)	①	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F720A~D)	①	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F723A~D)	④	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F724A~D)	①	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F725A~D)	④	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F726A~D)	①	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F729A~D)	④	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F730A~D)	①	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F731A~D)	④	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-F732A~D)	①	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-M0-F005)	②	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-M0-F006)	④	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-N0-F001A~H, J~N, P, R~U)	②	
原子炉系	原子炉系弁 (B21-N0-F002A~D)	②	
原子炉系	原子炉水位 (B21-Z-LS-601A-1~D-1)	③	
原子炉系	原子炉圧力 (B21-Z-PS-607A-1~D-1)	③	
原子炉系	ドライウエル圧力 (B21-Z-PS-625A-1~D-1)	③	
原子炉冷却材再循環系	原子炉冷却材再循環系弁 (B31-F008A~H, J, K)	①	
原子炉冷却材再循環系	原子炉冷却材再循環系弁 (B31-F009A~H, J, K)	①	
制御棒操作監視系	制御棒引抜監視装置 (C11-E001)	②	
制御棒駆動系	制御棒駆動機構 (C12-D005)	②	
制御棒駆動系	制御棒駆動系弁 (C12-F101, 140)	①	
制御棒駆動系	制御棒駆動系充てん水ライン圧力 (C12-Z-PS-611A-2~D-2)	③	
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系貯蔵タンク (C41-A001)	①	
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系貯蔵タンク加熱用ヒータ (C41-B001, 002)	③	
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-F002A, B)	①	
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-F004A, B)	①	
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-F005A, B)	①	
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-F007, 008, 015~018)	①	
※1: ①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (RCCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない ④他の設備で代替できる設備			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
添付第 1. 2. 2-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備から除外			
した設備リスト			
系統	設備	除外理由※1	
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系貯蔵タンク温度 (C41-TE-301, 302)	③	
原子炉核計装系	原子炉核計装系弁 (C51-F015)	①	
原子炉核計装系	原子炉核計装系弁 (C51-M0-F005A~C)	③	
原子炉核計装系	起動領域モニタ (C51-NE-SRNM(A)~(H), (J), (L))	②	
原子炉核計装系	起動領域モニタ計数率, ベリオド, 動作 (C51-NTS-601A~H, J, L)	③	
原子炉核計装系	平均出力領域モニタ, TPM動作, 炉心流量 (C51-NTS-603A~D)	③	
原子炉核計装系	原子炉核計装系弁 (C51-S0-F014)	④	
原子炉緊急停止系	水平/鉛直方向地震加速度検出器 (C71-VBS-D001A~D)	③	
原子炉緊急停止系	水平/鉛直方向地震加速度検出器 (C71-VBS-D002A~D)	③	
原子炉緊急停止系	水平方向地震加速度検出器 (C71-VBS-D003A~D)	③	
プロセス放射線モニタ系	主蒸気管放射線モニタ (D11-RIS-670A~D)	③	
プロセス放射線モニタ系	ドライウエルドレン放射線モニタ (D11-RTS-089, 090)	③	
格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-F021A, B)	①	
格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-F024A, B)	①	
格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-F025A, B)	①	
格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-F026A, B)	①	
格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-F027A, B)	①	
格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-F028A, B)	①	
格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-S0-F009, 012, 013)	③	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-A0-F006A~C)	③	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-A0-F036A)	③	
残留熱除去系	残留熱除去系熱交換器 (E11-B001A~C)	①	
残留熱除去系	残留熱除去系封水ポンプ (E11-C002A~C)	①	
残留熱除去系	残留熱除去系吸込ストレーナ (E11-D001A~C)	①	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F002A~C)	①	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F003A~C)	①	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F007B, C)	①	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F009A~C)	①	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F020A~C)	①	
※1: ①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (RCCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない ④他の設備で代替できる設備			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
添付第 1. 2. 2-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備から除外した設備リスト			
系統	設備	除外理由※1	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F022A~C)	①	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F023A~C)	①	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F024A~C)	①	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F025A~C)	①	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F033A~C)	①	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F039A~C)	①	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F040A~C)	①	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F041A~C)	①	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F042A~C)	①	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F048)	①	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F051A~C)	①	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F010A~C)	②	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F029A~C)	③	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-M0-F031A~C)	③	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-N0-F006B, C)	③	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-N0-F036B, C)	③	
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-F002B, C)	①	
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-F005B, C)	①	
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-F007B, C)	①	
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-F012B, C)	①	
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-F015B, C)	①	
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-F020B, C)	①	
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-F028~030)	①	
高圧炉心注水系	復水貯蔵槽水位 (E22-LT-009A~D)	③	
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-M0-F008B, C)	③	
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-M0-F009B, C)	③	
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-N0-F004B, C)	②	
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-N0-F019B, C)	③	
漏えい検出系	漏えい検出系弁 (E31-A0-F403, 406)	③	
漏えい検出系	漏えい検出系弁 (E31-F003, 004)	④	
漏えい検出系	主蒸気管流量 (E31-Z-DPS-G02A~H, J~N, P, R, S)	③	
※1 : ①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (RCCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない ④他の設備で代替できる設備			

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																				
<p align="center"><u>添付第1.2.2-2表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備から除外した設備リスト</u></p>																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>除外理由※1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>漏えい検出系</td><td>主蒸気管トンネル室温度 (E31-Z-TS-701A-1~D-1)</td><td>③</td></tr> <tr><td>漏えい検出系</td><td>主蒸気管トンネル室温度 (E31-Z-TS-721A-1~D-1)</td><td>③</td></tr> <tr><td>漏えい検出系</td><td>主蒸気管トンネル室温度 (E31-Z-TS-722A-1~D-1)</td><td>③</td></tr> <tr><td>漏えい検出系</td><td>主蒸気管トンネル室温度 (E31-Z-TS-723A-1~D-1)</td><td>③</td></tr> <tr><td>漏えい検出系</td><td>主蒸気管トンネル室温度 (E31-Z-TS-724A-1~D-1)</td><td>③</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系真空タンク (E51-A001)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系セパレータ (E51-A002)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系油タンク (-)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系ポンプ用油タンク (E51-A005)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系弁 (E51-A0-F005, 026)</td><td>③</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系パロメトリックコンデンサ (E51-B001)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系蒸気タービン用潤滑油冷却器 (E51-B002)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系ポンプ用潤滑油冷却器 (E51-B003)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>サブプレッションプール排気管 (E51-D005)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系ラプチャディスク (E51-D014)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系ドレンポット (E51-D019, 020)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系蒸気タービン用主油ポンプサクシヨンストレーナ (-)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系ポンプ用潤滑油冷却器オイルフィルタ (E51-D057)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F002, 003, 007, 014~018, 023, 038, 046, 063, 301, 303, 405, 407, 451~453, 654)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F730A~D)</td><td>④</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F731A~D)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F732A~D)</td><td>④</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F733A~D)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F008, 009)</td><td>③</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F035)</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F039, 047)</td><td>③④</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F048)</td><td>③</td></tr> </tbody> </table>	系統	設備	除外理由※1	漏えい検出系	主蒸気管トンネル室温度 (E31-Z-TS-701A-1~D-1)	③	漏えい検出系	主蒸気管トンネル室温度 (E31-Z-TS-721A-1~D-1)	③	漏えい検出系	主蒸気管トンネル室温度 (E31-Z-TS-722A-1~D-1)	③	漏えい検出系	主蒸気管トンネル室温度 (E31-Z-TS-723A-1~D-1)	③	漏えい検出系	主蒸気管トンネル室温度 (E31-Z-TS-724A-1~D-1)	③	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系真空タンク (E51-A001)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系セパレータ (E51-A002)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系油タンク (-)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系ポンプ用油タンク (E51-A005)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-A0-F005, 026)	③	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系パロメトリックコンデンサ (E51-B001)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系蒸気タービン用潤滑油冷却器 (E51-B002)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系ポンプ用潤滑油冷却器 (E51-B003)	①	原子炉隔離時冷却系	サブプレッションプール排気管 (E51-D005)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系ラプチャディスク (E51-D014)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系ドレンポット (E51-D019, 020)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系蒸気タービン用主油ポンプサクシヨンストレーナ (-)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系ポンプ用潤滑油冷却器オイルフィルタ (E51-D057)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F002, 003, 007, 014~018, 023, 038, 046, 063, 301, 303, 405, 407, 451~453, 654)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F730A~D)	④	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F731A~D)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F732A~D)	④	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F733A~D)	①	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F008, 009)	③	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F035)	②	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F039, 047)	③④	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F048)	③			
系統	設備	除外理由※1																																																																																					
漏えい検出系	主蒸気管トンネル室温度 (E31-Z-TS-701A-1~D-1)	③																																																																																					
漏えい検出系	主蒸気管トンネル室温度 (E31-Z-TS-721A-1~D-1)	③																																																																																					
漏えい検出系	主蒸気管トンネル室温度 (E31-Z-TS-722A-1~D-1)	③																																																																																					
漏えい検出系	主蒸気管トンネル室温度 (E31-Z-TS-723A-1~D-1)	③																																																																																					
漏えい検出系	主蒸気管トンネル室温度 (E31-Z-TS-724A-1~D-1)	③																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系真空タンク (E51-A001)	①																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系セパレータ (E51-A002)	①																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系油タンク (-)	①																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系ポンプ用油タンク (E51-A005)	①																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-A0-F005, 026)	③																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系パロメトリックコンデンサ (E51-B001)	①																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系蒸気タービン用潤滑油冷却器 (E51-B002)	①																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系ポンプ用潤滑油冷却器 (E51-B003)	①																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	サブプレッションプール排気管 (E51-D005)	①																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系ラプチャディスク (E51-D014)	①																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系ドレンポット (E51-D019, 020)	①																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系蒸気タービン用主油ポンプサクシヨンストレーナ (-)	①																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系ポンプ用潤滑油冷却器オイルフィルタ (E51-D057)	①																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F002, 003, 007, 014~018, 023, 038, 046, 063, 301, 303, 405, 407, 451~453, 654)	①																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F730A~D)	④																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F731A~D)	①																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F732A~D)	④																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F733A~D)	①																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F008, 009)	③																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F035)	②																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F039, 047)	③④																																																																																					
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F048)	③																																																																																					
<p>※1: ①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (RCCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない ④他の設備で代替できる設備</p>																																																																																							

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																							
<p>添付第 1. 2. 2-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備から除外した設備リスト</p>																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>除外理由^{※1}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系弁 (E51-PCV-F013, 450, 454)</td><td>③</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材浄化系</td><td>原子炉冷却材浄化系弁 (G31-A0-F072)</td><td>③</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材浄化系</td><td>原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F001, 018, 500)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材浄化系</td><td>原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F700A, B)</td><td>④</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材浄化系</td><td>原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F701A, B)</td><td>④</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材浄化系</td><td>原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F702A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材浄化系</td><td>原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F703A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材浄化系</td><td>原子炉冷却材浄化系弁 (G31-M0-F002)</td><td>②</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材浄化系</td><td>原子炉冷却材浄化系弁 (G31-M0-F017, 026)</td><td>③</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>スキマサージタンク (G41-A001A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>燃料プール冷却浄化系熱交換器 (G41-B001A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>使用済燃料貯蔵プール散水管 (G41-D008A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F001)</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F002A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F003A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F004A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F014A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F015A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F016, 017)</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F019A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F020A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>燃料プール冷却浄化系</td><td>燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F022, 031~034, 510, 511)</td><td>①</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール浄化系</td><td>サブプレッションプール浄化系弁 (G51-A0-F005)</td><td>③</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール浄化系</td><td>サブプレッションプール浄化系弁 (G51-F003, 004, 011~014, 018)</td><td>①</td></tr> <tr><td>サブプレッションプール浄化系</td><td>サブプレッションプール浄化系弁 (G51-M0-F001, 002, 008~010)</td><td>③</td></tr> <tr><td>盤類</td><td>格納容器内雰囲気モニタ校正ガスボンベラック (H22-F394, 395)</td><td>①</td></tr> <tr><td>放射性ドレン移送系</td><td>放射性ドレン移送系弁 (K11-M0-F003, 103)</td><td>②</td></tr> <tr><td>放射性ドレン移送系</td><td>放射性ドレン移送系弁 (K11-M0-F004, 104)</td><td>④</td></tr> </tbody> </table>	系統	設備	除外理由 ^{※1}	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-PCV-F013, 450, 454)	③	原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-A0-F072)	③	原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F001, 018, 500)	①	原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F700A, B)	④	原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F701A, B)	④	原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F702A, B)	①	原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F703A, B)	①	原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-M0-F002)	②	原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-M0-F017, 026)	③	燃料プール冷却浄化系	スキマサージタンク (G41-A001A, B)	①	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系熱交換器 (G41-B001A, B)	①	燃料プール冷却浄化系	使用済燃料貯蔵プール散水管 (G41-D008A, B)	①	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F001)	①	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F002A, B)	①	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F003A, B)	①	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F004A, B)	①	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F014A, B)	①	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F015A, B)	①	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F016, 017)	①	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F019A, B)	①	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F020A, B)	①	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F022, 031~034, 510, 511)	①	サブプレッションプール浄化系	サブプレッションプール浄化系弁 (G51-A0-F005)	③	サブプレッションプール浄化系	サブプレッションプール浄化系弁 (G51-F003, 004, 011~014, 018)	①	サブプレッションプール浄化系	サブプレッションプール浄化系弁 (G51-M0-F001, 002, 008~010)	③	盤類	格納容器内雰囲気モニタ校正ガスボンベラック (H22-F394, 395)	①	放射性ドレン移送系	放射性ドレン移送系弁 (K11-M0-F003, 103)	②	放射性ドレン移送系	放射性ドレン移送系弁 (K11-M0-F004, 104)	④			
系統	設備	除外理由 ^{※1}																																																																																								
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-PCV-F013, 450, 454)	③																																																																																								
原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-A0-F072)	③																																																																																								
原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F001, 018, 500)	①																																																																																								
原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F700A, B)	④																																																																																								
原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F701A, B)	④																																																																																								
原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F702A, B)	①																																																																																								
原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F703A, B)	①																																																																																								
原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-M0-F002)	②																																																																																								
原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-M0-F017, 026)	③																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	スキマサージタンク (G41-A001A, B)	①																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系熱交換器 (G41-B001A, B)	①																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	使用済燃料貯蔵プール散水管 (G41-D008A, B)	①																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F001)	①																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F002A, B)	①																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F003A, B)	①																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F004A, B)	①																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F014A, B)	①																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F015A, B)	①																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F016, 017)	①																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F019A, B)	①																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F020A, B)	①																																																																																								
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F022, 031~034, 510, 511)	①																																																																																								
サブプレッションプール浄化系	サブプレッションプール浄化系弁 (G51-A0-F005)	③																																																																																								
サブプレッションプール浄化系	サブプレッションプール浄化系弁 (G51-F003, 004, 011~014, 018)	①																																																																																								
サブプレッションプール浄化系	サブプレッションプール浄化系弁 (G51-M0-F001, 002, 008~010)	③																																																																																								
盤類	格納容器内雰囲気モニタ校正ガスボンベラック (H22-F394, 395)	①																																																																																								
放射性ドレン移送系	放射性ドレン移送系弁 (K11-M0-F003, 103)	②																																																																																								
放射性ドレン移送系	放射性ドレン移送系弁 (K11-M0-F004, 104)	④																																																																																								
<p>※1：①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (RCCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない ④他の設備で代替できる設備</p>																																																																																										

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																													
<p align="center">添付第1.2.2-2表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備から除外した設備リスト</p>																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>除外理由^{※1}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>タービン主蒸気系</td><td>主蒸気管圧力 (N11-Z-PS-605A~D)</td><td>③</td></tr> <tr><td>タービン制御系</td><td>主蒸気止め弁開度 (N32-POS-102A~D)</td><td>③</td></tr> <tr><td>タービン制御系</td><td>タービン主蒸気加減弁急速閉電磁弁位置 (N32-POS-106A~D)</td><td>③</td></tr> <tr><td>タービン制御系</td><td>蒸気加減弁急速閉 (N32-PS-100A~D)</td><td>③</td></tr> <tr><td>抽気系</td><td>復水器真空度 (N36-Z-PS-626A~D)</td><td>③</td></tr> <tr><td>純水補給水系</td><td>純水補給水系弁 (P11-F082)</td><td>①</td></tr> <tr><td>復水補給水系</td><td>復水貯蔵槽 (P13-A001)</td><td>①</td></tr> <tr><td>復水補給水系</td><td>復水貯蔵槽漏えい検出値 (P13-A002)</td><td>①</td></tr> <tr><td>復水補給水系</td><td>復水補給水系弁 (P13-F019)</td><td>①</td></tr> <tr><td>復水補給水系</td><td>純水補給水系弁 (P13-M0-F095)</td><td>③</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系サージタンク (P21-A001A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-A0-F014A~F)</td><td>③</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系熱交換器 (P21-B001A~F)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F001A~F)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F002A~F)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F003A~F)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F004A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F005A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F006A~F)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F008A~F)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F009A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F010A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F012A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F013A~F)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F015A~F)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F030A,B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F038A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F039A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F041A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F044A~C)</td><td>①</td></tr> </tbody> </table>	系統	設備	除外理由 ^{※1}	タービン主蒸気系	主蒸気管圧力 (N11-Z-PS-605A~D)	③	タービン制御系	主蒸気止め弁開度 (N32-POS-102A~D)	③	タービン制御系	タービン主蒸気加減弁急速閉電磁弁位置 (N32-POS-106A~D)	③	タービン制御系	蒸気加減弁急速閉 (N32-PS-100A~D)	③	抽気系	復水器真空度 (N36-Z-PS-626A~D)	③	純水補給水系	純水補給水系弁 (P11-F082)	①	復水補給水系	復水貯蔵槽 (P13-A001)	①	復水補給水系	復水貯蔵槽漏えい検出値 (P13-A002)	①	復水補給水系	復水補給水系弁 (P13-F019)	①	復水補給水系	純水補給水系弁 (P13-M0-F095)	③	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系サージタンク (P21-A001A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-A0-F014A~F)	③	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系熱交換器 (P21-B001A~F)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F001A~F)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F002A~F)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F003A~F)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F004A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F005A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F006A~F)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F008A~F)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F009A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F010A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F012A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F013A~F)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F015A~F)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F030A,B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F038A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F039A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F041A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F044A~C)	①			
系統	設備	除外理由 ^{※1}																																																																																														
タービン主蒸気系	主蒸気管圧力 (N11-Z-PS-605A~D)	③																																																																																														
タービン制御系	主蒸気止め弁開度 (N32-POS-102A~D)	③																																																																																														
タービン制御系	タービン主蒸気加減弁急速閉電磁弁位置 (N32-POS-106A~D)	③																																																																																														
タービン制御系	蒸気加減弁急速閉 (N32-PS-100A~D)	③																																																																																														
抽気系	復水器真空度 (N36-Z-PS-626A~D)	③																																																																																														
純水補給水系	純水補給水系弁 (P11-F082)	①																																																																																														
復水補給水系	復水貯蔵槽 (P13-A001)	①																																																																																														
復水補給水系	復水貯蔵槽漏えい検出値 (P13-A002)	①																																																																																														
復水補給水系	復水補給水系弁 (P13-F019)	①																																																																																														
復水補給水系	純水補給水系弁 (P13-M0-F095)	③																																																																																														
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系サージタンク (P21-A001A~C)	①																																																																																														
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-A0-F014A~F)	③																																																																																														
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系熱交換器 (P21-B001A~F)	①																																																																																														
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F001A~F)	①																																																																																														
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F002A~F)	①																																																																																														
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F003A~F)	①																																																																																														
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F004A~C)	①																																																																																														
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F005A~C)	①																																																																																														
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F006A~F)	①																																																																																														
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F008A~F)	①																																																																																														
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F009A~C)	①																																																																																														
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F010A~C)	①																																																																																														
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F012A~C)	①																																																																																														
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F013A~F)	①																																																																																														
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F015A~F)	①																																																																																														
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F030A,B)	①																																																																																														
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F038A~C)	①																																																																																														
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F039A~C)	①																																																																																														
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F041A~C)	①																																																																																														
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F044A~C)	①																																																																																														
<p>※1: ①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (RCCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない ④他の設備で代替できる設備</p>																																																																																																

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																
<p>添付第 1. 2. 2-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備から除外した設備リスト</p>																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>除外理由^{※1}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F045A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F046B, C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F047B, C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F050A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F051A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F052A~D)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F053A~D)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F055A~D)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F056A~D)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F057A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F058A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F059A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F060A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F061A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F062A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F066A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F068A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F069A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F070A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F078A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F106A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F109~112)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F131A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F132A, B)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F143, 144)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F201A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F202A~C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F205B, C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F206B, C)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F221A~F)</td><td>①</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-F222A~F)</td><td>①</td></tr> </tbody> </table>	系統	設備	除外理由 ^{※1}	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F045A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F046B, C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F047B, C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F050A, B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F051A, B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F052A~D)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F053A~D)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F055A~D)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F056A~D)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F057A, B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F058A, B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F059A, B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F060A, B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F061A, B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F062A, B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F066A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F068A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F069A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F070A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F078A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F106A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F109~112)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F131A, B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F132A, B)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F143, 144)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F201A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F202A~C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F205B, C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F206B, C)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F221A~F)	①	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F222A~F)	①			
系統	設備	除外理由 ^{※1}																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F045A~C)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F046B, C)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F047B, C)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F050A, B)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F051A, B)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F052A~D)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F053A~D)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F055A~D)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F056A~D)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F057A, B)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F058A, B)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F059A, B)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F060A, B)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F061A, B)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F062A, B)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F066A~C)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F068A~C)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F069A~C)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F070A~C)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F078A~C)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F106A~C)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F109~112)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F131A, B)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F132A, B)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F143, 144)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F201A~C)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F202A~C)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F205B, C)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F206B, C)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F221A~F)	①																																																																																																	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F222A~F)	①																																																																																																	
<p>※1: ①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (RCCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない ④他の設備で代替できる設備</p>																																																																																																			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>添付第 1. 2. 2-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備から除外した設備リスト</p>			
系統	設備	除外理由※1	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F250A~C)	①	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F251A~C)	①	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F029A, B)	④	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F035A, B)	②	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F036A, B)	④	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-M0-F054A~D)	③	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-TCV-F011A~C)	③	
換気空調補機常用冷却水系	換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-F151)	①	
換気空調補機常用冷却水系	換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-M0-F150)	④	
換気空調補機常用冷却水系	換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-M0-F156)	②	
換気空調補機常用冷却水系	換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-M0-F157)	④	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F001A~D)	①	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F002A~D)	①	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F003A~D)	①	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F004A, B)	①	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F005A, B)	①	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F007A, B)	①	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F008A, B)	①	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F009A~D)	①	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F010~014, 016~022, 024, 025)	①	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F026A, B)	①	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F028A, B)	①	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F029A, B)	①	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F031A, B)	①	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F036A, B)	①	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F067A, B)	①	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-F110~114, 116~122, 124, 125)	①	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-PCV-F027A, B)	③	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-TCV-F006A, B)	③	
<p>※1: ①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (RCCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない ④他の設備で代替できる設備</p>			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
添付第 1. 2. 2-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備から除外			
した設備リスト			
系統	設備	除外理由※1	
換気空調補機非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水系弁 (P25-TCV-F015, 023, 115, 123)	③	
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系ストレーナ (P41-D001A~F)	①	
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-F001A~F)	①	
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-F002A~F)	①	
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-F005A~F)	①	
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-F009A~F)	①	
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-F014A~F)	①	
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-F017A~F)	①	
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-M0-F004A~F)	③	
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-M0-F006A~F)	③	
原子炉補機冷却海水系	原子炉補機冷却海水系弁 (P41-M0-F016A~C)	③	
所内用圧縮空気系	所内用圧縮空気系弁 (P51-F131)	①	
計装用圧縮空気系	計装用圧縮空気系弁 (P52-F224)	①	
計装用圧縮空気系	計装用圧縮空気系弁 (P52-M0-F223)	④	
高圧窒素ガス供給系	窒素ガスボンベラック (P54-E001A, B)	①	
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F004A, B)	①	
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F006A, B)	①	
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F008A, B)	①	
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F009A, C, F, H, L, N, R, T)	①	
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F010A, B)	①	
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F011A, B)	①	
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-M0-F007A, B)	③	
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-PCV-005A, B)	③	
所内蒸気・所内蒸気戻り系	所内蒸気系弁 (P61-F204)	①	
弁グランド部漏えい処理系	弁グランド部漏えい処理系弁 (P71-F201)	①	
弁グランド部漏えい処理系	弁グランド部漏えい処理系弁 (P71-M0-F202)	④	
タンクベント処理系	タンクベント処理系弁 (P72-A0-F001, 002)	③	
試料採取系, 事故後サンプリング設備	試料採取系弁 (P91-A0-F002~005)	③	
試料採取系, 事故後サンプリング設備	試料採取系弁 (P91-F006)	④	
試料採取系, 事故後サンプリング設備	試料採取系弁 (P91-M0-F007, 011)	③	
※1: ①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (RCCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない ④他の設備で代替できる設備			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
添付第1.2.2-2表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備から除外			
<u>した設備リスト</u>			
系統	設備	除外理由※1	
非常用ディーゼル発電設備	軽油タンク (R43-A001A, B)	①	
非常用ディーゼル発電設備	清水膨張タンク (R43-A002A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	空気だめ (R43-A004A-1~C-1)	①	
非常用ディーゼル発電設備	燃料ディタンク (R43-A005A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	潤滑油補給タンク (R43-A007A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	潤滑油冷却器 (R43-B002A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	清水冷却器 (R43-B003A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	清水加熱器 (R43-B004A~C)	③	
非常用ディーゼル発電設備	潤滑油加熱器 (R43-B005A~C)	③	
非常用ディーゼル発電設備	発電機軸受潤滑油冷却器 (R43-B006A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	清水加熱器ポンプ (R43-C002A~C)	③	
非常用ディーゼル発電設備	潤滑油ブライミングポンプ (R43-C004A~C)	③	
非常用ディーゼル発電設備	機関ターニング装置 (R43-C010A~C)	③	
非常用ディーゼル発電設備	機関付潤滑油フィルタ (R43-D003A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	機関始動空気入口Y形ストレーナ (R43-D005A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	機関始動空気入口Y形ストレーナ (R43-D006A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	燃料フィルタ (R43-D008A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	燃料移送ポンプ入口Y形ストレーナ (R43-D100A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	潤滑油補給ポンプ入口Y形ストレーナ (R43-D018A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F002A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F006A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F007A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F008A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F009A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F010A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F021A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F023A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F024A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F025A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F026A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F027A~C)	①	
※1: ①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (RCCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない ④他の設備で代替できる設備			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
添付第 1. 2. 2-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備から除外した設備リスト			
系統	設備	除外理由 ^{※1}	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F028A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F030A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F031A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F032A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F057A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F058A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F060A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F061A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F062A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F064A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F066A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F067A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F081A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F082A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F083A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F084A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F085A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F086A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F087A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F088A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F104A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F112A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F113A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F114A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F115A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F116A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	燃料移送ポンプ吐出積算流量 (R43-FQT-042A~C)	①	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-S0-F068A~C)	③	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-TCV-F001A~C)	③	
非常用ディーゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-TCV-F022A~C)	③	
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-M0-F511)	③	
※1：①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (RCCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない ④他の設備で代替できる設備			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
添付第 1. 2. 2-2 表 7号炉溢水影響評価上の防護対象設備から除外			
<u>した設備リスト</u>			
系統	設備	除外理由 ^{※1}	
格納容器耐圧漏えい試験設備	格納容器耐圧漏えい試験設備系弁 (T25-F005, 006)	①	
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-A0-F002, 003, 010~012, 019~024)	③	
不活性ガス系	不活性ガス系ラプチャディスク (T31-D010)	①	
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-F730~743, 750~777, 822~825)	③	
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-M0-F070)	③	
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-S0-F720A, B)	③	
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F005A, B)	①	
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F009)	①	
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F011A, B)	①	
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F013A, B)	①	
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F014)	①	
サブプレッションプール水温度監視系	サブプレッションプール水温度 (T53-TE-001A, B, E, F, J, K, N, P)	②	
サブプレッションプール水温度監視系	サブプレッションプール水温度 (T53-TE-002A, B, E, F, J, K, N, P)	②	
サブプレッションプール水温度監視系	サブプレッションプール水温度 (T53-TE-003A, B, E, F, J, K, N, P)	②	
サブプレッションプール水温度監視系	サブプレッションプール水温度 (T53-TE-004A, B, E, F, J, K, N, P)	②	
サブプレッションプール水温度監視系	サブプレッションプール水温度 (T53-TE-005A, B, E, F, J, K, N, P)	②	
サブプレッションプール水温度監視系	サブプレッションプール水温度 (T53-TE-006A, B, E, F, J, K, N, P)	②	
換気空調系	原子炉隔離時冷却ポンプ室空調機 (U41-B108)	③	
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備区域給気処理装置 (U41-D201, 211, 221)	①	
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備非常用給気処理装置 (U41-D202, 212, 222)	①	
換気空調系	熱交換器区域非常用給気エアフィルタ (U41-D511, 521, 531)	①	
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域給気処理装置 (U41-D611, 621, 631)	①	
※1: ①溢水により機能を喪失しない ②原子炉格納容器 (RCCV) 内耐環境仕様の設備である ③動作機能の喪失により安全機能に影響しない ④他の設備で代替できる設備			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<u>添付第 1. 2. 2-6 表 6号炉代替設備リスト</u>			・設備の相違 【柏崎 6/7】 島根 2号炉は「2. 3 表 2-13「④他の設備で代替できる」とした防護対象設備及び代替する設備」で記載
④の理由でスクリーニングした設備	代替設備	代替パターン※1	
原子炉系弁 (B21-F700A)	B21-F701A	① A	
原子炉系弁 (B21-F700B)	B21-F701B	① A	
原子炉系弁 (B21-F700C)	B21-F701C	① A	
原子炉系弁 (B21-F700D)	B21-F701D	① A	
原子炉系弁 (B21-F702A)	B21-F703A	① A	
原子炉系弁 (B21-F702B)	B21-F703B	① A	
原子炉系弁 (B21-F702C)	B21-F703C	① A	
原子炉系弁 (B21-F702D)	B21-F703D	① A	
原子炉系弁 (B21-F704A)	B21-F705A	① A	
原子炉系弁 (B21-F704B)	B21-F705B	① A	
原子炉系弁 (B21-F704C)	B21-F705C	① A	
原子炉系弁 (B21-F704D)	B21-F705D	① A	
原子炉系弁 (B21-F711)	B21-F712	① A	
原子炉系弁 (B21-F713A)	B21-F714A	① A	
原子炉系弁 (B21-F713B)	B21-F714B	① A	
原子炉系弁 (B21-F713C)	B21-F714C	① A	
原子炉系弁 (B21-F713D)	B21-F714D	① A	
原子炉系弁 (B21-F715A)	B21-F716A	① A	
原子炉系弁 (B21-F715B)	B21-F716B	① A	
原子炉系弁 (B21-F715C)	B21-F716C	① A	
原子炉系弁 (B21-F715D)	B21-F716D	① A	
原子炉系弁 (B21-F717A)	B21-F718A	① A	
原子炉系弁 (B21-F717B)	B21-F718B	① A	
原子炉系弁 (B21-F717C)	B21-F718C	① A	
原子炉系弁 (B21-F717D)	B21-F718D	① A	
原子炉系弁 (B21-F719A)	B21-F720A	① A	
原子炉系弁 (B21-F719B)	B21-F720B	① A	
原子炉系弁 (B21-F719C)	B21-F720C	① A	
原子炉系弁 (B21-F719D)	B21-F720D	① A	
原子炉系弁 (B21-F721)	B21-F722	① A	
原子炉系弁 (B21-F723A)	B21-F724A	① A	
※1 : A 溢水により機能喪失しない機器による代替 B 原子炉格納容器内耐環境仕様の機器による代替 C 動作機能の喪失により安全機能に影響しない機器による代替			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<u>添付第 1. 2. 2-6 表 6号炉代替設備リスト</u>			
④の理由でスクリーニングした設備	代替設備	代替 パターン※1	
原子炉系弁 (B21-F723B)	B21-F724B	①	A
原子炉系弁 (B21-F723C)	B21-F724C	①	A
原子炉系弁 (B21-F723D)	B21-F724D	①	A
原子炉系弁 (B21-F725A)	B21-F726A	①	A
原子炉系弁 (B21-F725B)	B21-F726B	①	A
原子炉系弁 (B21-F725C)	B21-F726C	①	A
原子炉系弁 (B21-F725D)	B21-F726D	①	A
原子炉系弁 (B21-F729A)	B21-F730A	①	A
原子炉系弁 (B21-F729B)	B21-F730B	①	A
原子炉系弁 (B21-F729C)	B21-F730C	①	A
原子炉系弁 (B21-F729D)	B21-F730D	①	A
原子炉系弁 (B21-F731A)	B21-F732A	①	A
原子炉系弁 (B21-F731B)	B21-F732B	①	A
原子炉系弁 (B21-F731C)	B21-F732C	①	A
原子炉系弁 (B21-F731D)	B21-F732D	①	A
原子炉系弁 (B21-M0-F006)	B21-M0-F005	②	B
原子炉核計装系弁 (C51-S0-F083)	C51-F084	①	A
原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F716A)	E51-F717A	①	A
原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F716B)	E51-F717B	①	A
原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F716C)	E51-F717C	①	A
原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F716D)	E51-F717D	①	A
原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F716E)	E51-F717E	①	A
原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F716F)	E51-F717F	①	A
原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F716G)	E51-F717G	①	A
原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F716H)	E51-F717H	①	A
原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F039)	E51-F038	①	A
原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F047)	E51-F046	①	A
原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F700A)	G31-F702A	①	A
原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F700B)	G31-F702B	①	A
原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F701A)	G31-F703A	①	A
原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F701B)	G31-F703B	①	A
※1 : A 溢水により機能喪失しない機器による代替 B 原子炉格納容器内耐環境仕様の機器による代替 C 動作機能の喪失により安全機能に影響しない機器による代替			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																				
<p align="center"><u>添付第 1.2.2-6 表 6号炉代替設備リスト</u></p> <table border="1" data-bbox="160 302 914 995"> <thead> <tr> <th data-bbox="160 302 575 365">④の理由でスクリーニングした設備</th> <th data-bbox="575 302 694 365">代替設備</th> <th data-bbox="694 302 753 365"></th> <th data-bbox="753 302 914 365">代替 パターン※1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>放射性ドレン移送系弁 (K11-MO-F004)</td><td>K11-MO-F003</td><td>②</td><td>B</td></tr> <tr><td>放射性ドレン移送系弁 (K11-MO-F104)</td><td>K11-MO-F103</td><td>②</td><td>B</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F075A)</td><td>P21-F076A</td><td>①</td><td>A</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F075B)</td><td>P21-F076B</td><td>①</td><td>A</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F081A)</td><td>P21-MO-F080A</td><td>②</td><td>B</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F081B)</td><td>P21-MO-F080B</td><td>②</td><td>B</td></tr> <tr><td>換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-MO-F101)</td><td>P24-F102</td><td>①</td><td>A</td></tr> <tr><td>換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-MO-F106)</td><td>P24-MO-F105</td><td>②</td><td>B</td></tr> <tr><td>計装用圧縮空気系弁 (P52-MO-F222)</td><td>P52-F301</td><td>①</td><td>A</td></tr> <tr><td>弁グランド部漏えい処理系弁 (P71-MO-F209)</td><td>P71-F208</td><td>①</td><td>A</td></tr> <tr><td>不活性ガス系弁 (T31-F732)</td><td>T31-SO-F733</td><td>③</td><td>C</td></tr> <tr><td>不活性ガス系弁 (T31-F734)</td><td>T31-SO-F735</td><td>③</td><td>C</td></tr> <tr><td>不活性ガス系弁 (T31-F737)</td><td>T31-SO-F736</td><td>③</td><td>C</td></tr> <tr><td>不活性ガス系弁 (T31-F739)</td><td>T31-SO-F738</td><td>③</td><td>C</td></tr> <tr><td>不活性ガス系弁 (T31-F740)</td><td>T31-SO-F741</td><td>③</td><td>C</td></tr> <tr><td>不活性ガス系弁 (T31-F742)</td><td>T31-SO-F743</td><td>③</td><td>C</td></tr> <tr><td>不活性ガス系弁 (T31-F745)</td><td>T31-SO-F744</td><td>③</td><td>C</td></tr> <tr><td>不活性ガス系弁 (T31-F747)</td><td>T31-SO-F746</td><td>③</td><td>C</td></tr> <tr><td>不活性ガス系弁 (T31-F749)</td><td>T31-SO-F748</td><td>③</td><td>C</td></tr> <tr><td>不活性ガス系弁 (T31-F751)</td><td>T31-SO-F750</td><td>③</td><td>C</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="201 1037 872 1121">※1 : A 溢水により機能喪失しない機器による代替 B 原子炉格納容器内耐環境仕様の機器による代替 C 動作機能の喪失により安全機能に影響しない機器による代替</p>	④の理由でスクリーニングした設備	代替設備		代替 パターン※1	放射性ドレン移送系弁 (K11-MO-F004)	K11-MO-F003	②	B	放射性ドレン移送系弁 (K11-MO-F104)	K11-MO-F103	②	B	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F075A)	P21-F076A	①	A	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F075B)	P21-F076B	①	A	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F081A)	P21-MO-F080A	②	B	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F081B)	P21-MO-F080B	②	B	換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-MO-F101)	P24-F102	①	A	換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-MO-F106)	P24-MO-F105	②	B	計装用圧縮空気系弁 (P52-MO-F222)	P52-F301	①	A	弁グランド部漏えい処理系弁 (P71-MO-F209)	P71-F208	①	A	不活性ガス系弁 (T31-F732)	T31-SO-F733	③	C	不活性ガス系弁 (T31-F734)	T31-SO-F735	③	C	不活性ガス系弁 (T31-F737)	T31-SO-F736	③	C	不活性ガス系弁 (T31-F739)	T31-SO-F738	③	C	不活性ガス系弁 (T31-F740)	T31-SO-F741	③	C	不活性ガス系弁 (T31-F742)	T31-SO-F743	③	C	不活性ガス系弁 (T31-F745)	T31-SO-F744	③	C	不活性ガス系弁 (T31-F747)	T31-SO-F746	③	C	不活性ガス系弁 (T31-F749)	T31-SO-F748	③	C	不活性ガス系弁 (T31-F751)	T31-SO-F750	③	C			
④の理由でスクリーニングした設備	代替設備		代替 パターン※1																																																																																				
放射性ドレン移送系弁 (K11-MO-F004)	K11-MO-F003	②	B																																																																																				
放射性ドレン移送系弁 (K11-MO-F104)	K11-MO-F103	②	B																																																																																				
原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F075A)	P21-F076A	①	A																																																																																				
原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F075B)	P21-F076B	①	A																																																																																				
原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F081A)	P21-MO-F080A	②	B																																																																																				
原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F081B)	P21-MO-F080B	②	B																																																																																				
換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-MO-F101)	P24-F102	①	A																																																																																				
換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-MO-F106)	P24-MO-F105	②	B																																																																																				
計装用圧縮空気系弁 (P52-MO-F222)	P52-F301	①	A																																																																																				
弁グランド部漏えい処理系弁 (P71-MO-F209)	P71-F208	①	A																																																																																				
不活性ガス系弁 (T31-F732)	T31-SO-F733	③	C																																																																																				
不活性ガス系弁 (T31-F734)	T31-SO-F735	③	C																																																																																				
不活性ガス系弁 (T31-F737)	T31-SO-F736	③	C																																																																																				
不活性ガス系弁 (T31-F739)	T31-SO-F738	③	C																																																																																				
不活性ガス系弁 (T31-F740)	T31-SO-F741	③	C																																																																																				
不活性ガス系弁 (T31-F742)	T31-SO-F743	③	C																																																																																				
不活性ガス系弁 (T31-F745)	T31-SO-F744	③	C																																																																																				
不活性ガス系弁 (T31-F747)	T31-SO-F746	③	C																																																																																				
不活性ガス系弁 (T31-F749)	T31-SO-F748	③	C																																																																																				
不活性ガス系弁 (T31-F751)	T31-SO-F750	③	C																																																																																				

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<u>添付第 1. 2. 2-7 表 7号炉代替設備リスト</u>			
④の理由でスクリーニングした設備	代替設備	代替 パターン*1	
原子炉系弁 (B21-F700A)	B21-F701A	①	A
原子炉系弁 (B21-F700B)	B21-F701B	①	A
原子炉系弁 (B21-F700C)	B21-F701C	①	A
原子炉系弁 (B21-F700D)	B21-F701D	①	A
原子炉系弁 (B21-F702A)	B21-F703A	①	A
原子炉系弁 (B21-F702B)	B21-F703B	①	A
原子炉系弁 (B21-F702C)	B21-F703C	①	A
原子炉系弁 (B21-F702D)	B21-F703D	①	A
原子炉系弁 (B21-F704A)	B21-F705A	①	A
原子炉系弁 (B21-F704B)	B21-F705B	①	A
原子炉系弁 (B21-F704C)	B21-F705C	①	A
原子炉系弁 (B21-F704D)	B21-F705D	①	A
原子炉系弁 (B21-F709)	B21-F710	①	A
原子炉系弁 (B21-F711)	B21-F712	①	A
原子炉系弁 (B21-F713A)	B21-F714A	①	A
原子炉系弁 (B21-F713B)	B21-F714B	①	A
原子炉系弁 (B21-F713C)	B21-F714C	①	A
原子炉系弁 (B21-F713D)	B21-F714D	①	A
原子炉系弁 (B21-F715A)	B21-F716A	①	A
原子炉系弁 (B21-F715B)	B21-F716B	①	A
原子炉系弁 (B21-F715C)	B21-F716C	①	A
原子炉系弁 (B21-F715D)	B21-F716D	①	A
原子炉系弁 (B21-F717A)	B21-F718A	①	A
原子炉系弁 (B21-F717B)	B21-F718B	①	A
原子炉系弁 (B21-F717C)	B21-F718C	①	A
原子炉系弁 (B21-F717D)	B21-F718D	①	A
原子炉系弁 (B21-F719A)	B21-F720A	①	A
原子炉系弁 (B21-F719B)	B21-F720B	①	A
原子炉系弁 (B21-F719C)	B21-F720C	①	A
原子炉系弁 (B21-F719D)	B21-F720D	①	A
原子炉系弁 (B21-F723A)	B21-F724A	①	A
※1 : A 溢水により機能喪失しない機器による代替 B 原子炉格納容器内耐環境仕様機器による代替 C 動作機能の喪失により安全機能に影響しない機器による代替			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<u>添付第 1. 2. 2-7 表 7号炉代替設備リスト</u>			
④の理由でスクリーニングした設備	代替設備	代替 パターン※1	
原子炉系弁 (B21-F723B)	B21-F724B	① A	
原子炉系弁 (B21-F723C)	B21-F724C	① A	
原子炉系弁 (B21-F723D)	B21-F724D	① A	
原子炉系弁 (B21-F725A)	B21-F726A	① A	
原子炉系弁 (B21-F725B)	B21-F726B	① A	
原子炉系弁 (B21-F725C)	B21-F726C	① A	
原子炉系弁 (B21-F725D)	B21-F726D	① A	
原子炉系弁 (B21-F729A)	B21-F730A	① A	
原子炉系弁 (B21-F729B)	B21-F730B	① A	
原子炉系弁 (B21-F729C)	B21-F730C	① A	
原子炉系弁 (B21-F729D)	B21-F730D	① A	
原子炉系弁 (B21-F731A)	B21-F732A	① A	
原子炉系弁 (B21-F731B)	B21-F732B	① A	
原子炉系弁 (B21-F731C)	B21-F732C	① A	
原子炉系弁 (B21-F731D)	B21-F732D	① A	
原子炉系弁 (B21-M0-F006)	B21-M0-F005	② B	
原子炉核計装系弁 (C51-S0-F014)	C51-F015	① A	
漏えい検出系弁 (E31-F003)	E31-A0-F403	③ C	
漏えい検出系弁 (E31-F004)	E31-A0-F406	③ C	
原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F730A)	E51-F731A	① A	
原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F730B)	E51-F731B	① A	
原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F730C)	E51-F731C	① A	
原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F730D)	E51-F731D	① A	
原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F732A)	E51-F733A	① A	
原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F732B)	E51-F733B	① A	
原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F732C)	E51-F733C	① A	
原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F732D)	E51-F733D	① A	
原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F039)	E51-F038	① A	
原子炉隔離時冷却系弁 (E51-M0-F047)	E51-F046	① A	
原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F700A)	G31-F702A	① A	
原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F700B)	G31-F702B	① A	
※1 : A 溢水により機能喪失しない機器による代替 B 原子炉格納容器内耐環境仕様の機器による代替 C 動作機能の喪失により安全機能に影響しない機器による代替			

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																								
<p style="text-align: center;"><u>添付第 1.2.2-7 表 7号炉代替設備リスト</u></p> <table border="1" data-bbox="157 300 923 772"> <thead> <tr> <th data-bbox="157 300 575 352">④の理由でスクリーニングした設備</th> <th data-bbox="575 300 706 352">代替設備</th> <th data-bbox="706 300 759 352"></th> <th data-bbox="759 300 923 352">代替 パターン※1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F701A)</td><td>G31-F703A</td><td>①</td><td>A</td></tr> <tr><td>原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F701B)</td><td>G31-F703B</td><td>①</td><td>A</td></tr> <tr><td>放射性ドレン移送系弁 (K11-MO-F004)</td><td>K11-MO-F003</td><td>②</td><td>B</td></tr> <tr><td>放射性ドレン移送系弁 (K11-MO-F104)</td><td>K11-MO-F103</td><td>②</td><td>B</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F029A)</td><td>P21-F030A</td><td>①</td><td>A</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F029B)</td><td>P21-F030B</td><td>①</td><td>A</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F036A)</td><td>P21-MO-F035A</td><td>②</td><td>B</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F036B)</td><td>P21-MO-F035B</td><td>②</td><td>B</td></tr> <tr><td>換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-MO-F150)</td><td>P24-F151</td><td>①</td><td>A</td></tr> <tr><td>換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-MO-F157)</td><td>P24-MO-F156</td><td>②</td><td>B</td></tr> <tr><td>計装用圧縮空気系弁 (P52-MO-F223)</td><td>P52-F224</td><td>①</td><td>A</td></tr> <tr><td>弁グランド部漏えい処理系弁 (P71-MO-F202)</td><td>P71-F201</td><td>①</td><td>A</td></tr> <tr><td>試料採取系弁 (P91-F006)</td><td>P91-MO-F007</td><td>③</td><td>C</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="201 814 878 898">※1 : A 溢水により機能喪失しない機器による代替 B 原子炉格納容器内耐環境仕様の機器による代替 C 動作機能の喪失により安全機能に影響しない機器による代替</p>	④の理由でスクリーニングした設備	代替設備		代替 パターン※1	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F701A)	G31-F703A	①	A	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F701B)	G31-F703B	①	A	放射性ドレン移送系弁 (K11-MO-F004)	K11-MO-F003	②	B	放射性ドレン移送系弁 (K11-MO-F104)	K11-MO-F103	②	B	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F029A)	P21-F030A	①	A	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F029B)	P21-F030B	①	A	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F036A)	P21-MO-F035A	②	B	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F036B)	P21-MO-F035B	②	B	換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-MO-F150)	P24-F151	①	A	換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-MO-F157)	P24-MO-F156	②	B	計装用圧縮空気系弁 (P52-MO-F223)	P52-F224	①	A	弁グランド部漏えい処理系弁 (P71-MO-F202)	P71-F201	①	A	試料採取系弁 (P91-F006)	P91-MO-F007	③	C			
④の理由でスクリーニングした設備	代替設備		代替 パターン※1																																																								
原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F701A)	G31-F703A	①	A																																																								
原子炉冷却材浄化系弁 (G31-F701B)	G31-F703B	①	A																																																								
放射性ドレン移送系弁 (K11-MO-F004)	K11-MO-F003	②	B																																																								
放射性ドレン移送系弁 (K11-MO-F104)	K11-MO-F103	②	B																																																								
原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F029A)	P21-F030A	①	A																																																								
原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F029B)	P21-F030B	①	A																																																								
原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F036A)	P21-MO-F035A	②	B																																																								
原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F036B)	P21-MO-F035B	②	B																																																								
換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-MO-F150)	P24-F151	①	A																																																								
換気空調補機常用冷却水系弁 (P24-MO-F157)	P24-MO-F156	②	B																																																								
計装用圧縮空気系弁 (P52-MO-F223)	P52-F224	①	A																																																								
弁グランド部漏えい処理系弁 (P71-MO-F202)	P71-F201	①	A																																																								
試料採取系弁 (P91-F006)	P91-MO-F007	③	C																																																								

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																				
		<p>2.3 溢水影響評価の対象外とする理由</p> <p>(1) 「①溢水により機能を喪失しない」による対象外</p> <p>溢水により機能を喪失しないとした防護対象設備について、没水時の健全性を評価した。表 2-4 に示すように、各建物の最大階高(当該床から上階床までの階高さのうち最大となる値)に相当する水頭圧を外圧条件とした。</p> <p style="text-align: center;">表 2-4 各建物の外圧条件</p> <table border="1" data-bbox="1745 611 2496 779"> <thead> <tr> <th>建物</th> <th>水頭圧[m]</th> <th>最大階高</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉建物</td> <td>8</td> <td>3階～4階</td> </tr> <tr> <td>廃棄物処理建物</td> <td>7</td> <td>2階～3階</td> </tr> <tr> <td>取水槽</td> <td>10</td> <td>床～防水壁天端</td> </tr> </tbody> </table> <p>a. 配管及び弁</p> <p>配管及び弁の没水時の外圧に対する健全性評価の例を表 2-5 に示す。</p> <p>「発電用原子力設備規格 設計・建設規格 JSME S NC1-2005/2007」に基づき算出した機器の外圧に対する許容圧力が溢水水位による外圧を上回るため、健全性を維持できる。なお、弁は配管に比べ肉厚であるため、配管の評価に包含される。</p> <p style="text-align: center;">表 2-5 配管の没水時の外圧による影響評価結果 (代表例)</p> <table border="1" data-bbox="1739 1234 2496 1749"> <thead> <tr> <th>建物</th> <th>原子炉建物</th> <th>廃棄物処理建物</th> <th>取水槽</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>代表配管※1</td> <td>700A-RSW-7A</td> <td>200A-RCW-61A</td> <td>700A-RSW-2A</td> </tr> <tr> <td>外径 Do[mm]</td> <td>711.2</td> <td>216.3</td> <td>711.2</td> </tr> <tr> <td>板厚 t[mm]</td> <td>9.5</td> <td>8.2</td> <td>9.5</td> </tr> <tr> <td>製造上最小厚さ ts[mm]</td> <td>8.5</td> <td>7.17</td> <td>8.5</td> </tr> <tr> <td>付録材料図 表 Part7 により定まる値 B</td> <td>15.9</td> <td>89.5</td> <td>16.6</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>SM41C</td> <td>STPT42</td> <td>SM41C</td> </tr> <tr> <td>許容圧力[MPa]※2</td> <td>0.25</td> <td>3.95</td> <td>0.26</td> </tr> <tr> <td>水頭圧[MPa]</td> <td>0.08</td> <td>0.07</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>許容圧力>水頭圧判定</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 評価を実施するにあたり、各建物の対象配管のうち、保守的に外径(Do)/板厚(t)が最大となる配管を代表として選定した。なお、評価では内圧は大気圧とした。</p>	建物	水頭圧[m]	最大階高	原子炉建物	8	3階～4階	廃棄物処理建物	7	2階～3階	取水槽	10	床～防水壁天端	建物	原子炉建物	廃棄物処理建物	取水槽	代表配管※1	700A-RSW-7A	200A-RCW-61A	700A-RSW-2A	外径 Do[mm]	711.2	216.3	711.2	板厚 t[mm]	9.5	8.2	9.5	製造上最小厚さ ts[mm]	8.5	7.17	8.5	付録材料図 表 Part7 により定まる値 B	15.9	89.5	16.6	材質	SM41C	STPT42	SM41C	許容圧力[MPa]※2	0.25	3.95	0.26	水頭圧[MPa]	0.08	0.07	0.10	許容圧力>水頭圧判定	○	○	○	<p>(柏崎 6/7 は「1.2.2(1)①「溢水により機能喪失しない」について」で記載)</p> <p>(東海第二は「1.3.1 第4表 溢水影響評価の対象外とした理由の結果一覧」で記載)</p>
建物	水頭圧[m]	最大階高																																																					
原子炉建物	8	3階～4階																																																					
廃棄物処理建物	7	2階～3階																																																					
取水槽	10	床～防水壁天端																																																					
建物	原子炉建物	廃棄物処理建物	取水槽																																																				
代表配管※1	700A-RSW-7A	200A-RCW-61A	700A-RSW-2A																																																				
外径 Do[mm]	711.2	216.3	711.2																																																				
板厚 t[mm]	9.5	8.2	9.5																																																				
製造上最小厚さ ts[mm]	8.5	7.17	8.5																																																				
付録材料図 表 Part7 により定まる値 B	15.9	89.5	16.6																																																				
材質	SM41C	STPT42	SM41C																																																				
許容圧力[MPa]※2	0.25	3.95	0.26																																																				
水頭圧[MPa]	0.08	0.07	0.10																																																				
許容圧力>水頭圧判定	○	○	○																																																				

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																												
		<p>※2 「発電用原子力設備規格 設計・建設規格 (JSME S NC1-2005/2007) PPC-3411 直管 (2) 外圧を受ける直管」を準用した以下の式を用い、製造上最小厚さから許容圧力を算定した値</p> $t_s = \frac{3P_e D_0}{4B}$ <p> P_e: 許容圧力 [MPa] t_s: 製造上の最小厚さ [mm] D_0: 管の外径 [mm] B: 付録材料図表 Part7により定まる値 </p> <p>b. 容器 (熱交換器)</p> <p>容器 (熱交換器) の没水時の外圧及び浮力に対する健全性評価の例として、表 2-6 に示す 4つの熱交換器を評価した。</p> <p style="text-align: center;">表 2-6 評価対象の熱交換器</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>設備番号</th> <th>設備名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H214-1A-1~3, 1B-1~3</td> <td>A1~3, B1~3-原子炉補機冷却系熱交換器</td> </tr> <tr> <td>H216-1A, B</td> <td>A, B-燃料プール冷却水熱交換器</td> </tr> <tr> <td>H218-1</td> <td>高圧炉心スプレイ補機冷却水熱交換器</td> </tr> <tr> <td>H222-1A, B</td> <td>A, B-残留熱除去熱交換器</td> </tr> </tbody> </table> <p>(a) 没水時の外圧に対する健全性評価</p> <p>熱交換器が没水した場合、熱交換器の胴体には水頭圧が外圧として負荷される。熱交換器は内部流体による満水状態であり、胴体には内圧が負荷されているため、没水時の外圧と熱交換器の内圧を比較し、外圧が内圧を上回り胴体に外側から差圧が負荷されるかを確認した。没水時の水頭圧による外圧と各熱交換器の内圧 (運転圧力) を表 2-7 に示す。没水時に生じる外圧は熱交換器の内圧より小さいことから、外側から差圧が負荷される事はない。したがって、内圧に対して強度を有している熱交換器は健全性を維持できる。</p> <p style="text-align: center;">表 2-7 没水時の外圧と各熱交換器の内圧比較結果</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">溢水時に機器が水没した際に生じる圧力 (外圧) [MPa]</th> <th colspan="8">各熱交換器の運転圧力 (内圧) [MPa]</th> </tr> <tr> <th colspan="2">原子炉補機冷却系熱交換器</th> <th colspan="2">燃料プール冷却水熱交換器</th> <th colspan="2">高圧炉心スプレイ補機冷却水熱交換器</th> <th colspan="2">残留熱除去熱交換器</th> </tr> <tr> <th>管側</th> <th>胴側</th> <th>管側</th> <th>胴側</th> <th>管側</th> <th>胴側</th> <th>管側</th> <th>胴側</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.08 (水頭圧: 8m)</td> <td>0.44</td> <td>0.78</td> <td>0.78</td> <td>0.78</td> <td>0.29</td> <td>0.78</td> <td>0.98</td> <td>0.78</td> </tr> </tbody> </table>	設備番号	設備名称	H214-1A-1~3, 1B-1~3	A1~3, B1~3-原子炉補機冷却系熱交換器	H216-1A, B	A, B-燃料プール冷却水熱交換器	H218-1	高圧炉心スプレイ補機冷却水熱交換器	H222-1A, B	A, B-残留熱除去熱交換器	溢水時に機器が水没した際に生じる圧力 (外圧) [MPa]	各熱交換器の運転圧力 (内圧) [MPa]								原子炉補機冷却系熱交換器		燃料プール冷却水熱交換器		高圧炉心スプレイ補機冷却水熱交換器		残留熱除去熱交換器		管側	胴側	管側	胴側	管側	胴側	管側	胴側	0.08 (水頭圧: 8m)	0.44	0.78	0.78	0.78	0.29	0.78	0.98	0.78	
設備番号	設備名称																																														
H214-1A-1~3, 1B-1~3	A1~3, B1~3-原子炉補機冷却系熱交換器																																														
H216-1A, B	A, B-燃料プール冷却水熱交換器																																														
H218-1	高圧炉心スプレイ補機冷却水熱交換器																																														
H222-1A, B	A, B-残留熱除去熱交換器																																														
溢水時に機器が水没した際に生じる圧力 (外圧) [MPa]	各熱交換器の運転圧力 (内圧) [MPa]																																														
	原子炉補機冷却系熱交換器		燃料プール冷却水熱交換器		高圧炉心スプレイ補機冷却水熱交換器		残留熱除去熱交換器																																								
	管側	胴側	管側	胴側	管側	胴側	管側	胴側																																							
0.08 (水頭圧: 8m)	0.44	0.78	0.78	0.78	0.29	0.78	0.98	0.78																																							

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考								
		<p>(b) 没水時の浮力に対する健全性評価</p> <p>没水時に生じる浮力が自重を上回る場合、基礎ボルトに対して引張荷重が生じる。機器が水没した際に生じる浮力は、以下の式(1)にて算出する。</p> <p>熱交換器内部は満水状態にあり、溢水は機器の内包流体とほぼ同じ性質の水であることから、機器が没水した場合でも内部流体と溢水の有意な密度差は生じず浮力は発生しない。したがって、浮力が追加荷重として負荷されることはなく、熱交換器は健全性を維持できる。</p> $F = \rho \times g \times V \dots \dots \dots (1)$ <p>F : 機器が水没した際に生じる浮力 \rho : 機器内部流体の密度と溢水の密度差 g : 重力加速度 V : 機器の体積</p> <p>c. 容器 (タンク)</p> <p>容器 (タンク) の没水時の外圧及び浮力に対する健全性評価の例として、表 2-8 に示す 3 つのタンクを評価した。</p> <p style="text-align: center;">表 2-8 評価対象のタンク</p> <table border="1" data-bbox="1745 1335 2499 1491"> <thead> <tr> <th>設備番号</th> <th>設備名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T214-1A, B</td> <td>A, B-原子炉補機冷却系サージタンク</td> </tr> <tr> <td>T225-1</td> <td>ほう酸水貯蔵タンク</td> </tr> <tr> <td>T218-1</td> <td>高圧炉心スプレ補機冷却系サージタンク</td> </tr> </tbody> </table> <p>(a) 没水時の外圧に対する健全性評価</p> <p>タンクが没水した場合、タンクには水頭圧が外圧として負荷される。タンクは開放構造のため、没水時の外圧と各タンクの内圧はいずれも静水頭圧であり、表 2-9 に示すとおり没水によりタンクの破損には至らず、健全性は維持される。</p>	設備番号	設備名称	T214-1A, B	A, B-原子炉補機冷却系サージタンク	T225-1	ほう酸水貯蔵タンク	T218-1	高圧炉心スプレ補機冷却系サージタンク	
設備番号	設備名称										
T214-1A, B	A, B-原子炉補機冷却系サージタンク										
T225-1	ほう酸水貯蔵タンク										
T218-1	高圧炉心スプレ補機冷却系サージタンク										

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																								
		<p>表 2-9 タンクの没水時の外圧による影響評価結果 (代表例)</p> <table border="1" data-bbox="1736 336 2499 934"> <thead> <tr> <th>建物</th> <th colspan="3">原子炉建物</th> </tr> <tr> <th>設備名称</th> <th>原子炉補機冷却系サージタンク</th> <th>ほう酸水貯蔵タンク</th> <th>高圧炉心スプレィ補機冷却系サージタンク</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>内径 Di [mm]</td> <td>2500</td> <td>3000</td> <td>1500</td> </tr> <tr> <td>板厚 t [mm]</td> <td>9</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>製造上最小厚さ ts [mm]</td> <td>6.42</td> <td>4.88</td> <td>6.40</td> </tr> <tr> <td>付録材料図 表 Part7 により定まる値 B</td> <td>14</td> <td>4</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>SM41A</td> <td>SUS316L</td> <td>SM41A</td> </tr> <tr> <td>許容圧力 [MPa]※1</td> <td>0.0475</td> <td>0.0086</td> <td>0.118</td> </tr> <tr> <td>水頭圧 [MPa]※2</td> <td>0.003</td> <td>0.0035</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>許容圧力 > 水頭圧判定</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 「発電用原子力設備規格 設計・建設規格 (JSME S NC1-2005/2007) PVC-3122 円筒形の胴の厚さの規定 (3) 外面に圧力を受ける円筒形の胴」を準用した以下の式を用い、製造上の最小厚さから許容圧力を算定した値</p> $t_s = \frac{3P_e D_0}{4B}$ <p style="text-align: right;"> <small> P_e: 許容圧力 [MPa] t_s: 製造上の最小厚さ [mm] D_0: 胴の外径 [mm] B: 付録材料図 表 Part7 により定まる値 </small> </p> <p>※2 タンク内保有水なし、各溢水事象の最大水位。</p> <p>(b) 没水時の浮力に対する健全性評価</p> <p>タンクが没水した際に生じる浮力が自重を上回る場合、基礎ボルトに対して引張荷重が生じる。タンクは常に保有水があるが、タンクが空の場合の基礎ボルトの健全性を確認する。評価結果を表 2-10 に示すとおり、健全性が維持できる。</p> <p>表 2-10 タンク基礎ボルトの健全性評価結果</p> <table border="1" data-bbox="1736 1669 2499 1816"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>発生応力 [MPa]</th> <th>許容応力 [MPa]</th> <th>判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原子炉補機冷却系サージタンク</td> <td>25</td> <td>176</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>ほう酸水貯蔵タンク</td> <td>30</td> <td>176</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>高圧炉心スプレィ補機冷却系サージタンク</td> <td>8</td> <td>176</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>	建物	原子炉建物			設備名称	原子炉補機冷却系サージタンク	ほう酸水貯蔵タンク	高圧炉心スプレィ補機冷却系サージタンク	内径 Di [mm]	2500	3000	1500	板厚 t [mm]	9	8	9	製造上最小厚さ ts [mm]	6.42	4.88	6.40	付録材料図 表 Part7 により定まる値 B	14	4	21	材質	SM41A	SUS316L	SM41A	許容圧力 [MPa]※1	0.0475	0.0086	0.118	水頭圧 [MPa]※2	0.003	0.0035	0.05	許容圧力 > 水頭圧判定	○	○	○	設備名称	発生応力 [MPa]	許容応力 [MPa]	判定	原子炉補機冷却系サージタンク	25	176	○	ほう酸水貯蔵タンク	30	176	○	高圧炉心スプレィ補機冷却系サージタンク	8	176	○	
建物	原子炉建物																																																										
設備名称	原子炉補機冷却系サージタンク	ほう酸水貯蔵タンク	高圧炉心スプレィ補機冷却系サージタンク																																																								
内径 Di [mm]	2500	3000	1500																																																								
板厚 t [mm]	9	8	9																																																								
製造上最小厚さ ts [mm]	6.42	4.88	6.40																																																								
付録材料図 表 Part7 により定まる値 B	14	4	21																																																								
材質	SM41A	SUS316L	SM41A																																																								
許容圧力 [MPa]※1	0.0475	0.0086	0.118																																																								
水頭圧 [MPa]※2	0.003	0.0035	0.05																																																								
許容圧力 > 水頭圧判定	○	○	○																																																								
設備名称	発生応力 [MPa]	許容応力 [MPa]	判定																																																								
原子炉補機冷却系サージタンク	25	176	○																																																								
ほう酸水貯蔵タンク	30	176	○																																																								
高圧炉心スプレィ補機冷却系サージタンク	8	176	○																																																								

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<p>d. 空調ダンパ及びダクト</p> <p>防護対象設備である空調ダンパ及びダクトは、没水時の水圧により破損のおそれがあるため、堰設置等の没水対策を行い、健全性を維持させる。なお、床を貫通するダクトに対して堰等の没水対策を実施する場合は、現場調査の結果に基づき、被水が堰内に流入するのを防止する対策として、被水防止カバー等の対策を実施する。</p> <p>e. 現場確認の実施について</p> <p>溢水防護対象設備は、図 2-1 のフローにより防護対象設備から選定しており、開放構造である設備については現場確認を実施している。溢水防護対象設備としない防護対象設備のうち、「①溢水により機能を喪失しない」として溢水影響評価の対象外としている設備（タンク、熱交換器、ろ過脱塩器、逆止弁、手動弁及び配管等の静的機器）は、図 2-2 の「①溢水により機能を喪失しない設備」の選定フローにより現場確認実施の要否について検討した。その結果を表 2-11 に示す。</p> <p>確認対象となった開放構造のタンクについて、溢水水位とベント管等開放構造部の位置から、溢水の流入がないことを図面及び現場にて確認した。開放構造のタンクの溢水流入確認結果を表 2-12 に、現場確認結果の例として B-原子炉補機冷却系サージタンクのベント管設置箇所を図 2-3 に、非常用ディーゼル発電機系 A-燃料地下タンクのベント管設置箇所を図 2-4 に示す。</p>	


柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<pre> graph TD Start[防護対象設備] --> D1{常時没水している} D1 -- Yes --> A[A] D1 -- No --> D2{密閉構造等で没水時の外圧に対して健全性を維持できる} D2 -- Yes --> B[B] D2 -- No --> D3{ベント管等があり開放構造であるが内部への溢水流入の可能性がない} D3 -- Yes --> Check[現場確認] D3 -- No --> D4{水の流入で機能喪失しない} Check --> C[C] D4 -- Yes --> D[D] D4 -- No --> Next[次の選定フロー項目 (図2-1の②へ)] A --> End[①溢水により機能喪失しない設備 (溢水影響評価対象外とする設備)] B --> End C --> End D --> End </pre> <p>図 2-2 「①溢水により機能を喪失しない設備」の選定フロー</p>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																																																															
		<p>表 2-11 「①溢水により機能を喪失しない設備」の判定 (1/2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>設備番号</th> <th>設備名称</th> <th>判定^①</th> <th>現場確認 要否^②</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主蒸気系</td> <td>T202-1A~M</td> <td>A~M-主蒸気系逃がし安全弁機能用^①キムレーク</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>主蒸気系</td> <td>T202-2B, D, E, G, K, M</td> <td>B, D, E, G, K, M-主蒸気系逃がし安全弁自動減圧機能用^①キムレーク</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>主蒸気系</td> <td>T202-3A~D</td> <td>A~D-主蒸気内側隔離弁用^①キムレーク</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>主蒸気系</td> <td>T202-4A~D</td> <td>A~D-主蒸気外側隔離弁用^①キムレーク</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>制御棒駆動系</td> <td>D212-2</td> <td>制御棒駆動機構</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>制御棒駆動系</td> <td>T212-125</td> <td>水圧エントアキムレーク</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>制御棒駆動系</td> <td>T212-128</td> <td>水圧エント窒素容器</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却系</td> <td>H214-1A-1~3</td> <td>A1~3-原子炉補機冷却系熱交換器</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却系</td> <td>H214-1B-1~3</td> <td>B1~3-原子炉補機冷却系熱交換器</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却系</td> <td>T214-1A, B</td> <td>A, B-原子炉補機冷却系タンク</td> <td>C</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機海水系</td> <td>ST215-1A, B</td> <td>I, II系-原子炉補機海水ストレーナ</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>燃料プール冷却系</td> <td>-</td> <td>燃料プール</td> <td>A</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>燃料プール冷却系</td> <td>H216-1A, B</td> <td>A, B-熱交換器</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>燃料プール冷却系</td> <td>T216-1A, B</td> <td>A, B-スチヤージタンク</td> <td>D</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>高圧炉心スプレ補機冷却系</td> <td>H218-1</td> <td>熱交換器</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>高圧炉心スプレ補機冷却系</td> <td>T218-1</td> <td>高圧炉心スプレ補機冷却系タンク</td> <td>C</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>高圧炉心スプレ補機海水系</td> <td>S219-1</td> <td>高圧炉心スプレ補機海水ストレーナ</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>原子炉隔離時冷却系</td> <td>S221-2</td> <td>原子炉隔離時冷却ポンプシャフレーションチャンバストレーナ</td> <td>A</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系</td> <td>H222-1A, B</td> <td>A, B-残留熱除去系熱交換器</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>残留熱除去系</td> <td>S222-1A~C</td> <td>A~C-残留熱除去ポンプシャフレーションチャンバストレーナ</td> <td>A</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>低圧炉心スプレ系</td> <td>S223-1</td> <td>低圧炉心スプレポンプシャフレーションチャンバストレーナ</td> <td>A</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>高圧炉心スプレ系</td> <td>S224-2</td> <td>高圧炉心スプレポンプシャフレーションチャンバストレーナ</td> <td>A</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>ほう酸水注入系</td> <td>T225-1</td> <td>ほう酸水貯蔵タンク</td> <td>C</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>中央制御室空調換気系</td> <td>VD264-3</td> <td>中央制御室外気処理装置バースタンプ</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>原子炉建物付属棟空調換気系</td> <td>VD</td> <td>A-非常用電気室 A1, 2 送風機入口タンバ</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>原子炉建物付属棟空調換気系</td> <td>VD</td> <td>B-非常用電気室 B1, 2 送風機入口タンバ</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>原子炉建物付属棟空調換気系</td> <td>VD</td> <td>HPCS 電気室 A, B 送風機入口タンバ</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>復水輸送系</td> <td>T271-1</td> <td>復水貯蔵タンク</td> <td>C</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>非常用ディーゼル発電機系</td> <td>D280-3A, B, H-1, 2</td> <td>A, B, 高圧炉心スプレ系燃料フィルタ</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>非常用ディーゼル発電機系</td> <td>D280-4A, B, H-1, 2</td> <td>A, B, 高圧炉心スプレ系潤滑油フィルタ</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>非常用ディーゼル発電機系</td> <td>D280-5A, B, H-1, 2</td> <td>A, B, 高圧炉心スプレ系シリンダ油フィルタ</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>非常用ディーゼル発電機系</td> <td>H280-1A, B, H</td> <td>A, B, 高圧炉心スプレ系潤滑油冷却器</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>非常用ディーゼル発電機系</td> <td>H280-3A, B, H</td> <td>A, B, 高圧炉心スプレ系1次水冷却器</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>非常用ディーゼル発電機系</td> <td>S280-101A, B, H</td> <td>A, B, 高圧炉心スプレ系燃料移送ポンプ入口ストレーナ</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> </tbody> </table>	系統名称	設備番号	設備名称	判定 ^①	現場確認 要否 ^②	主蒸気系	T202-1A~M	A~M-主蒸気系逃がし安全弁機能用 ^① キムレーク	B	×	主蒸気系	T202-2B, D, E, G, K, M	B, D, E, G, K, M-主蒸気系逃がし安全弁自動減圧機能用 ^① キムレーク	B	×	主蒸気系	T202-3A~D	A~D-主蒸気内側隔離弁用 ^① キムレーク	B	×	主蒸気系	T202-4A~D	A~D-主蒸気外側隔離弁用 ^① キムレーク	B	×	制御棒駆動系	D212-2	制御棒駆動機構	B	×	制御棒駆動系	T212-125	水圧エントアキムレーク	B	×	制御棒駆動系	T212-128	水圧エント窒素容器	B	×	原子炉補機冷却系	H214-1A-1~3	A1~3-原子炉補機冷却系熱交換器	B	×	原子炉補機冷却系	H214-1B-1~3	B1~3-原子炉補機冷却系熱交換器	B	×	原子炉補機冷却系	T214-1A, B	A, B-原子炉補機冷却系タンク	C	○	原子炉補機海水系	ST215-1A, B	I, II系-原子炉補機海水ストレーナ	B	×	燃料プール冷却系	-	燃料プール	A	×	燃料プール冷却系	H216-1A, B	A, B-熱交換器	B	×	燃料プール冷却系	T216-1A, B	A, B-スチヤージタンク	D	×	高圧炉心スプレ補機冷却系	H218-1	熱交換器	B	×	高圧炉心スプレ補機冷却系	T218-1	高圧炉心スプレ補機冷却系タンク	C	○	高圧炉心スプレ補機海水系	S219-1	高圧炉心スプレ補機海水ストレーナ	B	×	原子炉隔離時冷却系	S221-2	原子炉隔離時冷却ポンプシャフレーションチャンバストレーナ	A	×	残留熱除去系	H222-1A, B	A, B-残留熱除去系熱交換器	B	×	残留熱除去系	S222-1A~C	A~C-残留熱除去ポンプシャフレーションチャンバストレーナ	A	×	低圧炉心スプレ系	S223-1	低圧炉心スプレポンプシャフレーションチャンバストレーナ	A	×	高圧炉心スプレ系	S224-2	高圧炉心スプレポンプシャフレーションチャンバストレーナ	A	×	ほう酸水注入系	T225-1	ほう酸水貯蔵タンク	C	○	中央制御室空調換気系	VD264-3	中央制御室外気処理装置バースタンプ	B	×	原子炉建物付属棟空調換気系	VD	A-非常用電気室 A1, 2 送風機入口タンバ	B	×	原子炉建物付属棟空調換気系	VD	B-非常用電気室 B1, 2 送風機入口タンバ	B	×	原子炉建物付属棟空調換気系	VD	HPCS 電気室 A, B 送風機入口タンバ	B	×	復水輸送系	T271-1	復水貯蔵タンク	C	○	非常用ディーゼル発電機系	D280-3A, B, H-1, 2	A, B, 高圧炉心スプレ系燃料フィルタ	B	×	非常用ディーゼル発電機系	D280-4A, B, H-1, 2	A, B, 高圧炉心スプレ系潤滑油フィルタ	B	×	非常用ディーゼル発電機系	D280-5A, B, H-1, 2	A, B, 高圧炉心スプレ系シリンダ油フィルタ	B	×	非常用ディーゼル発電機系	H280-1A, B, H	A, B, 高圧炉心スプレ系潤滑油冷却器	B	×	非常用ディーゼル発電機系	H280-3A, B, H	A, B, 高圧炉心スプレ系1次水冷却器	B	×	非常用ディーゼル発電機系	S280-101A, B, H	A, B, 高圧炉心スプレ系燃料移送ポンプ入口ストレーナ	B	×	
系統名称	設備番号	設備名称	判定 ^①	現場確認 要否 ^②																																																																																																																																																																														
主蒸気系	T202-1A~M	A~M-主蒸気系逃がし安全弁機能用 ^① キムレーク	B	×																																																																																																																																																																														
主蒸気系	T202-2B, D, E, G, K, M	B, D, E, G, K, M-主蒸気系逃がし安全弁自動減圧機能用 ^① キムレーク	B	×																																																																																																																																																																														
主蒸気系	T202-3A~D	A~D-主蒸気内側隔離弁用 ^① キムレーク	B	×																																																																																																																																																																														
主蒸気系	T202-4A~D	A~D-主蒸気外側隔離弁用 ^① キムレーク	B	×																																																																																																																																																																														
制御棒駆動系	D212-2	制御棒駆動機構	B	×																																																																																																																																																																														
制御棒駆動系	T212-125	水圧エントアキムレーク	B	×																																																																																																																																																																														
制御棒駆動系	T212-128	水圧エント窒素容器	B	×																																																																																																																																																																														
原子炉補機冷却系	H214-1A-1~3	A1~3-原子炉補機冷却系熱交換器	B	×																																																																																																																																																																														
原子炉補機冷却系	H214-1B-1~3	B1~3-原子炉補機冷却系熱交換器	B	×																																																																																																																																																																														
原子炉補機冷却系	T214-1A, B	A, B-原子炉補機冷却系タンク	C	○																																																																																																																																																																														
原子炉補機海水系	ST215-1A, B	I, II系-原子炉補機海水ストレーナ	B	×																																																																																																																																																																														
燃料プール冷却系	-	燃料プール	A	×																																																																																																																																																																														
燃料プール冷却系	H216-1A, B	A, B-熱交換器	B	×																																																																																																																																																																														
燃料プール冷却系	T216-1A, B	A, B-スチヤージタンク	D	×																																																																																																																																																																														
高圧炉心スプレ補機冷却系	H218-1	熱交換器	B	×																																																																																																																																																																														
高圧炉心スプレ補機冷却系	T218-1	高圧炉心スプレ補機冷却系タンク	C	○																																																																																																																																																																														
高圧炉心スプレ補機海水系	S219-1	高圧炉心スプレ補機海水ストレーナ	B	×																																																																																																																																																																														
原子炉隔離時冷却系	S221-2	原子炉隔離時冷却ポンプシャフレーションチャンバストレーナ	A	×																																																																																																																																																																														
残留熱除去系	H222-1A, B	A, B-残留熱除去系熱交換器	B	×																																																																																																																																																																														
残留熱除去系	S222-1A~C	A~C-残留熱除去ポンプシャフレーションチャンバストレーナ	A	×																																																																																																																																																																														
低圧炉心スプレ系	S223-1	低圧炉心スプレポンプシャフレーションチャンバストレーナ	A	×																																																																																																																																																																														
高圧炉心スプレ系	S224-2	高圧炉心スプレポンプシャフレーションチャンバストレーナ	A	×																																																																																																																																																																														
ほう酸水注入系	T225-1	ほう酸水貯蔵タンク	C	○																																																																																																																																																																														
中央制御室空調換気系	VD264-3	中央制御室外気処理装置バースタンプ	B	×																																																																																																																																																																														
原子炉建物付属棟空調換気系	VD	A-非常用電気室 A1, 2 送風機入口タンバ	B	×																																																																																																																																																																														
原子炉建物付属棟空調換気系	VD	B-非常用電気室 B1, 2 送風機入口タンバ	B	×																																																																																																																																																																														
原子炉建物付属棟空調換気系	VD	HPCS 電気室 A, B 送風機入口タンバ	B	×																																																																																																																																																																														
復水輸送系	T271-1	復水貯蔵タンク	C	○																																																																																																																																																																														
非常用ディーゼル発電機系	D280-3A, B, H-1, 2	A, B, 高圧炉心スプレ系燃料フィルタ	B	×																																																																																																																																																																														
非常用ディーゼル発電機系	D280-4A, B, H-1, 2	A, B, 高圧炉心スプレ系潤滑油フィルタ	B	×																																																																																																																																																																														
非常用ディーゼル発電機系	D280-5A, B, H-1, 2	A, B, 高圧炉心スプレ系シリンダ油フィルタ	B	×																																																																																																																																																																														
非常用ディーゼル発電機系	H280-1A, B, H	A, B, 高圧炉心スプレ系潤滑油冷却器	B	×																																																																																																																																																																														
非常用ディーゼル発電機系	H280-3A, B, H	A, B, 高圧炉心スプレ系1次水冷却器	B	×																																																																																																																																																																														
非常用ディーゼル発電機系	S280-101A, B, H	A, B, 高圧炉心スプレ系燃料移送ポンプ入口ストレーナ	B	×																																																																																																																																																																														

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																												
		<p>表 2-11 「①溢水により機能を喪失しない設備」の判定 (2/2)</p> <table border="1" data-bbox="1745 310 2496 724"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>設備番号</th> <th>設備名称</th> <th>判定^{*1}</th> <th>現場確認 要否^{*2}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非常用ディーゼル発電機系</td> <td>S280-312A, B, H-1, 2</td> <td>A, B, 高圧炉心スプレイ系 1, 2 始動用空気ストレージ</td> <td>A</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>非常用ディーゼル発電機系</td> <td>T280-1A, B, H</td> <td>A, B, 高圧炉心スプレイ系燃料地下タンク</td> <td>C</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>非常用ディーゼル発電機系</td> <td>T280-3A, B, H</td> <td>A, B, 高圧炉心スプレイ系燃料デイトンク</td> <td>C</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>非常用ディーゼル発電機系</td> <td>T280-4A, B, H</td> <td>A, B, 高圧炉心スプレイ系潤滑油タンク</td> <td>C</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>非常用ディーゼル発電機系</td> <td>T280-5A, B, H</td> <td>A, B, 高圧炉心スプレイ系シリンダ油タンク</td> <td>C</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>非常用ディーゼル発電機系</td> <td>T280-6A, B, H</td> <td>A, B, 高圧炉心スプレイ系 1 次水空気抜クック</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>非常用ディーゼル発電機系</td> <td>T280-7A, B, H</td> <td>A, B, 高圧炉心スプレイ系 1 次水膨張クック</td> <td>C</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>非常用ディーゼル発電機系</td> <td>T280-8A, B, H-1</td> <td>A, B, 高圧炉心スプレイ系空気だめ(自動)</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>逆止弁一式</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>手動弁一式</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>配管一式</td> <td>B</td> <td>×</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 A: 常時没水 B: 密閉構造等で外圧健全性あり C: 開放構造であるが、溢水流入の可能性がない D: 水の流入で、機能喪失しない</p> <p>※2 ○: 現場確認必要 ×: 現場確認不要</p>	系統名称	設備番号	設備名称	判定 ^{*1}	現場確認 要否 ^{*2}	非常用ディーゼル発電機系	S280-312A, B, H-1, 2	A, B, 高圧炉心スプレイ系 1, 2 始動用空気ストレージ	A	×	非常用ディーゼル発電機系	T280-1A, B, H	A, B, 高圧炉心スプレイ系燃料地下タンク	C	○	非常用ディーゼル発電機系	T280-3A, B, H	A, B, 高圧炉心スプレイ系燃料デイトンク	C	○	非常用ディーゼル発電機系	T280-4A, B, H	A, B, 高圧炉心スプレイ系潤滑油タンク	C	○	非常用ディーゼル発電機系	T280-5A, B, H	A, B, 高圧炉心スプレイ系シリンダ油タンク	C	○	非常用ディーゼル発電機系	T280-6A, B, H	A, B, 高圧炉心スプレイ系 1 次水空気抜クック	B	×	非常用ディーゼル発電機系	T280-7A, B, H	A, B, 高圧炉心スプレイ系 1 次水膨張クック	C	○	非常用ディーゼル発電機系	T280-8A, B, H-1	A, B, 高圧炉心スプレイ系空気だめ(自動)	B	×	-	-	逆止弁一式	B	×	-	-	手動弁一式	B	×	-	-	配管一式	B	×	
系統名称	設備番号	設備名称	判定 ^{*1}	現場確認 要否 ^{*2}																																																											
非常用ディーゼル発電機系	S280-312A, B, H-1, 2	A, B, 高圧炉心スプレイ系 1, 2 始動用空気ストレージ	A	×																																																											
非常用ディーゼル発電機系	T280-1A, B, H	A, B, 高圧炉心スプレイ系燃料地下タンク	C	○																																																											
非常用ディーゼル発電機系	T280-3A, B, H	A, B, 高圧炉心スプレイ系燃料デイトンク	C	○																																																											
非常用ディーゼル発電機系	T280-4A, B, H	A, B, 高圧炉心スプレイ系潤滑油タンク	C	○																																																											
非常用ディーゼル発電機系	T280-5A, B, H	A, B, 高圧炉心スプレイ系シリンダ油タンク	C	○																																																											
非常用ディーゼル発電機系	T280-6A, B, H	A, B, 高圧炉心スプレイ系 1 次水空気抜クック	B	×																																																											
非常用ディーゼル発電機系	T280-7A, B, H	A, B, 高圧炉心スプレイ系 1 次水膨張クック	C	○																																																											
非常用ディーゼル発電機系	T280-8A, B, H-1	A, B, 高圧炉心スプレイ系空気だめ(自動)	B	×																																																											
-	-	逆止弁一式	B	×																																																											
-	-	手動弁一式	B	×																																																											
-	-	配管一式	B	×																																																											

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																														
		<p style="text-align: center;">表 2-12 開放構造のタンクの溢水流入確認結果</p> <table border="1" data-bbox="1736 304 2502 1144"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>設備番号</th> <th>設備名称</th> <th>開放構造部 床上高さ [m]</th> <th>タンク設置 区画の最大 溢水水位^{※1} [m]</th> <th>評価結果^{※2}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>原子炉補機冷却系</td><td>T214-1A</td><td>A-原子炉補機冷却系⁺タンク</td><td>4.0</td><td>0.19</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却系</td><td>T214-1B</td><td>B-原子炉補機冷却系⁺タンク</td><td>4.0</td><td>0.19</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心スプレイ補機冷却系</td><td>T218-1</td><td>高圧炉心スプレイ補機冷却系⁺タンク</td><td>4.4</td><td>4.31</td><td>○</td></tr> <tr><td>ほう酸水注入系</td><td>T225-1</td><td>ほう酸水貯蔵タンク</td><td>4.5</td><td>0.19</td><td>○</td></tr> <tr><td>復水輸送系</td><td>T271-1</td><td>復水貯蔵タンク</td><td>13.0</td><td>0.03</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機系</td><td>T280-1A, 1A-2</td><td>A-燃料地下タンク</td><td>4.2</td><td>0.23</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機系</td><td>T280-2B-1, 2B-2, 2B-3</td><td>B-燃料地下タンク</td><td>4.2</td><td>0.02</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機系</td><td>T280-1H</td><td>高圧炉心スプレイ系燃料地下タンク</td><td>4.2</td><td>0.25</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機系</td><td>T280-3A</td><td>A-燃料タンク</td><td>2.0</td><td>0.15^{※3}</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機系</td><td>T280-3B</td><td>B-燃料タンク</td><td>2.0</td><td>0.65^{※3}</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機系</td><td>T280-3H</td><td>高圧炉心スプレイ系燃料タンク</td><td>1.9</td><td>2.78</td><td>○^{※4}</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機系</td><td>T280-4A</td><td>A-潤滑油タンク</td><td>1.1</td><td>3.01</td><td>○^{※4}</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機系</td><td>T280-4B</td><td>B-潤滑油タンク</td><td>1.1</td><td>3.20</td><td>○^{※4}</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機系</td><td>T280-4H</td><td>高圧炉心スプレイ系潤滑油タンク</td><td>1.1</td><td>0.70</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機系</td><td>T280-5A</td><td>A-シリンダ油タンク</td><td>7.9</td><td>3.01</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機系</td><td>T280-5B</td><td>B-シリンダ油タンク</td><td>7.9</td><td>3.20</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機系</td><td>T280-5H</td><td>高圧炉心スプレイ系シリンダ油タンク</td><td>6.7</td><td>0.70</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機系</td><td>T280-7A</td><td>A-1次水膨張タンク</td><td>7.7</td><td>3.01</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機系</td><td>T280-7B</td><td>B-1次水膨張タンク</td><td>7.7</td><td>3.20</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機系</td><td>T280-7H</td><td>高圧炉心スプレイ系1次水膨張タンク</td><td>6.5</td><td>0.70</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> <p>※1 想定破損，消火水の放水又は地震起因による溢水のうち，機器設置区画で溢水水位が最大となるもの</p> <p>※2 ○：開放構造部から流入しない ×：開放構造部から流入する</p> <p>※3 流入の有無に関わらず，破損により機能喪失するタンクの属する系統の想定破損を除いた最大溢水水位</p> <p>※4 想定破損時に開放構造部より溢水が流入するが，多重化された機能が同時に機能喪失しないことを確認している。</p>	系統名称	設備番号	設備名称	開放構造部 床上高さ [m]	タンク設置 区画の最大 溢水水位 ^{※1} [m]	評価結果 ^{※2}	原子炉補機冷却系	T214-1A	A-原子炉補機冷却系 ⁺ タンク	4.0	0.19	○	原子炉補機冷却系	T214-1B	B-原子炉補機冷却系 ⁺ タンク	4.0	0.19	○	高圧炉心スプレイ補機冷却系	T218-1	高圧炉心スプレイ補機冷却系 ⁺ タンク	4.4	4.31	○	ほう酸水注入系	T225-1	ほう酸水貯蔵タンク	4.5	0.19	○	復水輸送系	T271-1	復水貯蔵タンク	13.0	0.03	○	非常用ディーゼル発電機系	T280-1A, 1A-2	A-燃料地下タンク	4.2	0.23	○	非常用ディーゼル発電機系	T280-2B-1, 2B-2, 2B-3	B-燃料地下タンク	4.2	0.02	○	非常用ディーゼル発電機系	T280-1H	高圧炉心スプレイ系燃料地下タンク	4.2	0.25	○	非常用ディーゼル発電機系	T280-3A	A-燃料タンク	2.0	0.15 ^{※3}	○	非常用ディーゼル発電機系	T280-3B	B-燃料タンク	2.0	0.65 ^{※3}	○	非常用ディーゼル発電機系	T280-3H	高圧炉心スプレイ系燃料タンク	1.9	2.78	○ ^{※4}	非常用ディーゼル発電機系	T280-4A	A-潤滑油タンク	1.1	3.01	○ ^{※4}	非常用ディーゼル発電機系	T280-4B	B-潤滑油タンク	1.1	3.20	○ ^{※4}	非常用ディーゼル発電機系	T280-4H	高圧炉心スプレイ系潤滑油タンク	1.1	0.70	○	非常用ディーゼル発電機系	T280-5A	A-シリンダ油タンク	7.9	3.01	○	非常用ディーゼル発電機系	T280-5B	B-シリンダ油タンク	7.9	3.20	○	非常用ディーゼル発電機系	T280-5H	高圧炉心スプレイ系シリンダ油タンク	6.7	0.70	○	非常用ディーゼル発電機系	T280-7A	A-1次水膨張タンク	7.7	3.01	○	非常用ディーゼル発電機系	T280-7B	B-1次水膨張タンク	7.7	3.20	○	非常用ディーゼル発電機系	T280-7H	高圧炉心スプレイ系1次水膨張タンク	6.5	0.70	○	
系統名称	設備番号	設備名称	開放構造部 床上高さ [m]	タンク設置 区画の最大 溢水水位 ^{※1} [m]	評価結果 ^{※2}																																																																																																																												
原子炉補機冷却系	T214-1A	A-原子炉補機冷却系 ⁺ タンク	4.0	0.19	○																																																																																																																												
原子炉補機冷却系	T214-1B	B-原子炉補機冷却系 ⁺ タンク	4.0	0.19	○																																																																																																																												
高圧炉心スプレイ補機冷却系	T218-1	高圧炉心スプレイ補機冷却系 ⁺ タンク	4.4	4.31	○																																																																																																																												
ほう酸水注入系	T225-1	ほう酸水貯蔵タンク	4.5	0.19	○																																																																																																																												
復水輸送系	T271-1	復水貯蔵タンク	13.0	0.03	○																																																																																																																												
非常用ディーゼル発電機系	T280-1A, 1A-2	A-燃料地下タンク	4.2	0.23	○																																																																																																																												
非常用ディーゼル発電機系	T280-2B-1, 2B-2, 2B-3	B-燃料地下タンク	4.2	0.02	○																																																																																																																												
非常用ディーゼル発電機系	T280-1H	高圧炉心スプレイ系燃料地下タンク	4.2	0.25	○																																																																																																																												
非常用ディーゼル発電機系	T280-3A	A-燃料タンク	2.0	0.15 ^{※3}	○																																																																																																																												
非常用ディーゼル発電機系	T280-3B	B-燃料タンク	2.0	0.65 ^{※3}	○																																																																																																																												
非常用ディーゼル発電機系	T280-3H	高圧炉心スプレイ系燃料タンク	1.9	2.78	○ ^{※4}																																																																																																																												
非常用ディーゼル発電機系	T280-4A	A-潤滑油タンク	1.1	3.01	○ ^{※4}																																																																																																																												
非常用ディーゼル発電機系	T280-4B	B-潤滑油タンク	1.1	3.20	○ ^{※4}																																																																																																																												
非常用ディーゼル発電機系	T280-4H	高圧炉心スプレイ系潤滑油タンク	1.1	0.70	○																																																																																																																												
非常用ディーゼル発電機系	T280-5A	A-シリンダ油タンク	7.9	3.01	○																																																																																																																												
非常用ディーゼル発電機系	T280-5B	B-シリンダ油タンク	7.9	3.20	○																																																																																																																												
非常用ディーゼル発電機系	T280-5H	高圧炉心スプレイ系シリンダ油タンク	6.7	0.70	○																																																																																																																												
非常用ディーゼル発電機系	T280-7A	A-1次水膨張タンク	7.7	3.01	○																																																																																																																												
非常用ディーゼル発電機系	T280-7B	B-1次水膨張タンク	7.7	3.20	○																																																																																																																												
非常用ディーゼル発電機系	T280-7H	高圧炉心スプレイ系1次水膨張タンク	6.5	0.70	○																																																																																																																												

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<p data-bbox="1852 415 2451 464">B-原子炉補機冷却系サージタンクのベント管</p>  <p data-bbox="1760 1507 2475 1646">図 2-3 現場確認結果 (例) B-原子炉補機冷却系サージタンク ベント管設置箇所 (原子炉建物地上 4階 EL42800)</p>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		 <p data-bbox="2050 359 2487 457">非常用ディーゼル発電機系 A-燃料地下タンクのベント管</p> <p data-bbox="1813 1423 2457 1497">図 2-4 現場確認結果 (例) 非常用ディーゼル発電機系 A-燃料地下タンクベント管設置箇所</p> <p data-bbox="2041 1549 2205 1581">(屋外 EL8500)</p>	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<p>(2)「②原子炉格納容器内耐環境仕様の設備である」による対象外</p> <p>原子炉格納容器内の防護対象設備は、設計基準事故において想定される溢水を考慮した設計としているため、溢水影響評価の対象外とする。</p> <p>a. 没水影響評価</p> <p>原子炉冷却材喪失事故（以下「LOCA」という。）時に原子炉格納容器内の破断から流出する冷却水及び原子炉格納容器スプレイ水は、原子炉格納容器内のドライウエル下部に溜まった後、ドライウエル下部にあるベント管を通り、サプレッション・チェンバ（以下「S/C」という。）へ流れ込む設計となっている。また、LOCA時の注水源は、S/Cであることから、LOCA時に原子炉格納容器のベント管設置位置よりも高水位までPCVが溢水することはないため、没水影響評価において対象外とする。</p> <p>b. 被水影響評価</p> <p>LOCA時にドライウエル内が蒸気で満たされた場合、原子炉格納容器スプレイの蒸気凝縮効果によって原子炉格納容器を効果的に減圧することができる。PCVスプレイ水はドライウエル内に一様に噴霧されるため、LOCA時に動作が必要となる機器については、LOCA時の雰囲気下で機能を達成するように設計及び試験を行っているため、被水影響評価の対象外とする。</p> <p>c. 蒸気影響評価</p> <p>原子炉格納容器内の防護対象設備は、設計基準事故において最も環境が過酷なLOCA時の原子炉格納容器内の状態を考慮した耐環境仕様で設計しているため、蒸気影響評価の対象外とする。</p> <p>(3)「③動作機能の喪失により安全機能に影響しない」による対象外</p> <p>動作機能が喪失した場合においても、その設備の持つ機能として安全側に作動するようフェイル・セーフ設計となっている空気作動弁等の設備に関しては、結果として要求される安全機能を達成しうることから、安全機能に影響はない。なお、フェイル・セーフ動作後に他の安全機能を発揮するために動作が必要となるような設備がないことを確認している。また、常時閉状態の隔離弁のように、通常の待機時から機能遂行時にかけて、その動作機能が喪失した場合でも安全機能に影響がない機器は、詳細な評価の</p>	<p>(柏崎6/7は「1.2.2(2)②「原子炉格納容器内耐環境仕様の設備である」について」に記載。東海第二は「1.3.1第4表 溢水影響評価の対象外とした理由の結果一覧」に記載)</p> <p>(柏崎6/7は「1.2.2(3)③「動作機能の喪失により安全機能に影響しない」について」に記載。東海第二は「1.3.1第4表 溢水影響評価の対象外とした理由の結果一覧」に記載)</p>

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
		<p>対象外とする。</p> <p><u>(4)「④他の設備で代替できる」による対象外</u></p> <p>他の設備で代替できるため溢水影響評価対象外とした防護対象設備は、原子炉浄化系、原子炉補機冷却系、逃し安全弁 N₂ ガス供給系、液体廃棄物処理系、ドライウェル冷却系、補給水系及び計装用圧縮空気系の原子炉格納容器外側隔離弁である。表 2-13 に溢水影響評価対象外とした設備及び代替する設備を示す。代替する設備は防護対象設備と同等の仕様であることを確認しており、これらの原子炉格納容器外側隔離弁が機能喪失した場合においても、逆止弁又は電動弁の閉止により隔離が可能である。系統概略図を図 2-5 に示す。</p>	<p>・当該項目なし</p> <p>【東海第二】</p> <p>(柏崎 6/7 は「1.2.2(4) ④「他の設備で代替できる」について」に記載)</p>

表 2-13 「④他の設備で代替できる」とした防護対象設備及び代替する設備

防護対象設備		代替する設備		代替パターン
設備番号	設備名称	設備番号	設備名称	
MV213-4	CW 入口外側隔離弁	MV213-3	CW 入口内側隔離弁	B
MV214-40	PCV 内冷却水入口外側隔離弁	V214-151	RCWPCV 冷却水入口内側隔離弁	A
MV214-42	PCV 内冷却水出口外側隔離弁	MV214-41	PCV 内冷却水出口内側隔離弁	B
MV227-1A	A-ADS 外側 N2 隔離弁	V227-3A	ADS 自動減圧機能内側隔離弁	A
MV227-1B	B-ADS 外側 N2 隔離弁	V227-3B	ADS 自動減圧機能内側隔離弁	A
MV227-3	逃がし弁 N2 供給弁	V227-6	ADS 逃がし弁機能内側隔離弁	A
MV252-2	ドライエム機器トレン外側隔離弁	MV252-1	ドライエム機器トレン内側隔離弁	B
MV265-1	HVD 格納容器入口弁	V265-6	HVD 格納容器入口逆止弁	A
MV265-3	HVD 格納容器出口弁	MV265-2	HVD 冷却機出口弁	B
MV272-196	MUW PCV 代替冷却外側隔離弁	V272-3	MUW PCV 代替冷却内側隔離弁	A
MV277-50	IA PCV 外側隔離弁	V277-64	IA 格納容器供給逆止弁	A

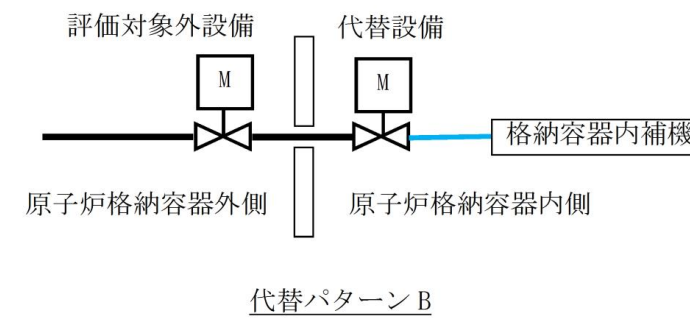
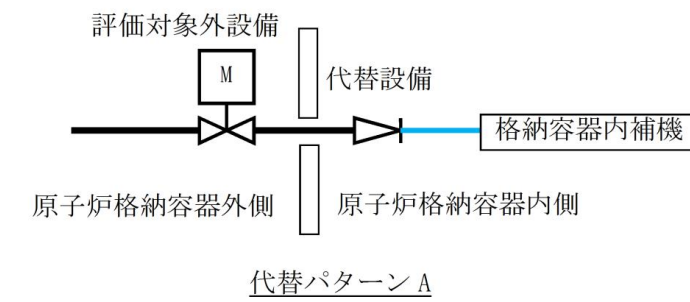


図 2-5 系統概略図

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考												
<p style="text-align: right;">添付資料2</p> <p style="text-align: center;">溢水源の分類及び運用について</p> <p>2.1 高エネルギー及び低エネルギー配管の分類について</p> <p>ガイド付録Aには、高エネルギー配管であっても高エネルギー状態にある運転期間が短時間（プラントの通常運転時の1%より小さい）である場合には、低エネルギー配管とすることが出来ると定められている。</p> <p>「通常運転」としては、ガイドが「高エネルギー状態にある運転期間」が短時間である系統の配管の考え方の参考とした米国NRCのStandard Review Plan(SRP) Branch Technical Position(BTP)3-4「Postulated Rupture Locations in Fluid System Piping Inside and Outside Containment」では、「原子炉起動、出力運転中、温態待機、低温停止状態までの冷却期間」とされるが、ここでは設置許可基準規則 第二条 2 項 二の定義を用い、プラントの停止中を含む全期間とする。この場合の6号炉、7号炉の通常運転時間は以下の通り。</p> <table border="1" data-bbox="154 1323 914 1549"> <thead> <tr> <th>号炉</th> <th>開始日 (営業運転開始日)</th> <th>最終日</th> <th>通常運転時間(h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>1996/11/7</td> <td>2015/3/31</td> <td>161256</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>1997/7/2</td> <td>2015/3/31</td> <td>155568</td> </tr> </tbody> </table> <p>また各系統の「高エネルギー状態にある運転期間」の合計は、上記通常運転期間における各系統の高エネルギー状態にある運転時間の合算とする。</p> <p>以上をもとに、高エネルギー配管であっても運転期間の割合が小さいことから低エネルギー配管とした4系統について、「高エネルギー状態にある運転期間」の算出結果を添付第2.1-1表</p>	号炉	開始日 (営業運転開始日)	最終日	通常運転時間(h)	6	1996/11/7	2015/3/31	161256	7	1997/7/2	2015/3/31	155568	<p style="text-align: right;">添付資料-2</p> <p style="text-align: center;">溢水源の分類及び運用について</p> <p>2.1 高エネルギー配管のうち低エネルギー配管に分類できる系統について</p> <p>想定破損評価においては、配管を高エネルギー及び低エネルギー配管に分類し評価を実施しているが、高エネルギー配管に分類される系統であっても、運転期間が短時間である場合については、評価上は低エネルギー配管として評価を実施している。この考え方を以下に示す。</p> <p>溢水評価ガイド付録Aには、「高エネルギー配管であっても高エネルギー状態にある運転期間の割合がプラント運転期間の1%より小さければ、低エネルギー配管とすることができる」と記載があることから、この割合を基準とした。</p> <p>なお、この場合の「プラント運転期間」の定義については、米国NRCのStandard Review Plan(SRP) Branch Technical Position(BTP)3-4「Postulated Rupture Locations in Fluid System Piping Inside and Outside Containment」では、「原子炉起動、出力運転中、高温待機、低温停止状態までの冷却期間」とすることからこれに従った。</p> <p>上記の条件から低エネルギー配管とした6系統について、高エネルギー状態にある運転期間を確認した結果を第1表に示す。この結果より、すべての系統において、「高エネルギー状</p>	<p style="text-align: right;">添付資料 2</p> <p style="text-align: center;">溢水源の分類及び運用について</p> <p>1. 高エネルギー及び低エネルギー配管の分類について</p> <p>評価ガイド付録Aには、高エネルギー配管であっても「高エネルギー配管として運転している時間の割合がプラント運転期間*の1%より小さければ、低エネルギー配管とすることができる。」と定められている。</p> <p>運転している時間が短いことから低エネルギー配管とした5系統と原子炉建物内の所内蒸気系について、低エネルギー配管として分類できることを確認した。表1-1に運転時間割合の算</p>	<p>・系統及び運転時間の相違 【柏崎6/7、東海第二】</p>
号炉	開始日 (営業運転開始日)	最終日	通常運転時間(h)												
6	1996/11/7	2015/3/31	161256												
7	1997/7/2	2015/3/31	155568												

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>に示す。この結果より、すべての系統において「高エネルギー状態にある運転期間」が「通常運転」期間の1%より小さいため、低エネルギー配管として考慮できる。</p> <p>なお本事項は後段規制での対応が必要となる事項である。(別添2参照)</p>	<p>態にある運転期間」が「通常運転」の期間の1%より小さいことを確認した。</p> <p>なお、これらの系統は通常、待機状態であるため、高エネルギー状態にある運転期間としては、定期試験及び施設定期検査中の作業時の試運転を考慮した。</p> <p>また、残留熱除去系については、施設定期検査中の停止時冷却モード運転も考慮した。</p>	<p>出結果を、表1-2にプラント停止時の残留熱除去系の運転時間を、表1-3に計画外停止時の系統の運転時間を示す。</p> <p>表1-1に示す高エネルギー配管として運転している時間の割合及び表1-2に示すプラント停止時の残留熱除去系の運転時間は、詳細な運転記録のある第10回定期検査後から第17回定期検査開始までの約10年間の実績で算出しているが、以下の理由により、運転開始からの運転時間の割合は大きく変わるものではなく、低エネルギー配管の判定に影響を及ぼすことはないと考える。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・プラント運転中の定期試験の頻度は変わるものではない。 ・計画外停止を含め、プラント運転中に低圧炉心スプレイ系、高圧炉心スプレイ系、ほう酸水注入系及び原子炉隔離時冷却系が作動した実績はなく、定期試験時のみ運転している。 ・プラント停止時の残留熱除去系の運転時間は、停止操作毎に大きく変わるものではない。保守的にすべての停止操作が実績のうちの最大値である3時間(2時間42分を切り上げ)としたとしても、1%に対して十分余裕がある。 <p>なお、表1-1に示す系統の運転時間を管理することにより、高エネルギー配管としての運転時間がプラント運転期間の1%より小さいことを確認していくこととする。</p> <p>※ 「プラント運転期間」としては、評価ガイドが「高エネルギー状態にある運転期間」が短時間である系統の配管の考え方の参考とした米国NRCのStandard Review Plan(SRP) Branch Technical Position(BTP)3-4 「Postulated Rupture Locations in Fluid System Piping Inside and Outside Containment」では、「原子炉起動、出力運転中、温態待機、低温停止状態までの冷却期間」とされており、これを適用した。</p>	

添付第2.1-1表 高エネルギー状態の運転期間割合算出結果

号炉	系統名称	運転期間割合	計算式 ^{*1}
6	高圧炉心注入系	B : 0.13%	197h / 161256h = 0.13%
		C : 0.12%	191h / 161256h = 0.12%
	原子炉隔離時冷却系	0.07%	109h / 161256h = 0.07%
	残留熱除去系	A : 0.12%	179h / 161256h = 0.12%
		B : 0.10%	156h / 161256h = 0.10%
		C : 0.10%	150h / 161256h = 0.10%
ほう酸水注入系	A : 0.09%	144h / 161256h = 0.09%	
	B : 0.09%	134h / 161256h = 0.09%	
7	高圧炉心注入系	B : 0.12%	177h / 155568h = 0.12%
		C : 0.11%	169h / 155568h = 0.11%
	原子炉隔離時冷却系	0.11%	164h / 155568h = 0.11%
	残留熱除去系	A : 0.11%	171h / 155568h = 0.11%
		B : 0.11%	161h / 155568h = 0.11%
		C : 0.11%	161h / 155568h = 0.11%
ほう酸水注入系	A : 0.09%	139h / 155568h = 0.09%	
	B : 0.09%	133h / 155568h = 0.09%	

※ 1 : 計算結果は小数点第三位切り上げ

第1表 高エネルギー状態の運転期間割合算出結果

系統名称	運転期間割合 (%)		計算式 (X ^{*1} / Y ^{*2})
	A系	B系	
ほう酸水注入系	0.08	0.08	142 (h) / 196,848 (h) = 0.08% < 1%
	0.08	0.08	156 (h) / 196,848 (h) = 0.08% < 1%
残留熱除去系	0.06	0.06	117 (h) / 196,848 (h) = 0.06% < 1%
	0.05	0.05	80 (h) / 196,848 (h) = 0.05% < 1%
	0.10	0.10	179 (h) / 196,848 (h) = 0.10% < 1%
残留熱除去系海水系	0.16	0.16	311 (h) / 196,848 (h) = 0.16% < 1%
	0.11	0.11	216 (h) / 196,848 (h) = 0.11% < 1%
高圧炉心スプレイ系	0.11	0.11	209 (h) / 196,848 (h) = 0.11% < 1%
低圧炉心スプレイ系	0.08	0.08	147 (h) / 196,848 (h) = 0.08% < 1%
原子炉隔離時冷却系	0.13	0.13	247 (h) / 196,848 (h) = 0.13% < 1%

※ 1 : 高エネルギー状態にある運転期間 (時間)
 ※ 2 : 25サイクル分の通常運転期間 (時間)
 (S53.11.28 (営業運転開始) ~ H23.3.11 (第25回定期検査))

表1-1 高エネルギー配管の運転時間割合算出結果

系統略称	系統名	運転時間割合 [%]	計算式 ^{*1}	高エネルギー配管の運転時間 [h]	プラント運転期間 [h]
RHR	A-残留熱除去系	0.08	49.5[h]/65202[h]=0.08[%]	45.0 ^{*2}	65202 ^{*5}
	B-残留熱除去系	0.03	18.4[h]/65202[h]=0.03[%]	16.7 ^{*2}	
	C-残留熱除去系	0.03	15.2[h]/65202[h]=0.03[%]	13.8 ^{*2}	
LPCS	低圧炉心スプレイ系	0.05	26.4[h]/65202[h]=0.05[%]	24.0 ^{*3}	
HPCS	高圧炉心スプレイ系	0.06	33.0[h]/65202[h]=0.06[%]	30.0 ^{*3}	
SLC	A-ほう酸水注入系	0.22	141.5[h]/65202[h]=0.22[%]	128.6 ^{*4}	
	B-ほう酸水注入系	0.22	141.5[h]/65202[h]=0.22[%]	128.6 ^{*4}	
RCTC	原子炉隔離時冷却系	0.05	30.6[h]/65202[h]=0.05[%]	27.8 ^{*3}	
HS	所内蒸気系 (原子炉建物内)	0.29	184.8[h]/65202[h]=0.29[%]	168.0 ^{*6}	

- ※ 1 保守的に調査結果に10%の余裕を確保した。
- ※ 2 以下の①定期試験と②停止操作時の2つの時間の合計で算出した。
 - ①定期試験
 至近の1サイクル中に実施した定期試験データから、高エネルギー状態 (1.9MPa以上) となっている運転時間を抽出し、抽出した運転時間のうち最長である時間を定期試験1回あたりの高エネルギー状態での運転時間とした。これにプラント運転期間中のポンプ運転回数を乗じて全体の高エネルギー運転時間を算出した。なお、定期試験以外も含めて、原子炉隔離時冷却系運転時のトラス水冷却運転も考慮している。
 - ②停止操作時
 高エネルギー状態 (95℃以上) の運転時間については、プラント停止操作時の実績データより、プラント運転期間中の実運転時間を抽出。
- ※ 3 プラント運転期間中の定期試験のうちポンプの総運転時間。
- ※ 4 プラント運転期間中の定期試験に要した時間。
- ※ 5 第10回定期検査後 (平成14年2月19日) から第17回定期検査開始 (平成24年1月27日) までの約10年間とし、定期検査によるプラント停止工程の「冷温停止」到達以降からプラント起動時の「原子炉起動」までの時間及び計画外停止期間を除外した時間。
- ※ 6 プラント運転期間中、原子炉建物内の所内蒸気系は常時隔離運用とするが、定期検査中の原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービン等の試運転時に一時的に所内蒸気を使用する。約10年間の期間中に7回試運転実績があり、1回の試運転は数時間で終了するため、保守的に1回の試運転で蒸気を24時間通気するとして算出した時間。

・系統及び運転時間の相違
 【柏崎6/7, 東海第二】

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																
		<p style="text-align: center;"><u>表 1-2 プラント停止時の残留熱除去系の運転時間</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">定検回</th> <th style="width: 30%;">運転時間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>第 11 回定検 (平成 15 年 4 月)</td> <td>50 分</td> </tr> <tr> <td>第 12 回定検 (平成 16 年 9 月)</td> <td>39 分</td> </tr> <tr> <td>第 13 回定検 (平成 18 年 2 月)</td> <td>31 分</td> </tr> <tr> <td>第 14 回定検 (平成 19 年 5 月)</td> <td>43 分</td> </tr> <tr> <td>第 15 回定検 (平成 20 年 9 月)</td> <td>1 時間 40 分</td> </tr> <tr> <td>第 16 回定検 (平成 22 年 3 月)</td> <td>1 時間 8 分</td> </tr> <tr> <td>第 17 回定検 (平成 24 年 1 月)</td> <td>1 時間 24 分</td> </tr> </tbody> </table>	定検回	運転時間	第 11 回定検 (平成 15 年 4 月)	50 分	第 12 回定検 (平成 16 年 9 月)	39 分	第 13 回定検 (平成 18 年 2 月)	31 分	第 14 回定検 (平成 19 年 5 月)	43 分	第 15 回定検 (平成 20 年 9 月)	1 時間 40 分	第 16 回定検 (平成 22 年 3 月)	1 時間 8 分	第 17 回定検 (平成 24 年 1 月)	1 時間 24 分	<p>・島根 2 号炉はプラント停止時の残留熱除去系の運転時間を記載 【柏崎 6/7, 東海第二】</p>
定検回	運転時間																		
第 11 回定検 (平成 15 年 4 月)	50 分																		
第 12 回定検 (平成 16 年 9 月)	39 分																		
第 13 回定検 (平成 18 年 2 月)	31 分																		
第 14 回定検 (平成 19 年 5 月)	43 分																		
第 15 回定検 (平成 20 年 9 月)	1 時間 40 分																		
第 16 回定検 (平成 22 年 3 月)	1 時間 8 分																		
第 17 回定検 (平成 24 年 1 月)	1 時間 24 分																		

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																																																																																					
		<p style="text-align: center;">表 1-3 計画外停止時の系統運転時間</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">計画外停止 (年月)</th> <th rowspan="2">内容</th> <th colspan="10">運転系統</th> </tr> <tr> <th>A-RHR</th> <th>B-RHR</th> <th>C-RHR</th> <th>LPCS</th> <th>HPCS</th> <th>A-SLC</th> <th>B-SLC</th> <th>RCIC</th> <th>HS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>平成元年 4月</td> <td>原子炉再循環ポンプ A 号機の回転数低下のため原子炉手動停止</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>平成 2年 11月</td> <td>原子炉再循環ポンプ電動機潤滑油位低下に伴う原子炉手動停止</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>平成 2年 12月</td> <td>原子炉出力上昇中の原子炉自動停止</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>平成 5年 1月</td> <td>原子炉再循環ポンプ A 号機の機械的不具合による原子炉手動停止</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>平成 7年 1月</td> <td>「炉内排水容器水位異常高」信号による原子炉自動停止</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>平成 16年 3月</td> <td>原子炉格納容器内下部冷却機凝縮水量及び床下水量増加に伴う原子炉手動停止</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>平成 17年 3月</td> <td>原子炉再循環ポンプ B 号機の機械的不具合に伴う原子炉手動停止</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>平成 17年 6月</td> <td>原子炉再循環ポンプ B 号機の機械的不具合に伴う原子炉手動停止</td> <td>○</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> </tbody> </table>	計画外停止 (年月)	内容	運転系統										A-RHR	B-RHR	C-RHR	LPCS	HPCS	A-SLC	B-SLC	RCIC	HS	平成元年 4月	原子炉再循環ポンプ A 号機の回転数低下のため原子炉手動停止	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	平成 2年 11月	原子炉再循環ポンプ電動機潤滑油位低下に伴う原子炉手動停止	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	平成 2年 12月	原子炉出力上昇中の原子炉自動停止	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	平成 5年 1月	原子炉再循環ポンプ A 号機の機械的不具合による原子炉手動停止	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	平成 7年 1月	「炉内排水容器水位異常高」信号による原子炉自動停止	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	平成 16年 3月	原子炉格納容器内下部冷却機凝縮水量及び床下水量増加に伴う原子炉手動停止	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	平成 17年 3月	原子炉再循環ポンプ B 号機の機械的不具合に伴う原子炉手動停止	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	平成 17年 6月	原子炉再循環ポンプ B 号機の機械的不具合に伴う原子炉手動停止	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	<p>・島根 2号炉は計画外停止時の系統運転時間を記載 【柏崎 6/7, 東海第二】</p>
計画外停止 (年月)	内容	運転系統																																																																																																																																						
		A-RHR	B-RHR	C-RHR	LPCS	HPCS	A-SLC	B-SLC	RCIC	HS																																																																																																																														
平成元年 4月	原子炉再循環ポンプ A 号機の回転数低下のため原子炉手動停止	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																																																																																																																											
平成 2年 11月	原子炉再循環ポンプ電動機潤滑油位低下に伴う原子炉手動停止	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																																																																																																																											
平成 2年 12月	原子炉出力上昇中の原子炉自動停止	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																																																																																																																											
平成 5年 1月	原子炉再循環ポンプ A 号機の機械的不具合による原子炉手動停止	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																																																																																																																											
平成 7年 1月	「炉内排水容器水位異常高」信号による原子炉自動停止	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																																																																																																																											
平成 16年 3月	原子炉格納容器内下部冷却機凝縮水量及び床下水量増加に伴う原子炉手動停止	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																																																																																																																											
平成 17年 3月	原子炉再循環ポンプ B 号機の機械的不具合に伴う原子炉手動停止	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																																																																																																																											
平成 17年 6月	原子炉再循環ポンプ B 号機の機械的不具合に伴う原子炉手動停止	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×																																																																																																																											