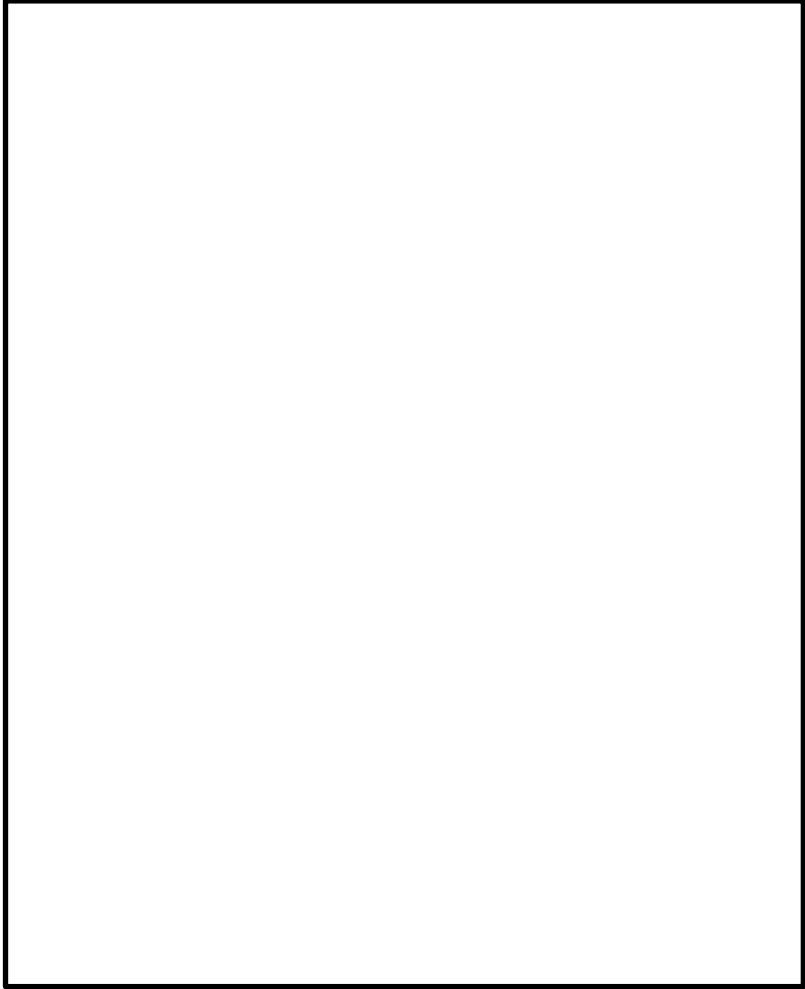

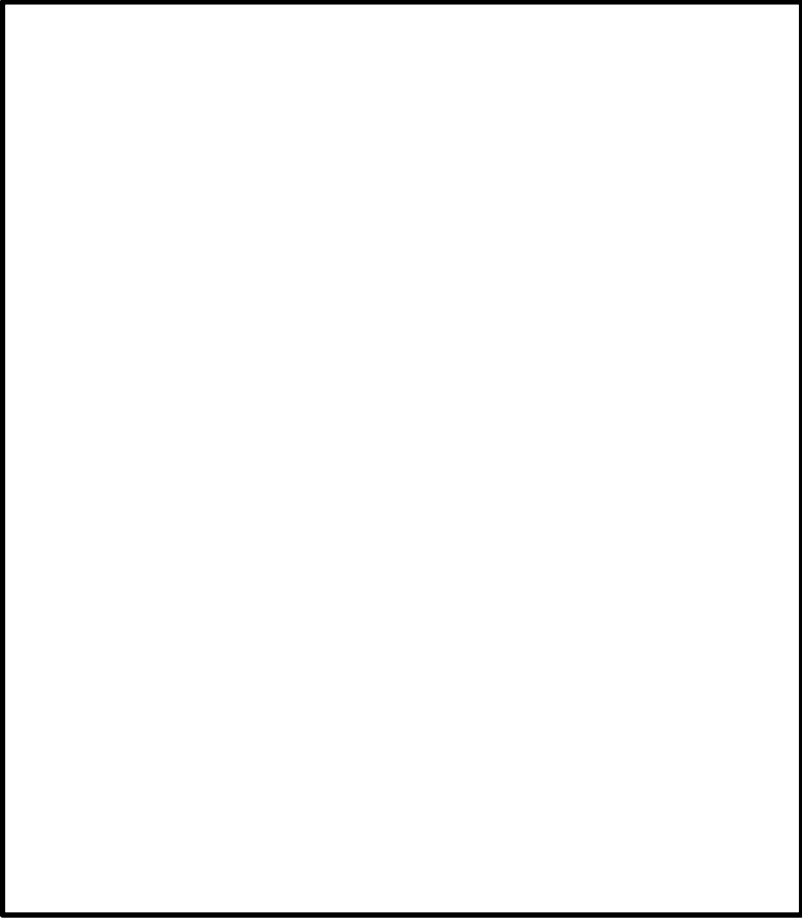
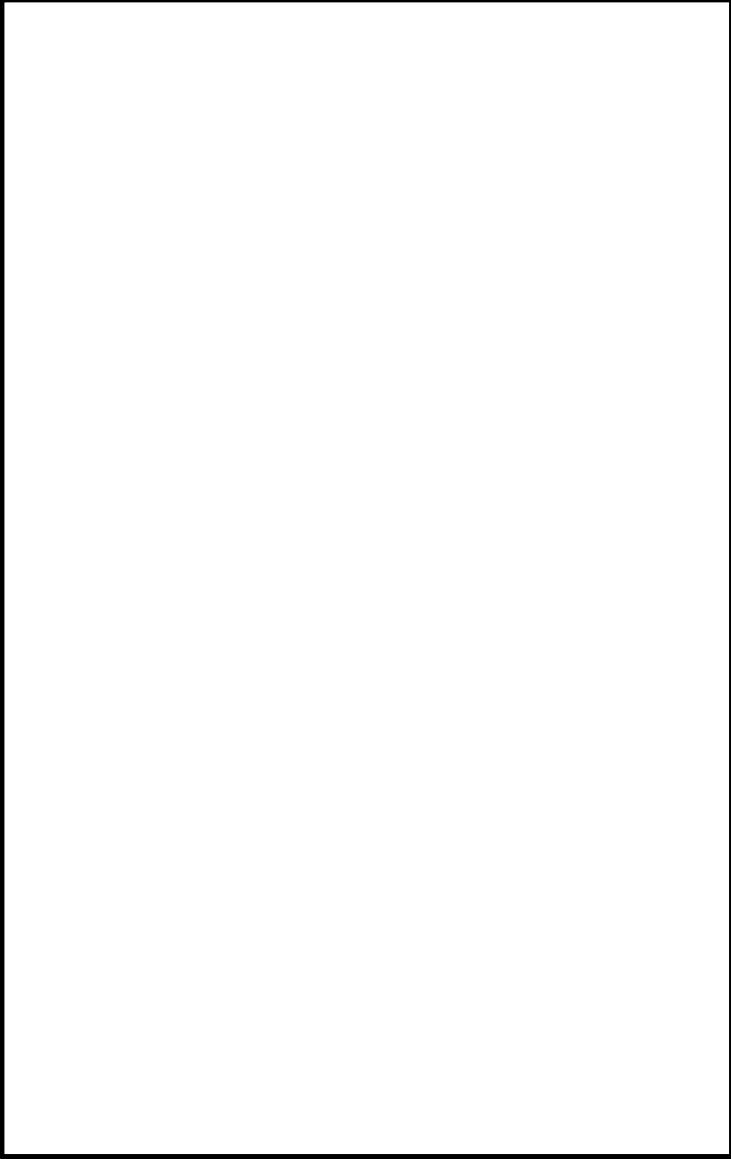


柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>4.2.2 溢水防護対策の主要な施工対象範囲</p> <p>溢水防護対策の施工対象となる壁面／天井面については、その面に接する区画間の一方又は両方向の伝播を防止するための処置を実施する。主要な範囲を以下の(1)～(5)に示す。</p> <p>(1) 6号炉 原子炉建屋</p>  <p>添付第4.2.2-1 図 6号炉 原子炉建屋 (T.M.S.L.-8200) 施工対象範囲</p>		<p>2.2 溢水防護対策設備設置箇所</p> <p>2.2.1 溢水防護対策設備設置箇所 (貫通部止水処置除く)</p> <p>貫通部止水処置を除いた溢水防護対策設備の設置箇所を図2-18～39に示す。</p> <p>2.2.2 貫通部止水処置の施工対象範囲</p> <p>貫通部止水処置の施工対象となる壁面及び床面を以下の図2-40～61に示す。</p>  <p>図 2-18 原子炉建物地下2階 溢水防護対策設備設置箇所</p>	<p>(東海第二は補足説明資料 38, 39 に記載)</p> <p>・設備の相違【柏崎 6/7】</p>

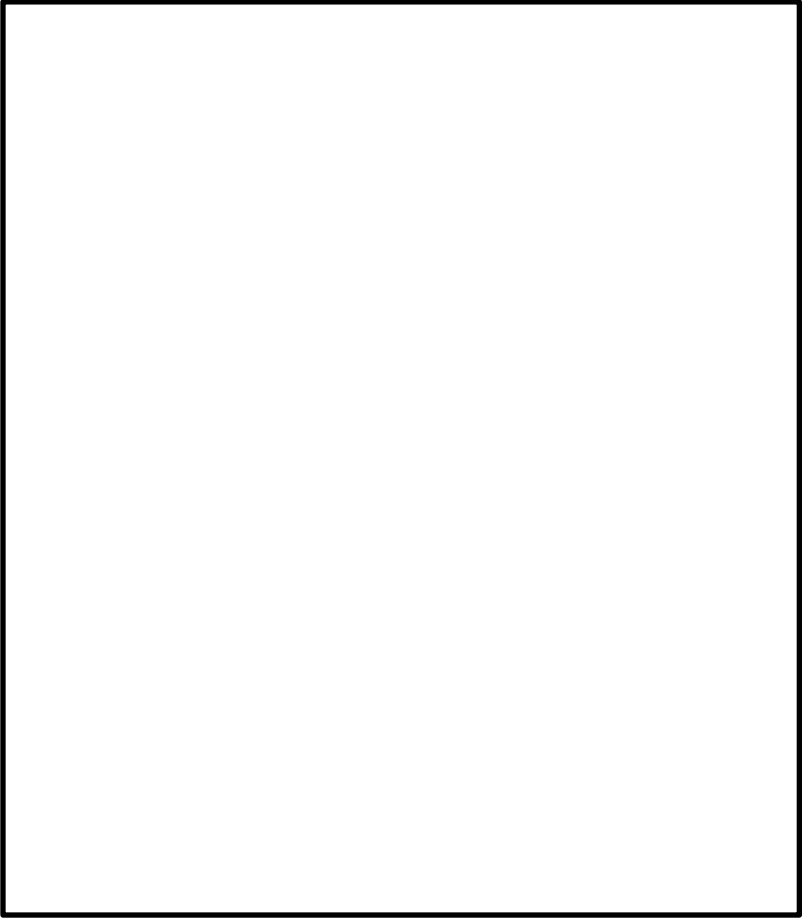
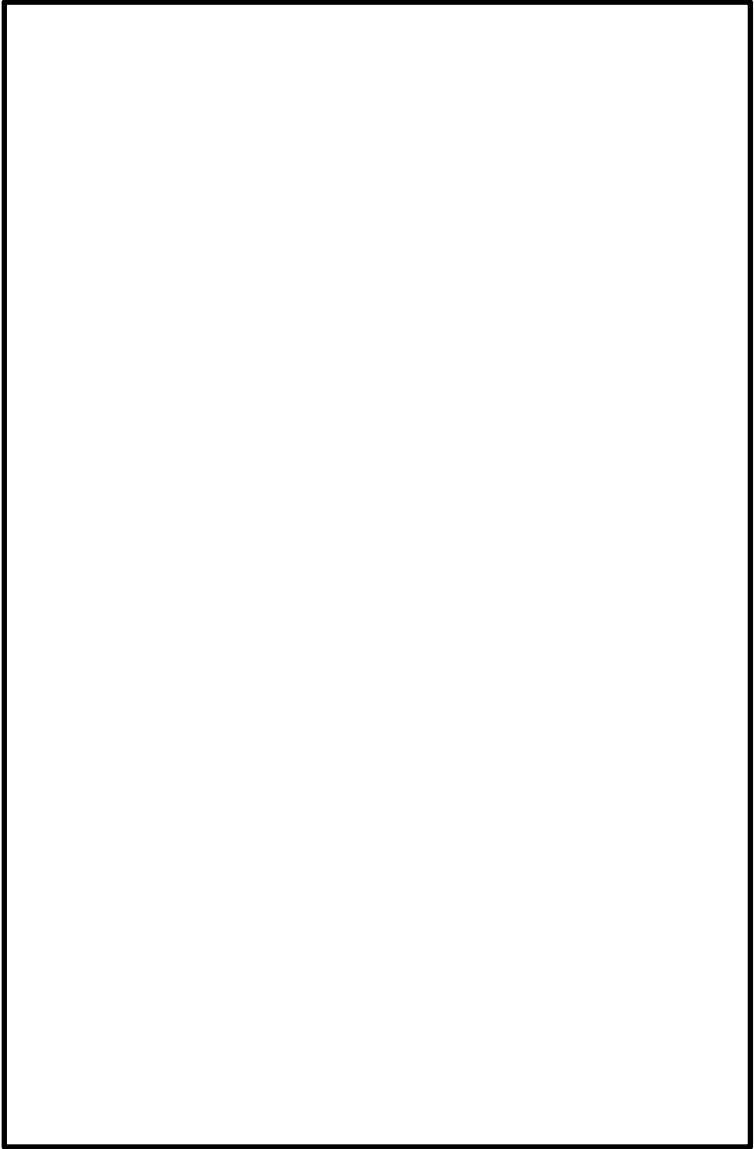
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="166 510 917 1346" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="142 1371 923 1455" data-label="Caption"> <p>添付第4. 2. 2-2 図 6号炉 原子炉建屋 (T. M. S. L. -1700) 施工対象 範囲</p> </div>		<div data-bbox="1739 300 2421 1455" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="2442 615 2487 1308" data-label="Caption"> <p>図 2-19 原子炉建物地下 1 階 溢水防護対策設備設置箇所</p> </div>	

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="148 1459 920 1543">添付第4.2.2-3 図 6号炉 原子炉建屋 (T.M.S.L.1500) 施工対象 範囲</p>		 <p data-bbox="2448 598 2493 1249">図 2-20 原子炉建物1階 溢水防漏対策設備設置箇所</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
<div data-bbox="163 504 914 1444" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="148 1459 920 1543" data-label="Caption"> <p>添付第4.2.2-4 図 6号炉 原子炉建屋 (T.M.S.L.4800) 施工対象 範囲</p> </div>		<div data-bbox="1736 262 2380 1444" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="2404 514 2448 1155" data-label="Caption"> <p>図 2-21 原子炉建物 2階 溢水防護対策設置箇所</p> </div>	


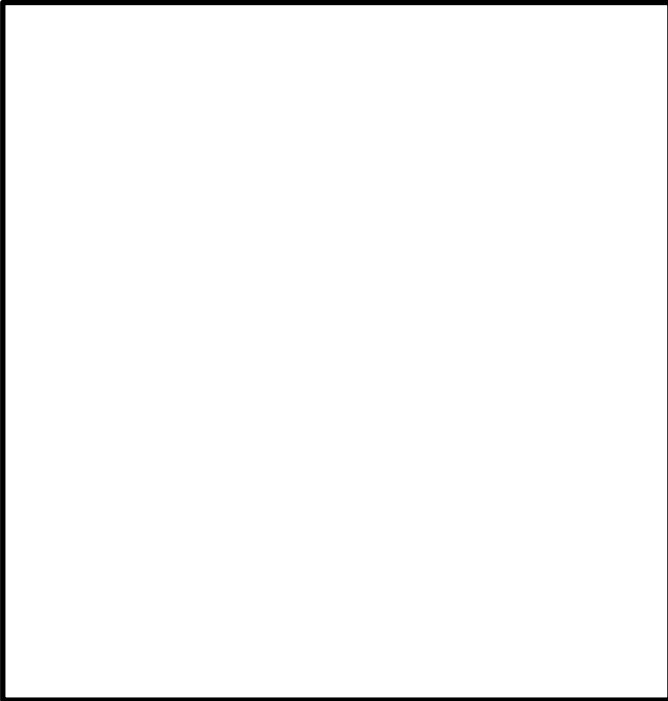
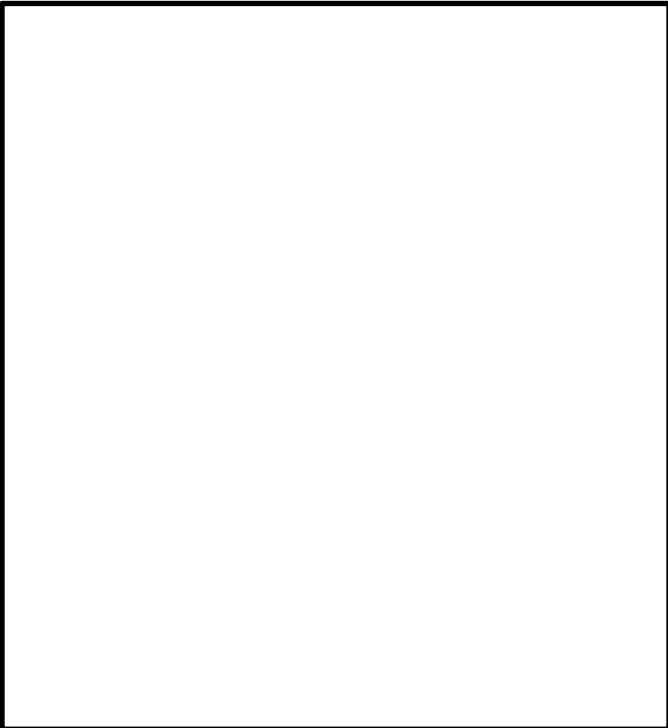
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
 <p data-bbox="151 1419 920 1499">添付第4.2.2-5 図 6号炉 原子炉建屋 (T.M.S.L. 8500) 施工対象 範囲</p>		 <p data-bbox="2427 453 2466 1119">図 2-22 原子炉建屋中 2 階 溢水防護対策設置箇所</p>	




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
<div data-bbox="151 533 902 1192" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="142 1234 923 1318" data-label="Caption"> <p>添付第4.2.2-6 図 6号炉 原子炉建屋 (T.M.S.L.12300) 施工対象 範囲</p> </div>		<div data-bbox="1733 422 2436 1682" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="2436 852 2487 1493" data-label="Caption"> <p>図 2-23 原子炉建物 3階 溢水防護対策設備設置箇所</p> </div>	

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="154 1419 923 1499">添付第4.2.2-7 図 6号炉 原子炉建屋 (T.M.S.L.18100) 施工対象 範囲</p>		 <p data-bbox="2457 510 2496 1150">図 2-24 原子炉建物 4階 溢水防護対策設備設置箇所</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
<div data-bbox="166 512 914 1346" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="151 1373 923 1453">添付第4. 2. 2-8 図 6号炉 原子炉建屋 (T. M. S. L. 23500) 施工対象 範囲</p>		<div data-bbox="1745 256 2475 951" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1733 970 2481 1003">図 2-25 廃棄物処理建物地下 2階 溢水防護対策設備設置箇所</p> <div data-bbox="1745 1066 2475 1753" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1733 1780 2481 1814">図 2-26 廃棄物処理建物地下 1階 溢水防護対策設備設置箇所</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
<div data-bbox="151 527 917 1478" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="142 1507 923 1591" data-label="Caption"> <p>添付第4.2.2-9 図 6号炉 原子炉建屋 (T.M.S.L.27200) 施工対象 範囲</p> </div>		<div data-bbox="1792 296 2448 999" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1721 1014 2513 1052" data-label="Caption"> <p>図 2-27 廃棄物処理建物地下中1階 溢水防護対策設備設置箇所</p> </div> <div data-bbox="1792 1064 2448 1768" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1760 1778 2475 1814" data-label="Caption"> <p>図 2-28 廃棄物処理建物1階 溢水防護対策設備設置箇所</p> </div>	



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 1329 917 1409">添付第4.2.2-10 図 6号炉 原子炉建屋 (T.M.S.L.31700) 施工対象範囲</p>		 <p data-bbox="1774 926 2466 957">図 2-29 廃棄物処理建物 2階 溢水防護対策設備設置箇所</p>  <p data-bbox="1774 1686 2466 1717">図 2-30 廃棄物処理建物 3階 溢水防護対策設備設置箇所</p>	


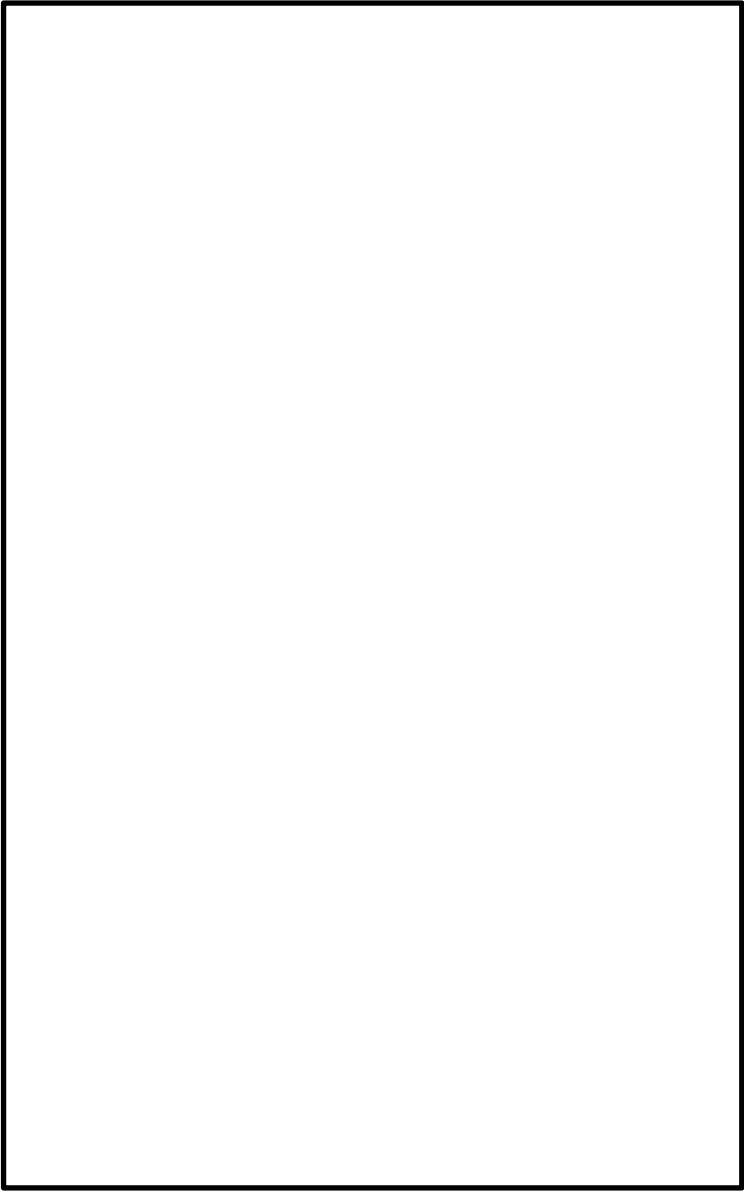
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p data-bbox="154 613 457 642">(2) 6号炉 タービン建屋</p>  <p data-bbox="154 1514 914 1587">添付第4.2.2-11 図 6号炉 タービン建屋 (T.M.S.L. -5100) 施工 対象範囲</p>		 <p data-bbox="1774 974 2463 1003">図 2-31 廃棄物処理建物4階 溢水防護対策設備設置箇所</p>  <p data-bbox="1774 1738 2463 1768">図 2-32 廃棄物処理建物5階 溢水防護対策設備設置箇所</p>	


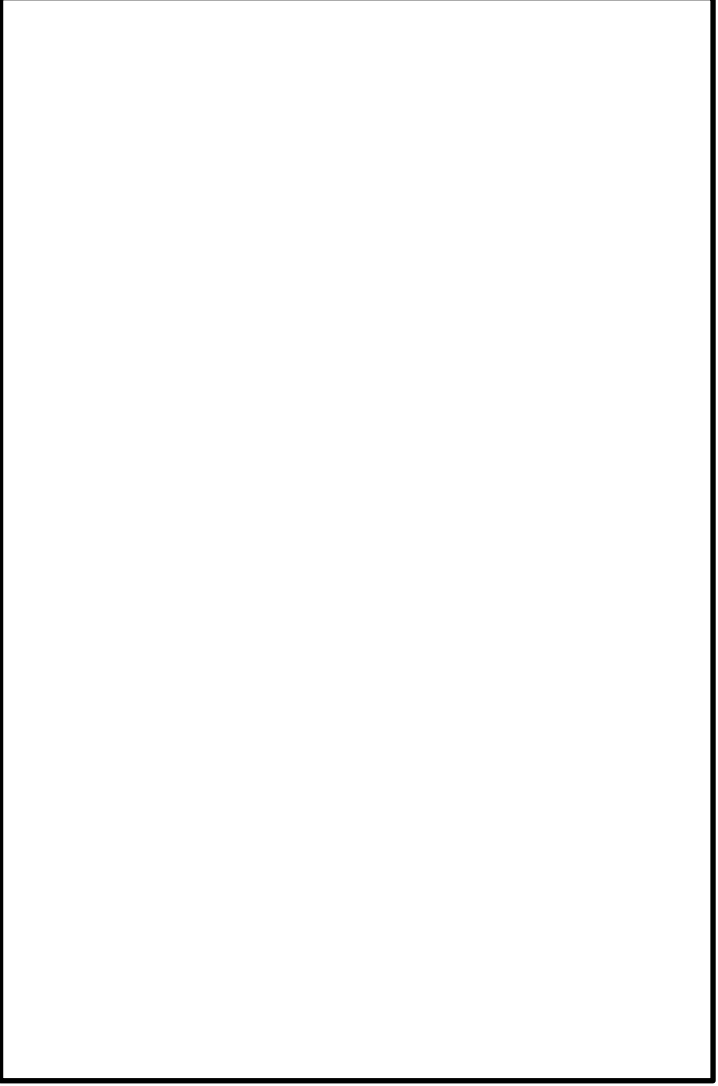
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="151 533 914 1409" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="151 1419 914 1499" data-label="Caption"> <p>添付第4. 2. 2-12 図 6号炉 タービン建屋 (T.M.S.L. -1100) 施工 対象範囲</p> </div>		<div data-bbox="1760 247 2475 911" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1798 926 2436 957" data-label="Caption"> <p>図 2-33 制御室建物 1階 溢水防護対策設備設置箇所</p> </div> <div data-bbox="1760 989 2475 1673" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1783 1688 2451 1719" data-label="Caption"> <p>図 2-34 制御室建物中 2階 溢水防護対策設備設置箇所</p> </div>	

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
<div data-bbox="151 512 914 1297" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="151 1329 923 1409">添付第4.2.2-13 図 6号炉 タービン建屋 (T.M.S.L. 4900) 施工対象範囲</p>		<div data-bbox="1762 247 2472 911" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1798 926 2436 957">図 2-35 制御室建物 2階 溢水防護対策設備設置箇所</p> <div data-bbox="1762 972 2472 1728" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1798 1738 2436 1770">図 2-36 制御室建物 3階 溢水防護対策設備設置箇所</p>	


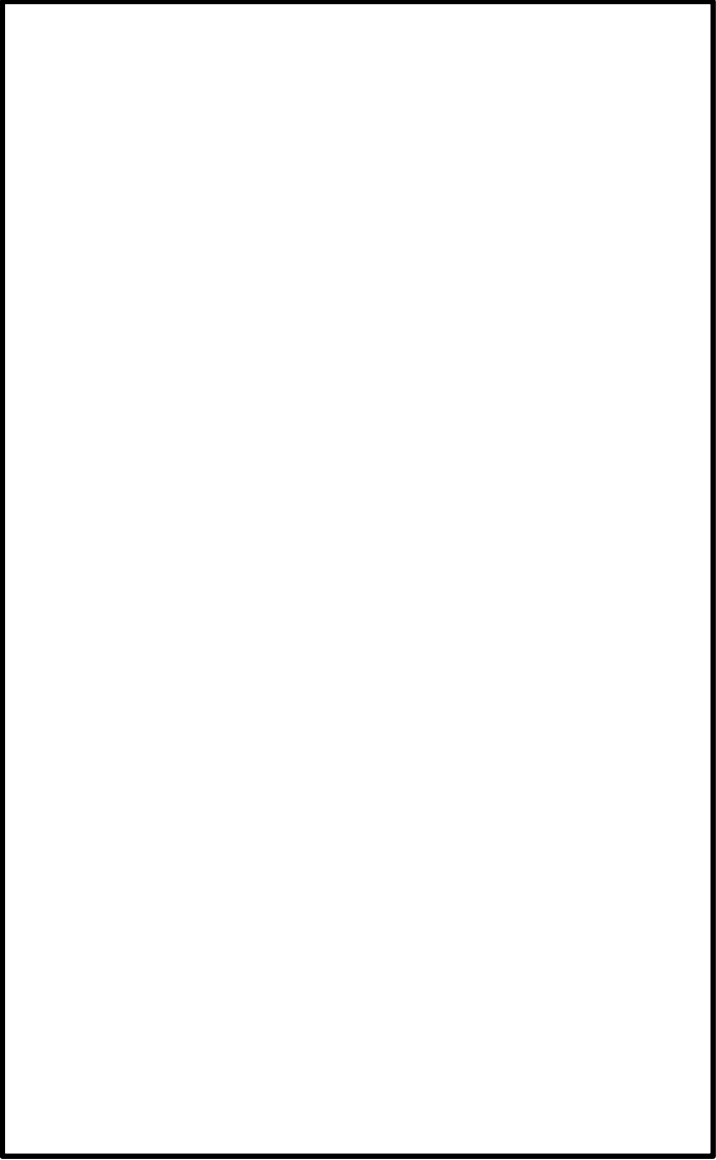
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="163 535 914 1297" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="151 1329 917 1409">添付第4.2.2-14 図 6号炉 タービン建屋 (T.M.S.L.12300) 施工 対象範囲</p>		<div data-bbox="1768 262 2478 909" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1834 926 2407 961">図 2-37 制御室建物 4階 溢水防護対策設備設</p> <div data-bbox="1762 974 2478 1690" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="1849 1692 2386 1728">図 2-38 取水槽 溢水防護対策設備設置箇所</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="154 1648 914 1732">添付第4.2.2-15 図 6号炉 タービン建屋 (T.M.S.L.17000) 施工 対象範囲</p>		 <p data-bbox="2439 745 2487 1327">図 2-39 排気筒エリア 溢水防護対策設備設置箇所</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="154 1648 902 1722">添付第4. 2. 2-16 図 6号炉 タービン建屋 (T.M.S.L. 20400) 施工 対象範囲</p>		 <p data-bbox="2448 661 2493 1375">図 2-40 原子炉建物地下 2 階 貫通部止水処置施工対象範囲</p>	


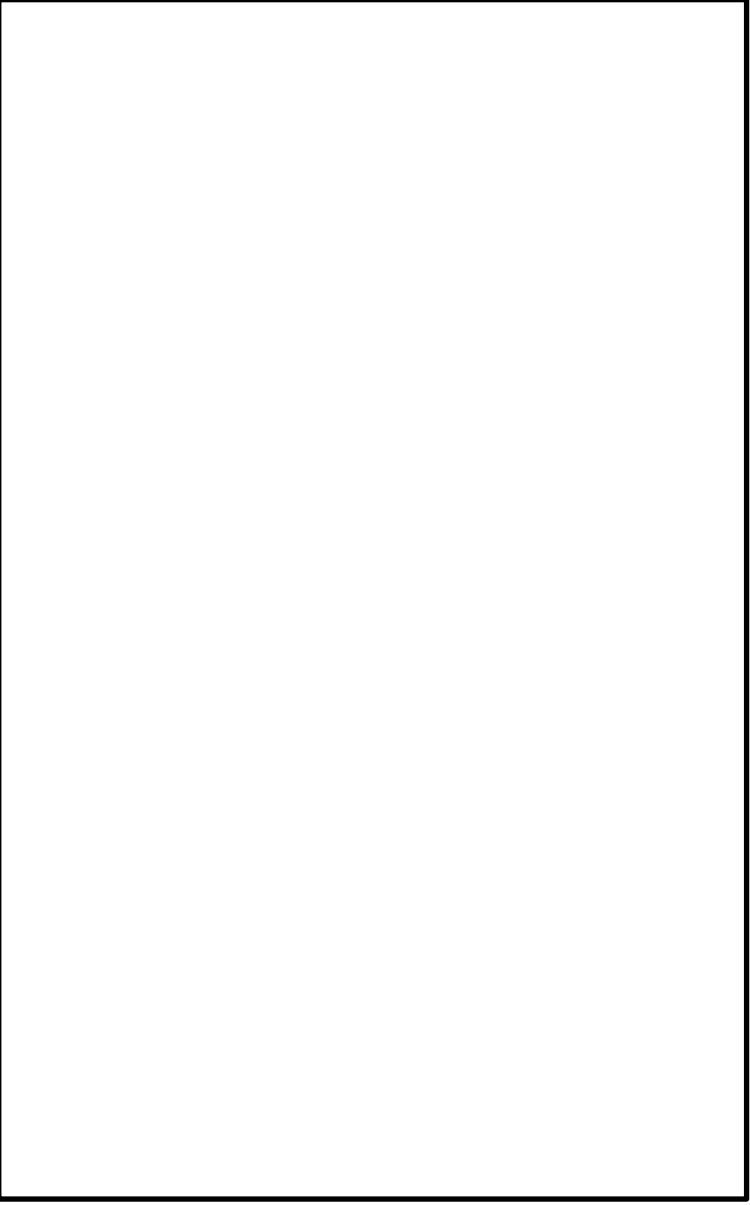
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p data-bbox="154 478 430 508">(3) 7号炉 原子炉建屋</p>  <p data-bbox="154 1690 914 1768">添付第4.2.2-17 図 7号炉 原子炉建屋 (T.M.S.L. -8200) 施工対象範囲</p>		 <p data-bbox="2439 688 2478 1243">図 2-41 原子炉建物地下1階 貫通部止水処</p>	

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
<div data-bbox="151 510 914 1323" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="151 1373 914 1453">添付第4. 2. 2-18 図 7号炉 原子炉建屋 (T. M. S. L. -1700) 施工対象範囲</p>		<div data-bbox="1754 443 2412 1535" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="2427 682 2472 1262">図 2-42 原子炉建物1階 貫通部止水処置施工</p>	


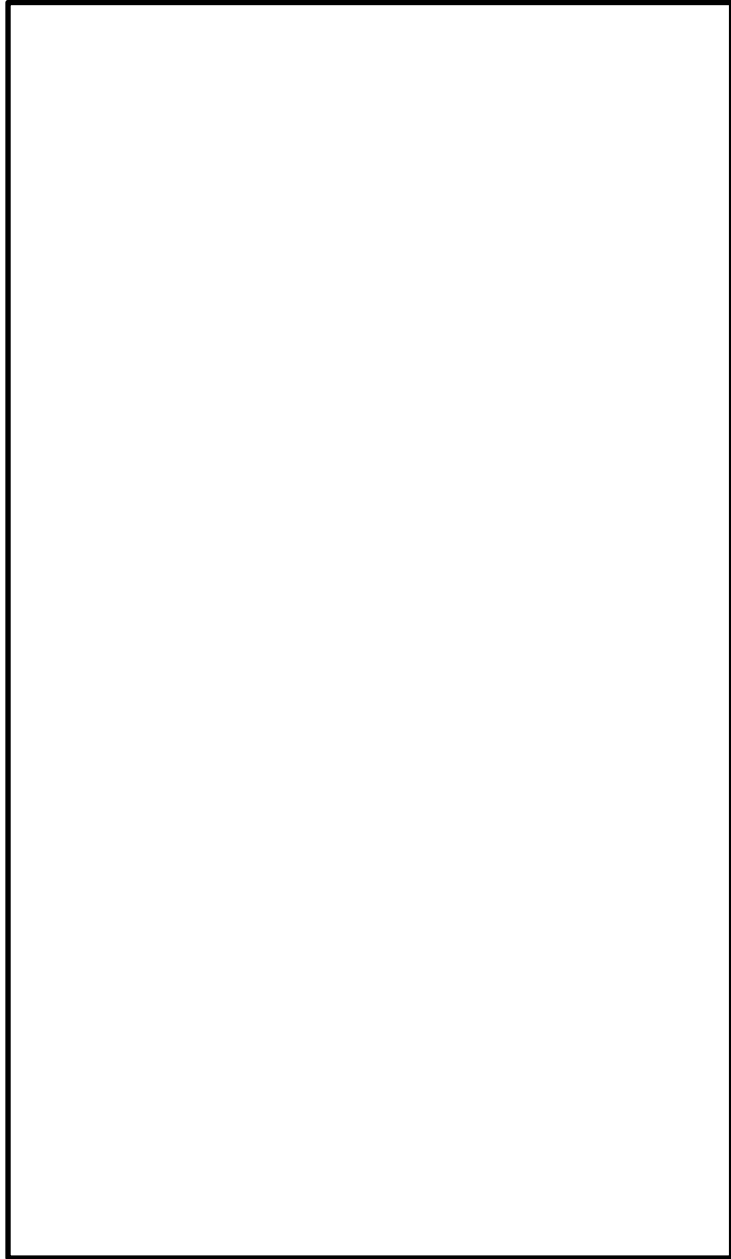
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
 <p data-bbox="148 1329 920 1409">添付第4. 2. 2-19 図 7号炉 原子炉建屋 (T. M. S. L. 1500) 施工対象 範囲</p>		 <p data-bbox="2445 556 2481 1220">図 2-43 原子炉建物 2階 貫通部止水処置施工対象範囲</p>	


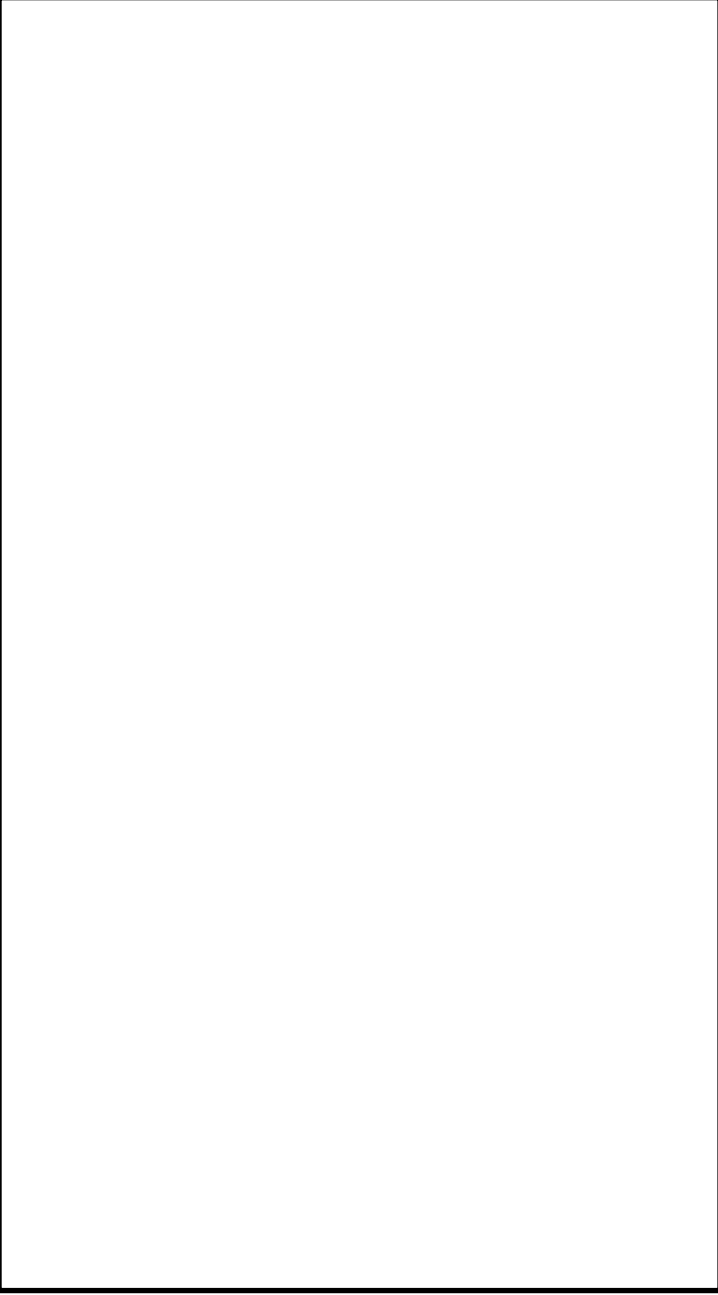
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="166 558 902 1436" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="142 1465 928 1543" data-label="Caption"> <p>添付第4.2.2-20 図 7号炉 原子炉建屋 (T.M.S.L.4800) 施工対象 範囲</p> </div>		<div data-bbox="1754 468 2415 1402" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="2427 552 2466 1243" data-label="Caption"> <p>図 2-44 原子炉建屋中2階 貫通部止水処置施工対象範囲</p> </div>	


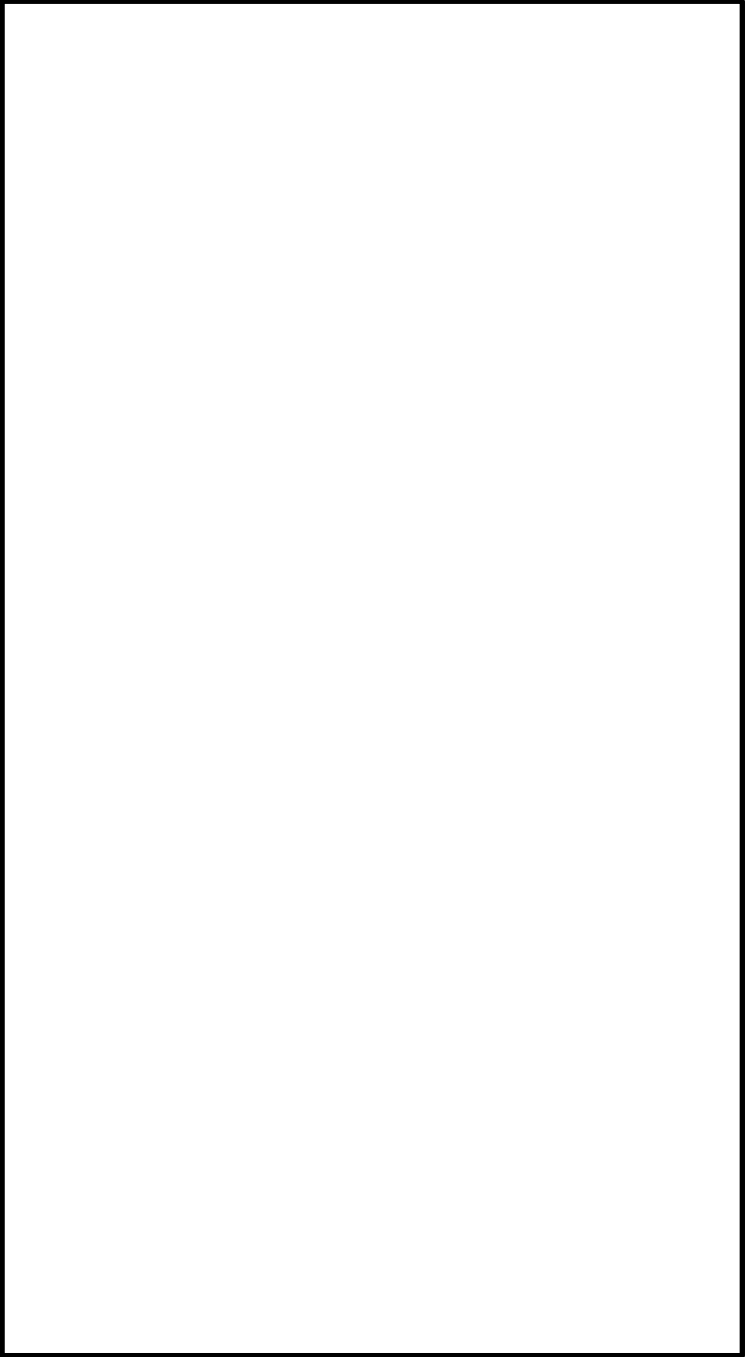
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="151 489 914 1388" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="142 1417 931 1501" data-label="Caption"> <p>添付第4.2.2-21 図 7号炉 原子炉建屋 (T.M.S.L. 8500) 施工対象 範囲</p> </div>		<div data-bbox="1733 510 2418 1581" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="2448 703 2487 1375" data-label="Caption"> <p>図 2-45 原子炉建物 3 階 貫通部止水処置施工対象範囲</p> </div>	



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="154 1465 914 1543">添付第4. 2. 2-22 図 7号炉 原子炉建屋 (T. M. S. L. 12300) 施工対象範囲</p>		 <p data-bbox="2457 640 2496 1276">図 2-46 原子炉建物 4階 貫通部止水処置施工対象</p>	


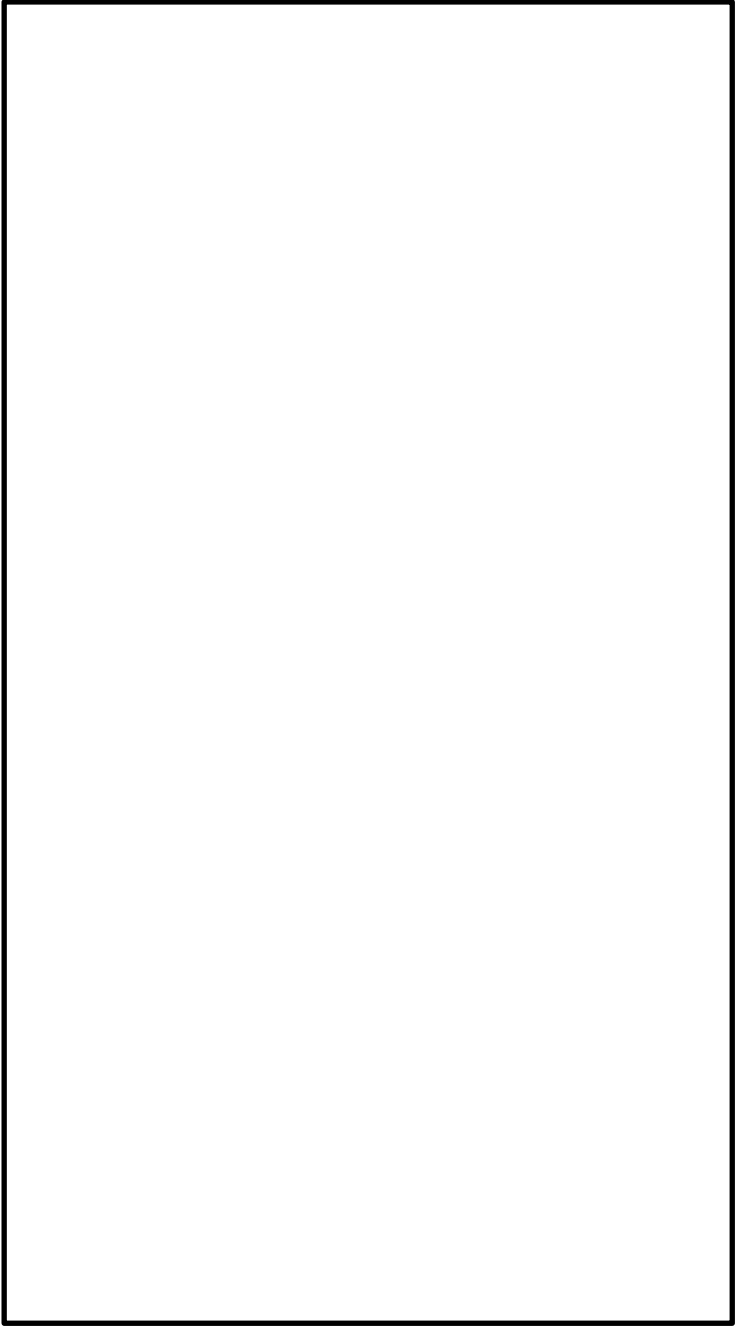
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="151 548 914 1503" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="151 1556 914 1633" data-label="Caption"> <p>添付第4. 2. 2-23 図 7号炉 原子炉建屋 (T.M.S.L. 18100) 施工対象範囲</p> </div>		<div data-bbox="1745 302 2427 1587" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="2442 722 2475 1493" data-label="Caption"> <p>図 2-47 廃棄物処理建物地下2階 貫通部止水処置施工対象範囲</p> </div>	

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="154 1554 914 1627">添付第4. 2. 2-24 図 7号炉 原子炉建屋 (T. M. S. L. 23500) 施工対象範囲</p>		 <p data-bbox="2427 724 2478 1501">図 2-48 廃棄物処理建物地下1階 貫通部止水処置施工対象範囲</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="154 1507 914 1591">添付第4. 2. 2-25 図 7号炉 原子炉建屋 (T. M. S. L. 27200) 施工対象範囲</p>		 <p data-bbox="2427 575 2475 1373">図 2-49 廃棄物処理建物地下中 1階 貫通部止水処置施工対象範囲</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="154 1646 914 1724">添付第4. 2. 2-26 図 7号炉 原子炉建屋 (T. M. S. L. 31700) 施工対象範囲</p>		 <p data-bbox="2451 810 2487 1528">図 2-50 廃棄物処理建物 1 階 貫通部止水処置施工対象範囲</p>	

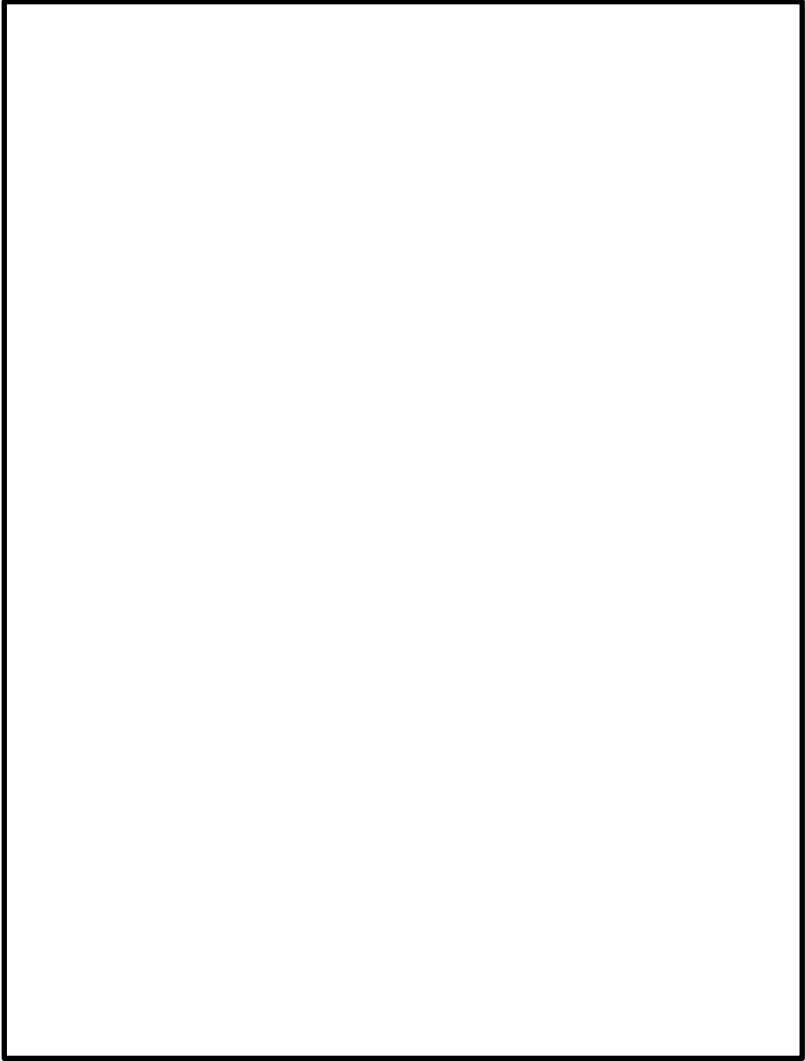
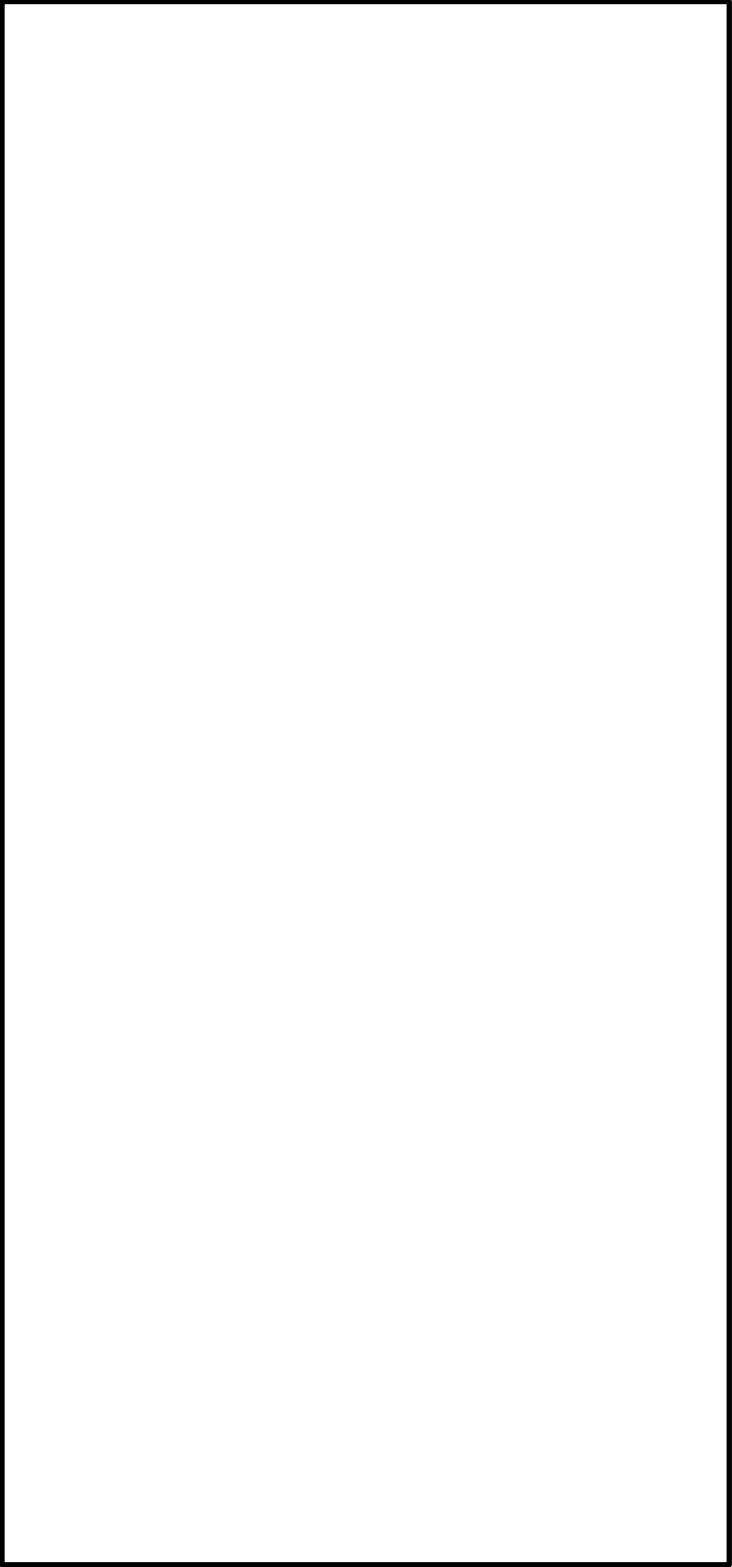
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p data-bbox="154 478 457 510">(4) <u>7号炉 タービン建屋</u></p>  <p data-bbox="154 1375 914 1453"><u>添付第4. 2. 2-27 図 7号炉 タービン建屋 (T.M.S.L. -5100) 施工対象範囲</u></p>		 <p data-bbox="2398 646 2439 1360"><u>図 2-51 廃棄物処理建物 2階 貫通部止水処置施工対象範囲</u></p>	


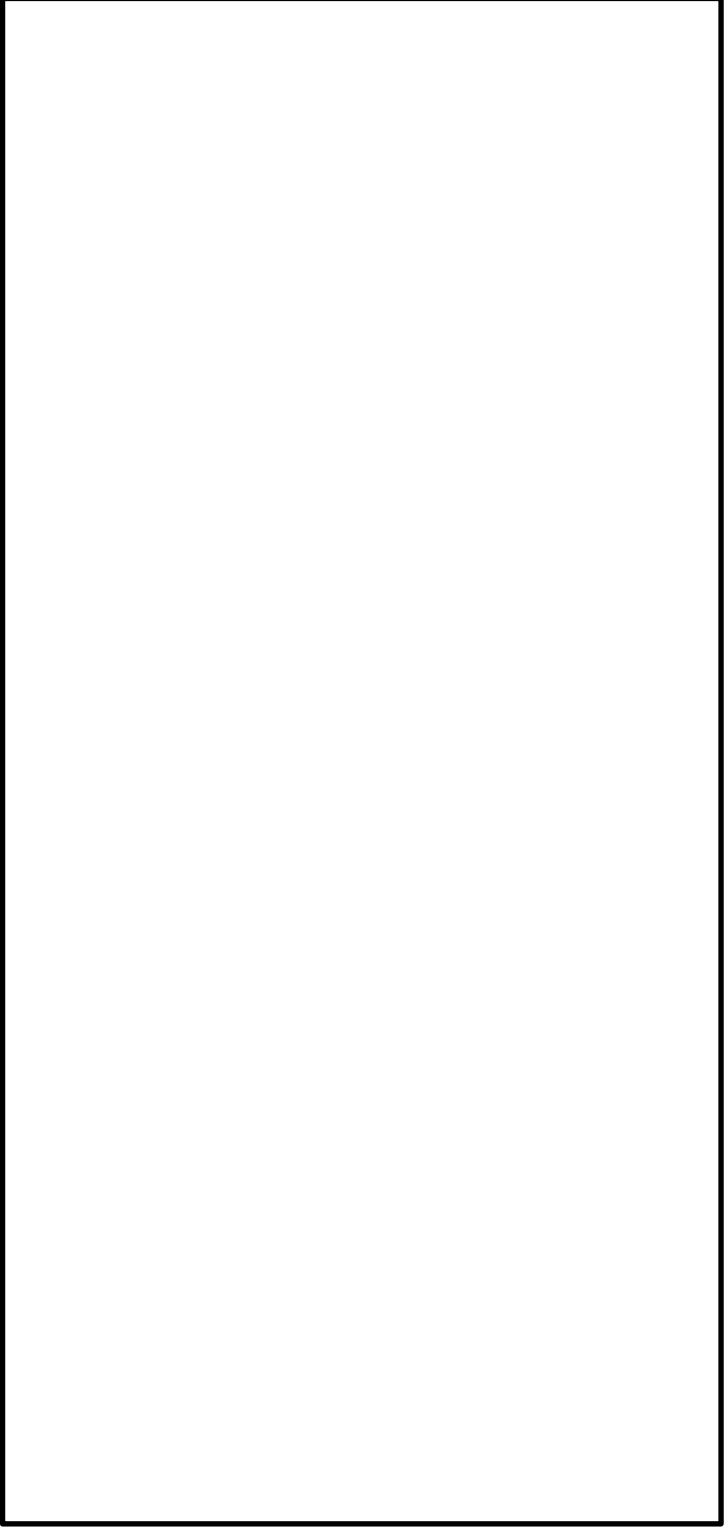
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
 <p data-bbox="151 1465 920 1543">添付第4.2.2-28 図 7号炉 タービン建屋 (T.M.S.L.-1100) 施工 対象範囲</p>		 <p data-bbox="2442 569 2481 1283">図 2-52 廃棄物処理建物 3階 貫通部止水処置施工対象範囲</p>	

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
<div data-bbox="172 489 914 1276" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="151 1329 923 1409">添付第4. 2. 2-29 図 7号炉 タービン建屋 (T.M.S.L. 4900) 施工対象範囲</p>		<div data-bbox="1739 306 2427 1692" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="2442 751 2481 1465">図 2-53 廃棄物処理建物 4階 貫通部止水処置施工対象範囲</p>	


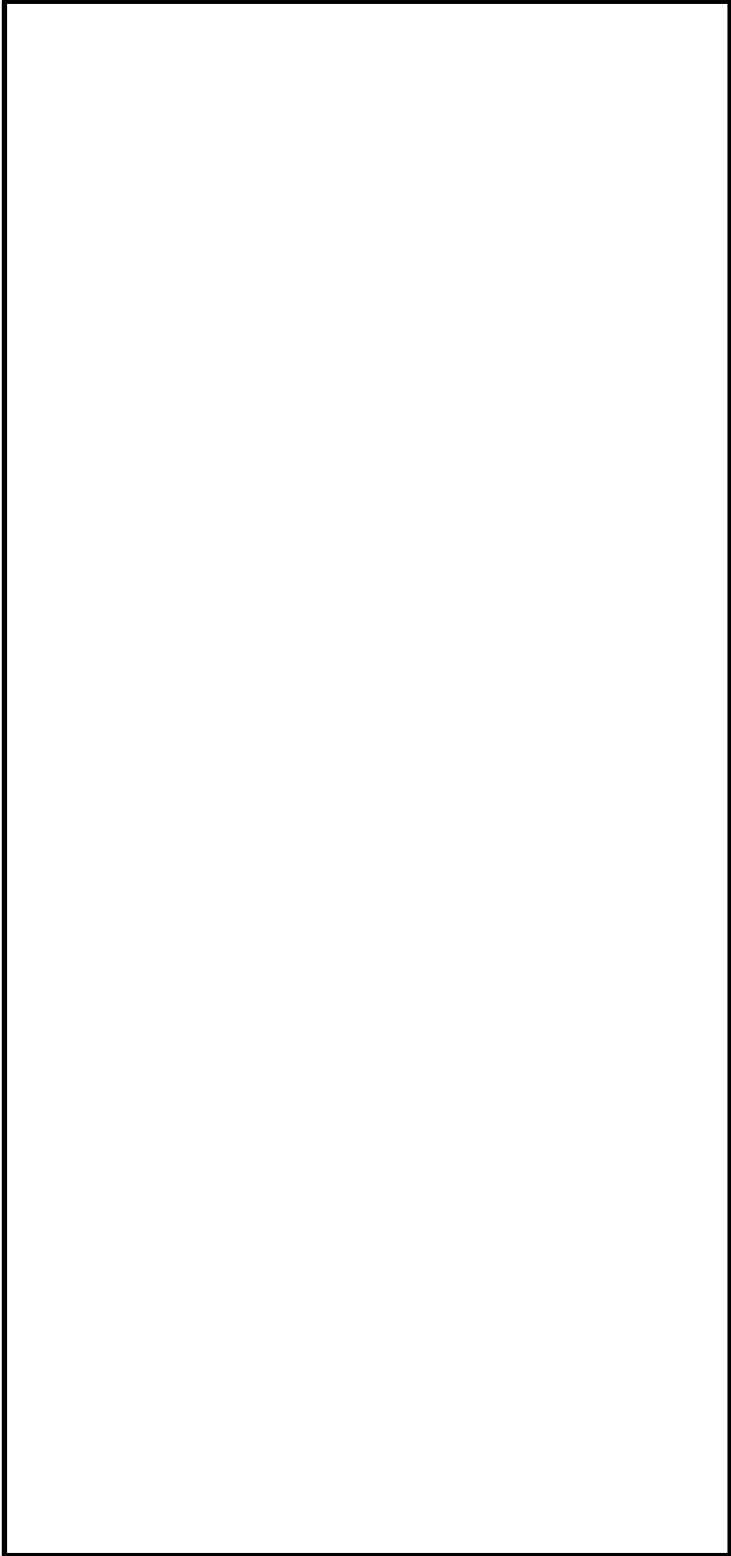
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="151 510 902 1503" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="151 1507 917 1591">添付第4. 2. 2-30 図 7号炉 タービン建屋 (T.M.S.L. 12300) 施工 対象範囲</p>		<div data-bbox="1754 315 2421 1793" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="2427 850 2472 1566">図 2-54 廃棄物処理建物 5 階 貫通部止水処置施工対象範囲</p>	


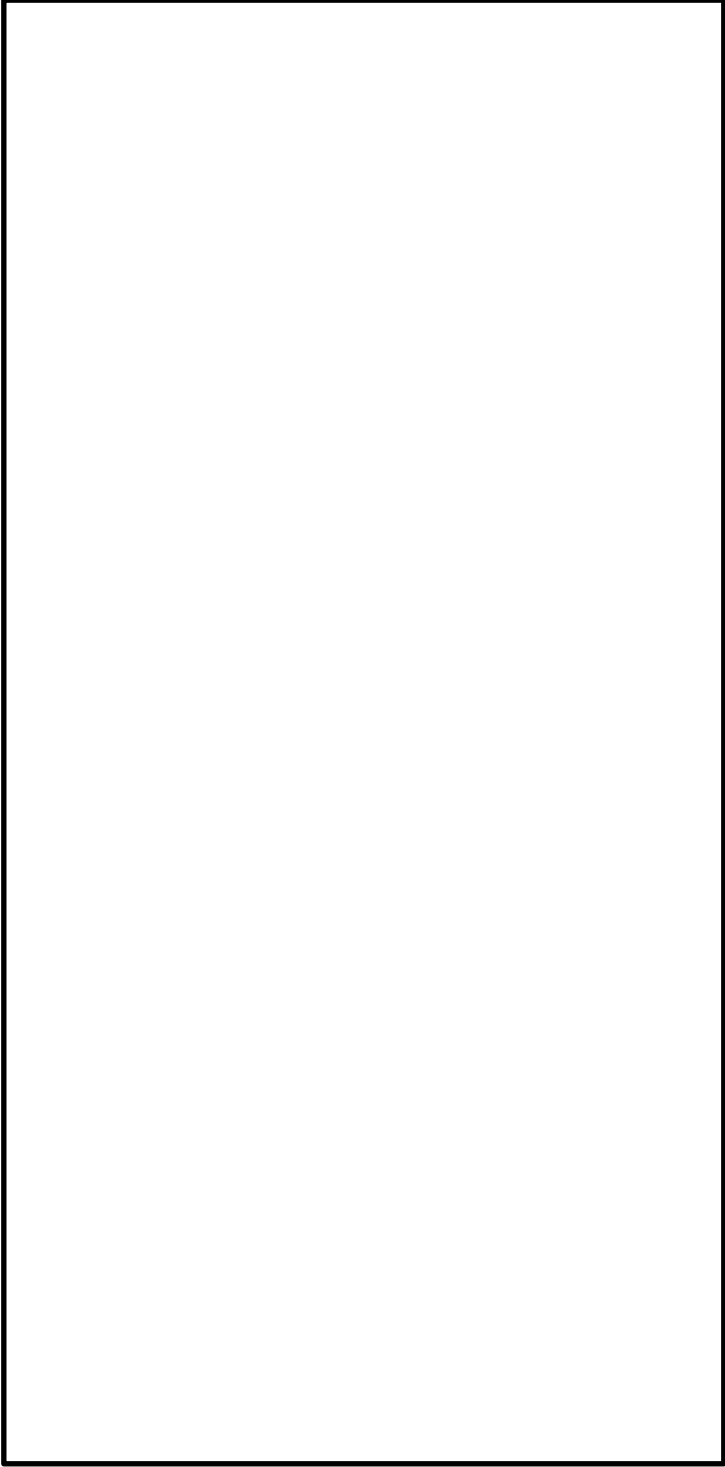
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="151 489 902 1633" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="151 1644 917 1724" data-label="Caption"> <p>添付第4. 2. 2-31 図 7号炉 タービン建屋 (T. M. S. L. 20400) 施工 対象範囲</p> </div>		<div data-bbox="1739 306 2418 1814" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="2445 953 2487 1619" data-label="Caption"> <p>図 2-55 制御室建物 1階 貫通部止水処置施工対象範囲</p> </div>	

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="151 478 537 510">(5) 6・7号炉 コントロール建屋</p>  <p data-bbox="151 1556 917 1587">添付第4.2.2-32 図 6・7号炉 コントロール建屋 (T.M.S.L.-2700)</p> <p data-bbox="454 1602 617 1633"><u>施工対象範囲</u></p>		 <p data-bbox="2457 909 2496 1598">図 2-56 制御室建物中2階 貫通部止水処置施工対象範囲</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="154 1648 914 1722">添付第4. 2. 2-33 図 6・7 号炉 コントロール建屋 (T. M. S. L. 1000) <u>施工対象範囲</u></p>		 <p data-bbox="2448 961 2478 1627">図 2-57 制御室建物 2 階 貫通部止水処置施工対象範囲</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
<div data-bbox="151 512 914 1524" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="142 1549 920 1591" data-label="Caption"> <p>添付第4.2.2-34 図 6・7号炉 コントロール建屋 (T.M.S.L.6500)</p> </div> <div data-bbox="439 1593 623 1635" data-label="Text"> <p><u>施工対象範囲</u></p> </div>		<div data-bbox="1745 336 2436 1751" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="2442 819 2496 1488" data-label="Caption"> <p>図 2-58 <u>制御室建物3階 貫通部止水処置施工対象範囲</u></p> </div>	

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="154 1507 914 1591">添付第4.2.2-35 図 6・7号炉 コントロール建屋 (T.M.S.L.9500) <u>施工対象範囲</u></p>		 <p data-bbox="2448 898 2487 1560">図 2-59 制御室建物 4階 貫通部止水処置施工対象範囲</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="148 1507 920 1543">添付第4.2.2-36 図 6・7号炉 コントロール建屋 (T.M.S.L. 12300)</p> <p data-bbox="451 1554 617 1585"><u>施工対象範囲</u></p>		 <p data-bbox="2427 814 2472 1375">図 2-60 取水槽 貫通部止水処置施工対象範囲</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
<div data-bbox="166 512 914 1411" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="142 1417 920 1453" data-label="Caption"> <p>添付第4.2.2-37 図 6・7号炉 コントロール建屋 (T. M. S. L. 17300)</p> </div> <div data-bbox="445 1459 623 1501" data-label="Text"> <p><u>施工対象範囲</u></p> </div>		<div data-bbox="1745 302 2356 1503" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="2418 651 2478 1291" data-label="Caption"> <p>図 2-61 排気筒エリア 貫通部止水処置施工対象範囲</p> </div>	

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>4.2.3 壁貫通部の止水対策の耐水圧性能及び地震時の健全性について</p> <p>壁貫通部については止水対策が必要となる箇所に対して、シーリング材及びモルタル施工を実施することとしており、これらの止水処置の耐水圧性能及び地震時の健全性を以下の通り確認している。</p> <p>(1) 貫通部シーリング材の耐水圧性能及び地震時の健全性</p> <p>①耐水圧性能について</p> <p>保守的な条件にて貫通部シーリング材の耐圧・漏水試験を実施しており、想定する浸水に対して十分な耐水圧性能を有することを確認している。</p>  <p>耐圧，漏水試験により，約0.2MPa（静水圧20m相当）以上の耐水圧性能を有することを確認</p> <p>添付第4.2.3-1 図 モックアップ概要</p> <p>②地震時の健全性</p> <p>壁貫通部を通る配管等の貫通物は同一建屋内の支持構造物により拘束されており、地震時は建屋と配管等が連動した振動となることから、シーリング材への影響は軽微であり、健全性が損なわれることは無いと考えられる。なお、建屋間を貫通する配管の貫通部止水処置については、地震時における建屋間の相対変位を考慮し、変位追従性に優れたラバーブーツを使用している。</p>			<p>(島根2号炉は「2.1.4 貫通部の止水対策の耐水圧性能及び地震時の健全性について」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
<div data-bbox="172 373 890 619" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="172 655 890 688">添付第4.2.3-2 図 建屋間を貫通する配管の貫通部止水処置例</p> <p data-bbox="172 745 706 779">(2) モルタルの耐水圧性能及び地震時の健全性</p> <p data-bbox="172 791 468 825">①水圧荷重に対する評価</p> <p data-bbox="172 835 914 911">以下にモルタルが静水圧に対して十分な耐性を有していることを評価した結果を示す。</p> <p data-bbox="186 970 320 1003">【検討条件】</p> <ul data-bbox="186 1014 890 1228" style="list-style-type: none"> ・スリーブ径：R (mm) ・モルタル充てん深さ：L (mm) ・配管径：r (mm) ・モルタル許容付着強度※：1.3 (N/mm²) ・静水圧：0.2 (N/mm²) (保守的に20m 相当の静水圧を想定) <p data-bbox="172 1239 825 1272">※「鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説」による。</p> <p data-bbox="186 1329 676 1362">i モルタル部分に作用する水圧荷重 (P1)</p> <p data-bbox="172 1373 914 1449">静水圧がモルタル部分に作用したときに生じる荷重は以下のとおり。</p> $P1[N]=0.2[N/mm^2] \times (\pi/4 \times R^2) [mm^2]$ <p data-bbox="186 1598 572 1631">ii モルタルの許容付着荷重 (P2)</p> <p data-bbox="172 1642 914 1717">静水圧がモルタル部分に作用したときに、モルタルが耐える限界の付着荷重は以下のとおり。</p> $P2[N]=1.3[N/mm^2] \times (\pi \times (R+r) \times L) [mm^2]$			

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
<p>モルタルの付着強度は、付着面積及び充てん深さに比例するため、ここでは、保守的に貫通部に配管がない状態 (r=0) を評価する。</p> $P2[N]=1.3 [N/mm^2] \times (\pi \times R \times L) [mm^2]$ <p>静水圧に対して水密性を確保するためには、$P1 < P2$ である必要があるため、以下のように整理できる。</p> $0.04 \times R[mm] \leq L[mm]$ <p>上式より、モルタル施工箇所が水密性能を発揮するためには、貫通スリーブ径の4%以上の長さの充てんが必要になる。主要なスリーブ径は100A~600A であり、600A の場合の必要充てん厚さは約25mm となる。モルタルは壁厚さと同程度施工されており、モルタル施工のスリーブがある壁は30mm 以上の厚さを有していることから、主要なモルタル充てん箇所は十分な水密性能を確保していると評価できる。なお、例外的に600A を超えるものについては個別にモルタル充てん厚さが貫通スリーブ径の4%以上になることを確認している。</p>  <p>添付第4.2.3-3 図 モルタル施工箇所概念図</p> <p>②配管反力に対する試算結果例</p> <p>Ss地震時に配管に発生する荷重とモルタルの圧縮許容荷重及び付着許容荷重について、最大口径配管を代表ケースとして比較し、圧縮・付着ともに許容荷重以下になることを確認</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>している。</p> <p>添付第4.2.3-1 表 配管反力と許容荷重</p> <table border="1" data-bbox="154 394 914 525"> <thead> <tr> <th rowspan="2">配管径</th> <th rowspan="2">壁厚</th> <th colspan="2">モルタル圧縮評価</th> <th colspan="2">モルタル付着評価</th> </tr> <tr> <th>発生荷重</th> <th>許容荷重^{※1}</th> <th>発生荷重</th> <th>許容荷重^{※2}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>850A</td> <td>1100mm</td> <td>1182kN</td> <td>10164kN</td> <td>2364kN</td> <td>3879kN</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 モルタル圧縮強度×配管投影面積より ※2 モルタル付着強度×モルタル付着面積より</p> <p>4.2.4 溢水防護対策に用いる材料の選定について 溢水防護対策に用いる材料の選定にあたっては、火災防護上、火災荷重を可能な限り低減させる配慮を行っている。具体的には、配管貫通部やケーブルトレイ貫通部、水密扉やハッチ、堰の止水に用いるシール材には難燃性のシリコーンシール材を選定することとしている。</p>	配管径	壁厚	モルタル圧縮評価		モルタル付着評価		発生荷重	許容荷重 ^{※1}	発生荷重	許容荷重 ^{※2}	850A	1100mm	1182kN	10164kN	2364kN	3879kN			<p>(島根2号炉は「2.1.3 溢水防護対策に用いる材料の選定について」に記載)</p>
配管径			壁厚	モルタル圧縮評価		モルタル付着評価													
	発生荷重	許容荷重 ^{※1}		発生荷重	許容荷重 ^{※2}														
850A	1100mm	1182kN	10164kN	2364kN	3879kN														

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><u>2.3 内部流体漏えい対策について</u></p> <p>2.3.1 はじめに</p> <p>本資料は地震時の内部流体漏えい対策として実施する以下の(1)～(4)について説明するものである。</p> <p>(1) 主蒸気隔離弁漏えい制御系の撤去</p> <p>(2) 大型タンク遮断弁の設置</p> <p>(3) 循環水ポンプ停止及び循環水系弁閉止インターロックの設置</p> <p>(4) 燃料プール冷却系弁閉止インターロックの設置</p> <p>2.3.2 対策内容</p> <p>(1) 主蒸気隔離弁漏えい制御系の撤去</p> <p>主蒸気隔離弁漏えい制御系は、事故時主蒸気隔離弁からの漏えい蒸気を抑制するため設けているがシート性能が向上した主蒸気隔離弁を採用しており、主蒸気隔離弁の後備設備として設置しておく必要性がなくなったことから、地震時の内部流体漏えい対策として、当該系統の撤去を行う。</p> <p>a. 系統概要</p> <p>主蒸気隔離弁漏えい制御系は、主蒸気隔離弁の下流側の主蒸気管に設ける主蒸気第3弁と、漏えい蒸気を各主蒸気隔離弁及び主蒸気第3弁間からサプレッション・プール水中に導く配管系及び原子炉棟に導く配管系で構成する。系統概要図を図2-62に示す。</p> <p>主蒸気第3弁の下流側における主蒸気管破断事故時、主蒸気管流量大又は主蒸気管周囲温度高の信号による主蒸気隔離弁閉等の信号を確認した後、本系統を手動にて作動させ主蒸気隔離弁からの漏えい蒸気をサプレッション・プール水中に排出し、プール水中で凝縮することによって、破断口への蒸気の漏えいを制御することができる。冷却材喪失事故時には、主蒸気隔離弁からの漏えい蒸気を原子炉棟内に導き、非常用ガス処理系にて処理することができる。</p>	<p>・島根2号炉はその他の内部流体漏えい対策を記載</p> <p>【柏崎6/7, 東海第二】</p>

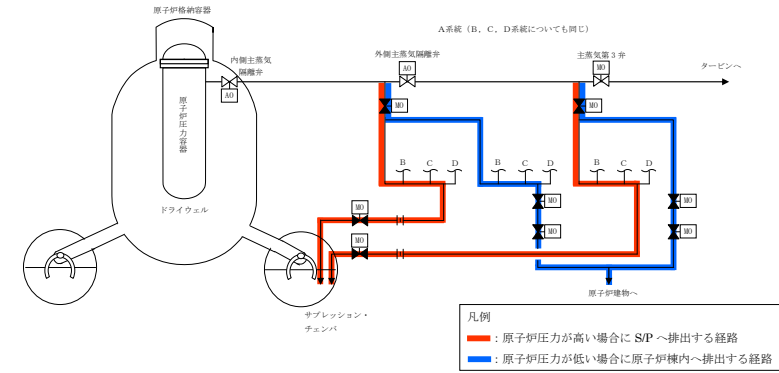


図 2-62 主蒸気隔離弁漏えい制御系系統概要図

b. 撤去範囲

主蒸気隔離弁漏えい制御系の機能のみを有する範囲についてその他の既設設備へ影響のない範囲で撤去する。ただし、既設設備への影響を考慮し、主蒸気隔離弁漏えい制御系以外の機能も有する範囲については、表 2-7 に示すとおり、今後も維持する。また、機能廃止範囲を図 2-63 に示す。

表 2-7 今後も維持する範囲

維持する範囲	機能概要
主蒸気第 3 弁	主蒸気管の機器クラスを当該弁により区分する。具体的にはクラス 2 機器とクラス 3 機器を区分する。
主蒸気隔離弁内側及び外側間に設置されているサブプレッション・プールへのベントライン	プラント停止時における主蒸気管の水抜きのため、ドレンラインとして活用する。

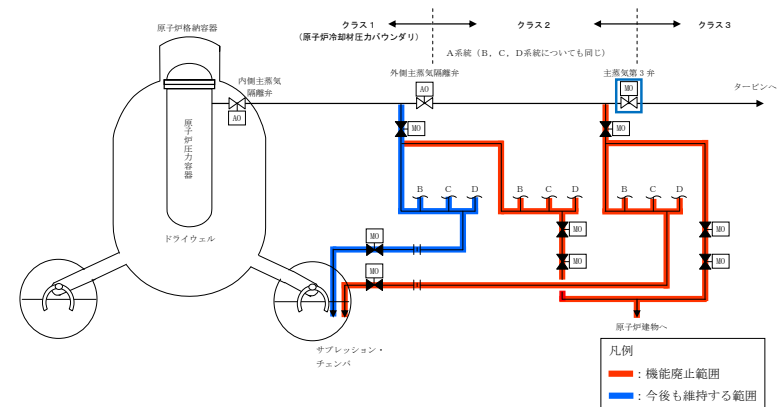


図 2-63 主蒸気隔離弁漏えい制御系の機能廃止範囲

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. 撤去理由</p> <p>主蒸気隔離弁漏えい制御系は、主蒸気管破断事故時等に主蒸気隔離弁からの漏えい蒸気を制御するため設置したものである。島根2号炉では、シート性能が向上した主蒸気隔離弁を採用しているため、主蒸気隔離弁の漏えい率検査では、判定基準に対し十分低い漏えい率であることを確認しており、主蒸気隔離弁が高い信頼性を有していることから、主蒸気隔離弁漏えい制御系は主蒸気隔離弁の後備設備として設置しておく必要性がなくなっている。</p> <p>このため、通常運転時に地震等が発生し、本系統配管の破損による蒸気や放射性物質の漏えいリスク低減のために主蒸気隔離弁漏えい制御系を撤去する。</p> <p>(a) 主蒸気隔離弁のシート性能向上</p> <p>島根2号炉の主蒸気隔離弁は、漏えいリスク低減を考慮した改良型を採用している。改良型とは、弁座シート面と弁体が安定して接触するように従来型から弁体の上部ガイド径を縮小することで、シート性能を向上させている。図2-64に主蒸気隔離弁の全体図、図2-65に弁体の改良内容の概略説明を示す。</p> <div data-bbox="1748 1171 2496 1801" style="border: 1px solid black; height: 300px; width: 100%;"></div> <p style="text-align: center;">図2-64 主蒸気隔離弁全体図</p>	

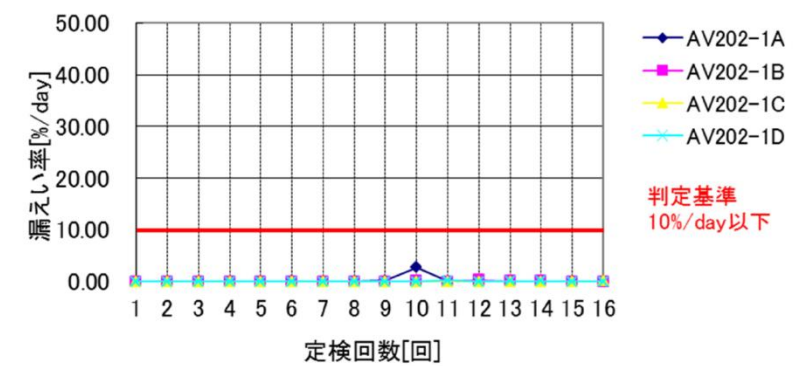


図 2-65 弁体の改良内容の概略説明

(b) 主蒸気隔離弁漏えい率試験

島根 2号炉の主蒸気隔離弁漏えい率試験（全 8 弁：内側 4 弁，外側 4 弁）の結果を図 2-66 に示す。判定基準 10%/day 以下に対し，漏えい率は十分低い結果となっている。

島根2号炉 主蒸気隔離弁(内側弁)漏えい率



島根2号炉 主蒸気隔離弁(外側弁)漏えい率

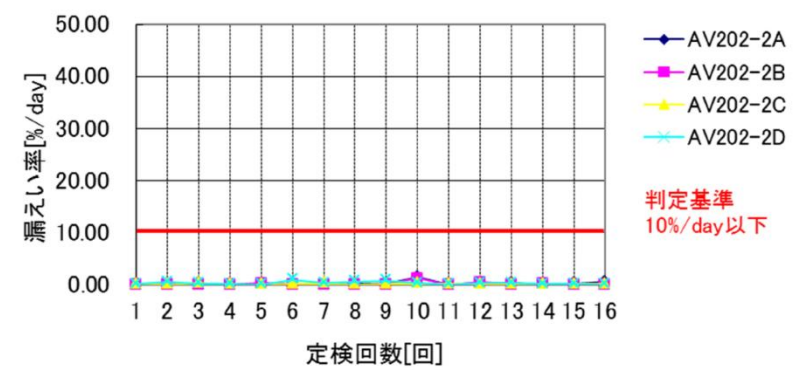
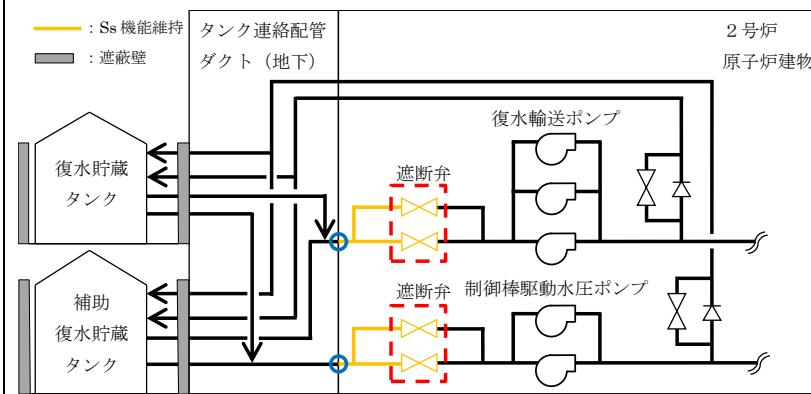


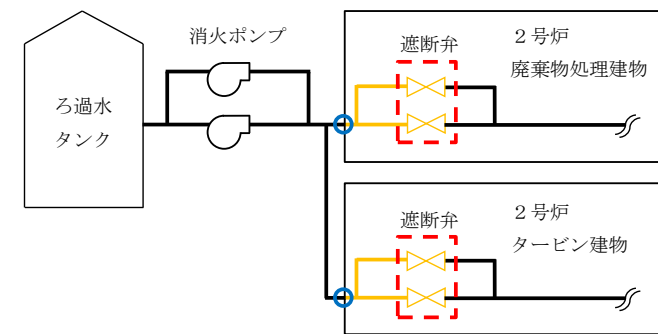
図 2-66 島根 2号炉 主蒸気隔離弁漏えい率

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) 大型タンク遮断弁の設置</p> <p>a. 概要</p> <p>地震によって屋外の大型タンク及び配管が破損せず、大型タンクに接続する系統が地震時に建物内で破損した場合、大型タンク内の保有水が流入することにより、溢水防護対象設備が機能喪失に至るおそれがある。このため、大型タンク遮断弁（以下「遮断弁」という。）及び地震時に遮断弁を閉止するインターロックを設置し、図 2-67 に示す大型タンクについて建物内への流入を低減する。</p> <p>なお、大型タンク遮断弁を設置する復水貯蔵タンク等は重大事故等対処設備の水源として期待していない。</p> <div data-bbox="1736 756 2478 1354" style="border: 1px solid black; height: 285px; width: 250px; margin: 10px auto;"></div> <p>図 2-67 建物内への流入を抑制する大型タンク</p> <p>b. 遮断弁について</p> <p>大型タンク毎の遮断弁の系統構成を図 2-68 に、遮断弁の設置例を図 2-69 に示す。復水貯蔵タンク及び補助復水貯蔵タンクについては制御棒駆動系等への供給水源であること、ろ過水タンクについては消火活動の際の供給水源であることから、当該タンクの遮断弁については単一故障を考慮し多重化を図っている。多重化された遮断弁の電源は、電源区分を分離する。遮断弁及び遮断弁から上流側の建物境界部までの配管は基準地震動 Ss による地震力に対して機能維持する設計とする。</p> <p>なお、復水貯蔵タンクの遮断弁は、非常用炉心冷却系の配管</p>	

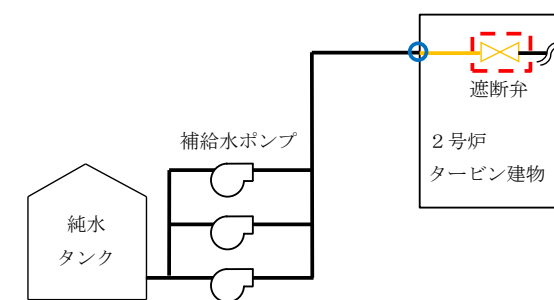
には設置せず、常用系の配管にのみ設置する。



(1) 復水貯蔵タンク及び補助復水貯蔵タンクの遮断弁の系統構成



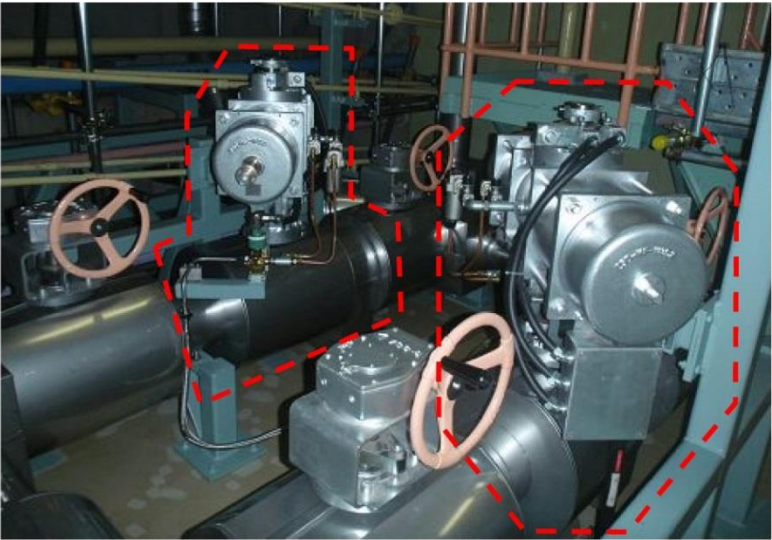
(2) ろ過水タンクの遮断弁の系統構成



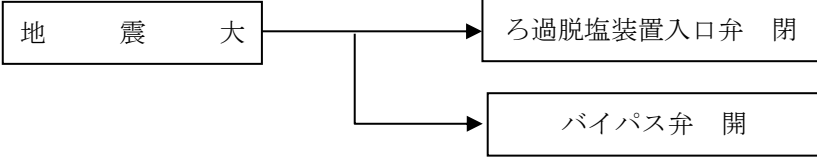
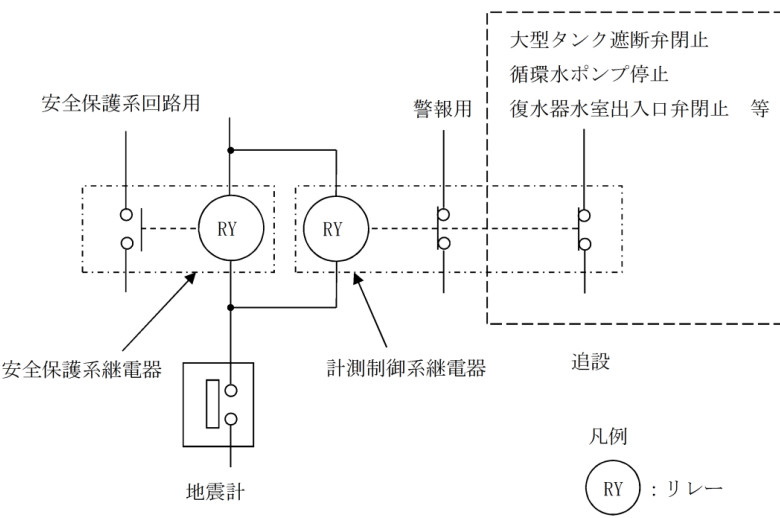
(3) 純水タンクの遮断弁の系統構成

○ : 建物境界の貫通部止水処置がシリコンの場合は、建物外の2方向拘束点まで、モルタルの場合は、モルタルが2方向拘束点となるため建物境界までを Ss 機能維持

図 2-68 大型タンク遮断弁の系統構成

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="1733 835 2496 865">図 2-69 遮断弁の設置例(消火系配管 2号炉 廃棄物処理建物)</p> <p data-bbox="1733 972 2169 1001">c. 遮断弁のインターロックについて</p> <p data-bbox="1789 1014 2496 1043">図 2-70 に示すように、地震大信号により遮断弁を閉止する。</p> <div data-bbox="1733 1066 2504 1129" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px; margin-right: 10px;">地震大</div> <div style="font-size: 24px; margin-right: 10px;">→</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">大型タンク遮断弁閉止</div> </div> <p data-bbox="1902 1150 2332 1180">図 2-70 遮断弁閉止インターロック</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) 循環水ポンプ停止及び循環水系弁閉止インターロックの設置 地震時に復水器エリア内の伸縮継手部が破損した場合に備えてインターロックを設置している (本文 9.1.1 (2)参照)。</p> <p>(4) 燃料プール冷却系弁閉止インターロックの設置</p> <p>a. 概要 地震時に燃料プール冷却系のうち、ろ過脱塩装置ろ過脱塩器周りからの溢水影響を低減させるために、図 2-71 に示す燃料プール冷却系ろ過脱塩装置入口弁の閉止を行うインターロックを設置する。当該弁を含むろ過脱塩装置ろ過脱塩器周り以外の範囲は基準地震動 S_s による地震力に対して機能維持する設計とする。</p>  <p>図 2-71 燃料プール冷却系インターロック設置概要図</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>b. インターロックについて 図 2-72 に示すように、地震大信号により弁を閉止又は開する。</p>  <p>図 2-72 弁開閉インターロック</p> <p>2.3.3 既設回路への影響について 2.3.3.1 安全保護系と計測制御系の分離 大型タンク遮断弁閉止，循環水ポンプ停止及び循環水系弁閉止，制御棒駆動系及び燃料プール冷却系弁閉止インターロックは，計測制御系（常用系）の信号にて設計している。ただし，検出部である地震計は安全保護系と共用しているが，地震計からの「地震大」信号は，図 2-73 に示すように継電器にて安全保護系と計測制御系を電氣的に分離しており，計測制御系統側で短絡，地絡等の故障が生じた場合でも安全保護系側にその影響を与えない設計としている。従って，「設置許可基準規則」第二十四条第一項第七号『計測制御系統施設の一部を安全保護回路と共用する場合には，その安全保護機能を失わないよう，計測制御系統施設から機能的に分離されたものとする。』を満足している。</p>  <p>図 2-73 「地震大」信号の分岐方法</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>2.3.3.2 安全解析への影響</p> <p>(1) 主蒸気隔離弁漏えい制御系の撤去 主蒸気隔離弁漏えい制御系は、設計基準事故「原子炉冷却材喪失」及び「主蒸気管破断」時に、閉止した主蒸気隔離弁を通してタービン建物へ流入する蒸気漏えい量の低減を目的に設置しているが、安全解析ではその効果を考慮していない。このため、主蒸気隔離弁漏えい制御系の撤去による安全解析への影響はない。</p> <p>(2) 大型タンク遮断弁の設置 大型タンク遮断弁及び地震時に弁を閉止するインターロックを設置し、建物内への大型タンク保有水の流入を抑制することとしているが、大型タンク遮断弁を設置する系統は、安全解析で想定する事象に対処するための安全機能に該当しない。このため、大型タンク遮断弁の設置による安全解析への影響はない。</p> <p>(3) 循環水ポンプ停止及び循環水系弁閉止インターロックの設置 本インターロックの設置により、誤動作した場合には復水器の真空が低下しタービントリップに伴う原子炉圧力の上昇に至る可能性があるが、「負荷の喪失（発電機負荷遮断、タービンバイパス弁不作動）」事象よりも圧力上昇が緩慢であることから厳しい結果とはならず、本インターロックの設置による安全解析への影響はない。</p> <p>(4) 燃料プール冷却系弁閉止インターロックの設置 本インターロックを設置し溢水影響を低減させることとしているが、燃料プール冷却系は、安全解析で想定する事象に対処するための安全機能に該当しない。このため、本インターロックの設置による安全解析への影響はない。</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
	<p style="text-align: right;">添付資料-5</p> <p style="text-align: center;">想定破損による評価結果について</p> <p>6. <u>の想定破損評価方針より実施した評価内容の溢水源, 最終滞留区画及びその最終滞留水位について第1表に, 評価において考慮した区画分離図を第1図に示す。没水による防護対象設備の機能維持の確認及びプラントの安全機能維持が確保されていることを確認した結果を第2表に示す。</u></p> <p><u>また, 被水における各防護対象機器の影響結果を第3表に示す。</u></p>	<p>添付資料5 <u>想定破損による溢水影響評価について</u></p> <p>1. <u>想定破損による没水影響評価結果まとめ</u> <u>想定破損による没水影響評価結果を表 1-1 に示す。</u></p> <p>2. <u>想定破損による被水影響評価結果まとめ</u> <u>想定破損による被水影響評価結果を表 2-1 に示す。</u></p> <p>3. <u>想定破損による蒸気影響評価結果まとめ</u> <u>想定破損による蒸気影響評価結果を表 3-1 及び蒸気源有無の全体概略図を図 3-1 に示す。</u></p>	

第1表 想定破損による没水影響評価まとめ(1/7)

発生区画	区画分離	想定破損系統(総水量最大系統部)	区画内系統 想定破損系統(総水量最大系統部)	溢水量 ^{※1} (m ³)	系統略称	最終滞留エリア	最終滞留水位 ^{※2} (m)	他区画への影響
RB-6-1	西側エリア		原子炉補機供給系	298	RCV	西側サンプ	1.54	東側エリアへの伝播影響無し。
			原子炉補機供給系	33	FP			
RB-5-1	東側エリア		原子炉補機供給系	127	MUV	東側サンプ	3.9	西側エリアへの伝播影響無し。
			原子炉補機供給系	298	RCV			
RB-5-2	西側エリア		原子炉補機供給系	144	MUV	西側サンプ	1.54	東側エリアへの伝播影響無し。
			原子炉補機供給系	33	FP			
RB-5-3	西側エリア		原子炉補機供給系	298	DHC(RCV)	西側サンプ	1.54	東側エリアへの伝播影響無し。
			原子炉補機供給系	298	DHC(RCV)			
RB-5-4	西側エリア		原子炉補機供給系	22	SLC	西側サンプ	1.54	東側エリアへの伝播影響無し。
			原子炉補機供給系	124	MUV			
RB-5-5	西側エリア		原子炉補機供給系	298	DHC(RCV)	西側サンプ	1.54	東側エリアへの伝播影響無し。
			原子炉補機供給系	0	—			
RB-5-6	西側エリア		原子炉補機供給系	133	MUV	西側サンプ	0.69	東側エリアへの伝播影響無し。
			原子炉補機供給系	54	CUW			
RB-5-7	西側エリア		原子炉補機供給系	0	—	—	—	—
			原子炉補機供給系	0	—			
RB-5-8	西側エリア		原子炉冷却貯留系	54	CUW	西側サンプ	0.28	東側エリアへの伝播影響無し。
			原子炉冷却貯留系	54	CUW			
RB-5-9	西側エリア		原子炉冷却貯留系	0	—	—	—	—
			原子炉冷却貯留系	0	—			
RB-5-11	東側エリア		原子炉冷却貯留系	133	MUV	東側サンプ	1.74	西側エリアへの伝播影響無し。
			原子炉冷却貯留系	83	FPC			
RB-5-12	東側エリア		原子炉冷却貯留系	133	MUV	東側サンプ	1.74	西側エリアへの伝播影響無し。
			原子炉冷却貯留系	0	—			
RB-5-13	東側エリア		原子炉冷却貯留系	0	—	—	—	—
			原子炉冷却貯留系	0	—			
RB-5-14	東側エリア		原子炉冷却貯留系	138	MUV	東側サンプ	1.81	西側エリアへの伝播影響無し。
			原子炉冷却貯留系	0	—			
RB-5-15	西側エリア		原子炉冷却貯留系	0	—	—	—	—
			原子炉冷却貯留系	0	—			
RB-4-1	東側エリア		原子炉補機供給系	298	RCV	東側サンプ	3.9	西側エリアへの伝播影響無し。
			原子炉補機供給系	298	DHC(RCV)			
			原子炉補機供給系	83	FPC			
			原子炉補機供給系	298	RCIC			
			原子炉補機供給系	190	RHRA)			
			原子炉補機供給系	33	FP			
			原子炉補機供給系	144	MUV			

・没水影響評価結果まとめは作成していない
【東海第二】

第1表 想定破損による没水影響評価まとめ(2/7)

発生区画	区分分離	想定破損系統(没水量最大黒仲部)	没水量 ²¹ (m ³)	系統名称	最終滞留エリア	最終滞留水位 ²² (m)	他区画への影響
RB-4-2	西側エリア	ドライウエル冷却系(原子炉補機冷却系)	298	DHC(RCW)	西側サンプ	1.54	東側エリアへの 伝播影響無し。
		原子炉補機冷却系	267	RCW			
		復水・海水移送系	154	MUW			
		蒸気排水系	33	FP			
RB-4-3	東側エリア	原子炉冷却浄化系(復水・海水移送系)	128	CUW	東側サンプ	4.23	西側エリアへの 伝播影響無し。
		残留熱除去系	99	RHRS(B)			
		燃料プールの汚濁浄化系	324	RHRA)			
		無し	83	FPC			
RB-4-4	西側エリア	無し	0	無し	無し	無し	無し
RB-4-5	西側エリア	燃料プールの汚濁浄化系	83	FPC	西側サンプ	0.43	東側エリアへの 伝播影響無し。
RB-4-6	東側エリア	燃料プールの汚濁浄化系	83	FPC	東側サンプ	1.09	西側エリアへの 伝播影響無し。
RB-4-7	東側エリア	燃料プールの汚濁浄化系	83	FPC	東側サンプ	1.09	西側エリアへの 伝播影響無し。
RB-4-8	東側エリア	燃料プールの汚濁浄化系	83	FPC	東側サンプ	1.09	西側エリアへの 伝播影響無し。
RB-4-9	東側エリア	燃料プールの汚濁浄化系	83	FPC	東側サンプ	1.09	西側エリアへの 伝播影響無し。
RB-4-10	東側エリア	無し	0	無し	無し	無し	無し
RB-4-11	西側エリア	無し	0	無し	無し	無し	無し
RB-4-12	西側エリア	原子炉補機冷却系	267	RCW	西側サンプ	1.38	東側エリアへの 伝播影響無し。
RB-4-13	東側エリア	原子炉冷却浄化系	54	CUW	無し	無し	無し
RB-4-14	東側エリア	無し	0	無し	無し	無し	無し
RB-4-15	東側エリア	原子炉補機冷却系	298	RCW	東側サンプ	3.9	西側エリアへの 伝播影響無し。
		燃料プールの汚濁浄化系	83	FPC			
		原子炉冷却浄化系	54	CUW			
		無し	0	無し			
RB-4-16	東側エリア	原子炉補機冷却系	298	RCW	東側サンプ	3.9	西側エリアへの 伝播影響無し。
RB-4-17	東側エリア	燃料プールの汚濁浄化系	83	FPC	東側サンプ	3.9	西側エリアへの 伝播影響無し。
RB-4-18	東側エリア	復水・海水移送系	154	MUW	東側サンプ	3.49	西側エリアへの 伝播影響無し。
RB-4-19	東側エリア	原子炉補機冷却系	267	RCW	東側サンプ	3.49	西側エリアへの 伝播影響無し。
RB-4-20	東側エリア	燃料プールの汚濁浄化系	83	FPC	東側サンプ	3.49	西側エリアへの 伝播影響無し。
RB-4-21	東側エリア	無し	0	無し	無し	無し	無し
RB-4-22	東側エリア	室内排水系	33	FP	東側サンプ	0.44	西側エリアへの 伝播影響無し。
RB-4-23	東側エリア	復水・海水移送系	130	MUW	東側サンプ	1.7	西側エリアへの 伝播影響無し。

第1表 想定破損による没水影響評価まとめ(3/7)

発生区画	区画分層	区内系統 想定破損系統(注水量最大点部)	注水量 ⁹¹ (m ³)	系統名称	最終滞留エリア	最終滞留水位 ⁹² (m)	他区画への影響
RB-3-1	東側エリア	熱源冷却系	324	RHR(A)	東側ポンプ	4.23	西側エリアへの 伝播影響無し。
		燃料プール冷却系	83	FP			
		原子炉冷却系	300	LACS			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RHS(A)			
		原子炉冷却系	208	RCW			
		原子炉冷却系	68	CRD			
		原子炉冷却系	144	MUW			
		原子炉冷却系	208	DHC(RCWO)			
		原子炉冷却系	352	RHR(B)			
RB-3-2	西側エリア	熱源冷却系	324	RHR(B)	西側ポンプ	1.98	東側エリアへの 伝播影響無し。
		燃料プール冷却系	83	FP			
		原子炉冷却系	300	LACS			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RHS(A)			
		原子炉冷却系	208	RCW			
		原子炉冷却系	68	CRD			
		原子炉冷却系	144	MUW			
		原子炉冷却系	208	DHC(RCWO)			
		原子炉冷却系	352	RHR(B)			
RB-3-3	東側エリア	熱源冷却系	324	RHR(A)	東側ポンプ	1.86	西側エリアへの 伝播影響無し。
		燃料プール冷却系	83	FP			
		原子炉冷却系	300	LACS			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RHS(A)			
		原子炉冷却系	208	RCW			
		原子炉冷却系	68	CRD			
		原子炉冷却系	144	MUW			
		原子炉冷却系	208	DHC(RCWO)			
		原子炉冷却系	352	RHR(B)			
RB-3-4	西側エリア	熱源冷却系	324	RHR(B)	西側ポンプ	0.66	東側エリアへの 伝播影響無し。
		燃料プール冷却系	83	FP			
		原子炉冷却系	300	LACS			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RHS(A)			
		原子炉冷却系	208	RCW			
		原子炉冷却系	68	CRD			
		原子炉冷却系	144	MUW			
		原子炉冷却系	208	DHC(RCWO)			
		原子炉冷却系	352	RHR(B)			
RB-3-5	西側エリア	熱源冷却系	324	RHR(B)	西側ポンプ	最大0.07	東側エリアへの 伝播影響無し。
		燃料プール冷却系	83	FP			
		原子炉冷却系	300	LACS			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RHS(A)			
		原子炉冷却系	208	RCW			
		原子炉冷却系	68	CRD			
		原子炉冷却系	144	MUW			
		原子炉冷却系	208	DHC(RCWO)			
		原子炉冷却系	352	RHR(B)			
RB-3-6	東側エリア	熱源冷却系	324	RHR(A)	東側ポンプ	最大0.06	西側エリアへの 伝播影響無し。
		燃料プール冷却系	83	FP			
		原子炉冷却系	300	LACS			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RHS(A)			
		原子炉冷却系	208	RCW			
		原子炉冷却系	68	CRD			
		原子炉冷却系	144	MUW			
		原子炉冷却系	208	DHC(RCWO)			
		原子炉冷却系	352	RHR(B)			
RB-3-7	西側エリア	熱源冷却系	324	RHR(B)	西側ポンプ	1.38	東側エリアへの 伝播影響無し。
		燃料プール冷却系	83	FP			
		原子炉冷却系	300	LACS			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RHS(A)			
		原子炉冷却系	208	RCW			
		原子炉冷却系	68	CRD			
		原子炉冷却系	144	MUW			
		原子炉冷却系	208	DHC(RCWO)			
		原子炉冷却系	352	RHR(B)			
RB-3-8	西側エリア	熱源冷却系	324	RHR(B)	西側ポンプ	1.98	東側エリアへの 伝播影響無し。
		燃料プール冷却系	83	FP			
		原子炉冷却系	300	LACS			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RHS(A)			
		原子炉冷却系	208	RCW			
		原子炉冷却系	68	CRD			
		原子炉冷却系	144	MUW			
		原子炉冷却系	208	DHC(RCWO)			
		原子炉冷却系	352	RHR(B)			
RB-3-9	西側エリア	熱源冷却系	324	RHR(B)	西側ポンプ	—	—
		燃料プール冷却系	83	FP			
		原子炉冷却系	300	LACS			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RC			
		原子炉冷却系	50	RHS(A)			
		原子炉冷却系	208	RCW			
		原子炉冷却系	68	CRD			
		原子炉冷却系	144	MUW			
		原子炉冷却系	208	DHC(RCWO)			
		原子炉冷却系	352	RHR(B)			
RB-2-1	東側エリア	熱源冷却系	289	FDW	西側ポンプ	1.5	東側エリアへの 伝播影響無し。
		燃料プール冷却系	54	CUW			
		原子炉冷却系	233	TCW			
		原子炉冷却系	324	RHR(A)			
		原子炉冷却系	324	RHR(B)			
		原子炉冷却系	324	RHR(B)			
		原子炉冷却系	324	RHR(B)			
		原子炉冷却系	324	RHR(B)			
		原子炉冷却系	324	RHR(B)			
		原子炉冷却系	324	RHR(B)			
		原子炉冷却系	324	RHR(B)			
		原子炉冷却系	324	RHR(B)			
RB-2-2	東側エリア	熱源冷却系	289	FDW	東側ポンプ	4.23	西側エリアへの 伝播影響無し。
		燃料プール冷却系	54	CUW			
		原子炉冷却系	233	TCW			
		原子炉冷却系	324	RHR(A)			
		原子炉冷却系	324	RHR(B)			
		原子炉冷却系	324	RHR(B)			
		原子炉冷却系	324	RHR(B)			
		原子炉冷却系	324	RHR(B)			
		原子炉冷却系	324	RHR(B)			
		原子炉冷却系	324	RHR(B)			
		原子炉冷却系	324	RHR(B)			
		RB-2-3	西側エリア	熱源冷却系			
燃料プール冷却系	54			CUW			
原子炉冷却系	233			TCW			
原子炉冷却系	324			RHR(A)			
原子炉冷却系	324			RHR(B)			
原子炉冷却系	324			RHR(B)			
原子炉冷却系	324			RHR(B)			
原子炉冷却系	324			RHR(B)			
原子炉冷却系	324			RHR(B)			
原子炉冷却系	324			RHR(B)			
原子炉冷却系	324			RHR(B)			

第1表 想定破損による没水影響評価まとめ(4/7)

発生区画	区画分離	想定破損系統(没水量最大黒枠部)	没水量 ⁴⁾ (m ³)	系統略称	最終滞留エリア	最終滞留水位 ⁵⁾ (m)	他区画への影響
RB-2-4	西側エリア	区内系統 残留熱除去系	382	RHR(B)	西側ポンプ	1.98	東側エリアへの 伝播影響無し。
RB-2-5	東側エリア	残留熱除去系海水系	267	RHR(S(B))	東側ポンプ	3.49	西側エリアへの 伝播影響無し。
RB-2-6	東側エリア	無し	0	---	---	---	---
RB-2-7	東側エリア	無し	0	---	---	---	---
RB-2-8	東側エリア	残留熱除去系	324	RHR(A)	---	---	---
		区内排水系	50	FP	---	---	---
		低圧排水系	300	LPCS	---	---	---
		原子炉補機冷却系	288	RC(C)	---	---	---
		原子炉補機冷却系	143	MUW	---	---	---
		海水・海水移送系	143	MUW	---	---	---
		ドライウェル冷却系(原子炉補機冷却系)	298	DHC(RCW)	---	---	---
		残留熱除去系	382	RHR(B)	---	---	---
		区内排水系	382	RHR(C)	---	---	---
		FP	30	FP	---	---	---
RB-2-9	西側エリア	制圧機駆動系	68	CRD	西側ポンプ	1.98	東側エリアへの 伝播影響無し。
		海水・海水移送系	154	MUW	---	---	---
		原子炉補機冷却系	276	RCW	---	---	---
		高圧排水系	378	HECS	---	---	---
RB-2-10	西側エリア	原子炉補機冷却系	267	RCW	西側ポンプ	1.38	東側エリアへの 伝播影響無し。
		海水・海水移送系	127	MUW	---	---	---
RB-2-11	西側エリア	原子炉補機冷却系	54	CUW	西側ポンプ	1.38	東側エリアへの 伝播影響無し。
		原子炉補機冷却系	267	RCW	---	---	---
RB-2-12	西側エリア	原子炉補機冷却系	54	CUW	西側ポンプ	1.38	東側エリアへの 伝播影響無し。
		原子炉補機冷却系	267	RCW	---	---	---
		残留熱除去系	382	RHR(A)	---	---	---
RB-1-1	東側エリア	区内排水系	50	FP	東側ポンプ	4.99	西側エリアへの 伝播影響無し。
		低圧排水系	300	LPCS	---	---	---
		原子炉補機冷却系	288	RC(C)	---	---	---
		原子炉補機冷却系	298	RCW	---	---	---
		海水・海水移送系	154	MUW	---	---	---
RB-1-2	西側エリア	残留熱除去系	382	RHR(B)	西側ポンプ	1.98	東側エリアへの 伝播影響無し。
		区内排水系	382	RHR(C)	---	---	---
		海水・海水移送系	154	MUW	---	---	---
		原子炉補機冷却系	298	RCW	---	---	---
		制圧機駆動系	68	CRD	---	---	---
		原子炉補機冷却系	54	CUW	---	---	---
		区内排水系	50	FP	---	---	---
		高圧排水系	378	HECS	---	---	---

第1表 想定破損による浸水影響評価まとめ(5/7)

発生区画	区画分離	区画内系統 想定破損系統(浸水量最大黒枠部)	浸水量 ⁸¹⁾ (m ³)	系統略称	最終滞留エリア	最終滞留水位 ⁸²⁾ (m)	他区画への影響
RB-1-3	東側エリア	残留熱除去系	382	RHR(A)	RHR(A)熱交廻り	5.45	西側エリアへの伝播影響無し。
RB-1-4	東側エリア	復水・排水移送系	144	MUW	—	—	—
RB-1-5	西側エリア	無し	0	—	—	—	—
RB-1-6	東側エリア	無し	0	—	—	—	—
RB-1-7	西側エリア	残留熱除去系	382	RHR(B)	西側タンク	1.98	東側エリアへの伝播影響無し。
RB-B1-1	東側エリア	残留熱除去系	382	RHR(B)	東側タンク	4.99	西側エリアへの伝播影響無し。
		原子炉相機汚濁系	272	RHR(SB)			
		残留熱除去系	382	RHR(A)			
		原子炉相機汚濁系	298	RCW			
		低圧炉心スプレイズ系	300	LPCS			
		原子炉相機汚濁系	288	RCIC			
		原子炉冷却材浄化系	92	FP			
		原子炉冷却材浄化系	54	CUW			
		復水・排水移送系	154	MLW			
		補助系	9	—			
RB-B1-2	西側エリア	残留熱除去系	382	RHR(B)	西側タンク	1.98	東側エリアへの伝播影響無し。
		復水・排水移送系	325	MUW			
		原子炉相機汚濁系	298	RCW			
		原子炉冷却材浄化系	51	CUW			
		原子炉冷却材浄化系	52	FP			
		原子炉冷却材浄化系	287	HPCS			
		補助系	9	—			
		残留熱除去系	382	RHR(C)			
		残留熱除去系	272	RHR(SB)			
		原子炉冷却材浄化系	50	FP			
RB-B1-3	西側エリア	残留熱除去系	382	RHR(A)	RHR(A)熱交廻り	5.45	西側エリアへの伝播影響無し。
		残留熱除去系	272	RHR(SB)			
		原子炉冷却材浄化系	50	FP			
		原子炉冷却材浄化系	272	RHR(SA)			
RB-B1-4	東側エリア	残留熱除去系	382	RHR(A)	東側タンク	3.56	西側エリアへの伝播影響無し。
		残留熱除去系	272	RHR(SA)			
		復水・排水移送系	144	MUW			
		原子炉冷却材浄化系	54	CUW			
RB-B1-5	東側エリア	残留熱除去系	272	RHR(SA)	—	—	—
		復水・排水移送系	144	MUW			
		無し	0	—			
		無し	0	—			
RB-B1-7	東側エリア	無し	0	—	—	—	

第1表 想定破損による没水影響評価まとめ(6/7)

発生区画	区画分類	想定破損系統(没水量最大熱中時)	没水水量 ¹⁾ (m ³)	系統名称	最終滞留エリア	最終滞留水位 ²⁾ (m)	他区画への影響
RB-B1-8	西側エリア	区内系統	382	RHR(B)	西側ポンプ	1.98	東側エリアへの 伝播影響無し。
		破損系統	270	RCV			
		原子炉内漏れ系	92	FP			
		補助系	9	—			
RB-B1-9	西側エリア	復水・配水移送系	163	MUW	西側ポンプ	1.96	東側エリアへの 伝播影響無し。
		副循環駆動系	68	CRD			
		復水・配水移送系	163	MUW			
		原子炉内漏れ系	276	RCV			
		残留冷却系系連水系	350	RHR(A)(B)			
		高圧部システムレイアウト系	378	HPCS			
RB-B2-1	西側エリア	補助系	387	RCV	HPCSポンプ室	5.19	東側エリアへの 伝播影響無し。
		高圧部システムレイアウト系	131	HPCS			
		補助系	4	—			
		高圧部システムレイアウト系系連水系	62	HPCS-DG/SW			
RB-B2-2	西側エリア	高圧部システムレイアウト系	287	HPCS	西側ポンプ	1.49	東側エリアへの 伝播影響無し。
		原子炉内漏れ系	33	FP			
		補助系	267	RCV			
		補助系	9	—			
RB-B2-3	西側エリア	破損系統	382	RHR(B)	西側ポンプ	1.98	東側エリアへの 伝播影響無し。
		原子炉内漏れ系	33	FP			
		残留冷却系系連水系	108	RHR(B)			
		副循環駆動系	117	RCV			
RB-B2-4	西側エリア	復水・配水移送系	131	MUW	西側ポンプ	1.98	東側エリアへの 伝播影響無し。
		副循環駆動系	382	RHR(B)			
		残留冷却系系連水系	272	RHR(B)			
		原子炉内漏れ系	33	FP			
RB-B2-5	西側エリア	残留冷却系系連水系	382	RHR(C)	西側ポンプ	1.98	東側エリアへの 伝播影響無し。
		復水・配水移送系	131	MUW			
		残留冷却系系連水系	99	RHR(B)			
		原子炉内漏れ系	33	FP			
RB-B2-6	西側エリア	破損系統	382	RHR(C)	西側ポンプ	1.98	東側エリアへの 伝播影響無し。
		原子炉内漏れ系	131	MUW			
		残留冷却系系連水系	108	RHR(B)			
		副循環駆動系	117	RCV			
RB-B2-7	東側エリア	破損系統	382	RHR(A)	RHR(A)ポンプ室	全没水	西側エリアへの 伝播影響無し。
		原子炉内漏れ系	131	MUW			
		残留冷却系系連水系	108	RHR(A)			
		副循環駆動系	117	RCV			
RB-B2-8	東側エリア	破損系統	382	RHR(A)	RHR(A)熱交換器	5.45	西側エリアへの 伝播影響無し。
		原子炉内漏れ系	108	RHR(A)			
		残留冷却系系連水系	154	MUW			
		原子炉内漏れ系	33	FP			

第1表 想定破損による没水影響評価まとめ(7/7)

発生区画	区分分離	区内系統 想定破損系統(溢水量最大箇所)	溢水量 ^{※1} (m ³)	系統名称	最終滞留エリア	最終滞留水位 ^{※2} (m)	他区画への影響
RB-B2-9	東側エリア	熱源冷却系 原子炉冷却系 原子炉補給系	282 33 288	RHSA RHSA FP	RHR(A)熱交換器	5.45	西側エリアへの 伝播影響無し。
RB-B2-10	東側エリア	原子炉冷却系 熱源冷却系 原子炉補給系	108 33 33	RHSA FP FP	RCICポンプ室	4.76	西側エリアへの 伝播影響無し。
RB-B2-11	東側エリア	熱源冷却系 原子炉冷却系 原子炉補給系	37 108 9	RHSA RHSA FP	東側ポンプ	3.49	西側エリアへの 伝播影響無し。
RB-B2-12	東側エリア	原子炉冷却系 熱源冷却系 原子炉補給系	300 108 300	FP RHSA RHSA	東側ポンプ	3.92	西側エリアへの 伝播影響無し。
RB-B2-13	東側エリア	熱源冷却系 原子炉冷却系 原子炉補給系	60 108 267	FP RHSA RCV	東側ポンプ	3.92	西側エリアへの 伝播影響無し。
RB-B2-14	西側エリア	熱源冷却系 原子炉冷却系 原子炉補給系	382 33 33	RHSA RHSA FP	西側ポンプ	1.98	東側エリアへの 伝播影響無し。
RB-B2-15	東側エリア	熱源冷却系 原子炉冷却系 原子炉補給系	131 108 108	MLV RHSA RHSA	RHR(A)ポンプ室	全没水	西側エリアへの 伝播影響無し。
RB-B2-16	東側エリア	熱源冷却系 原子炉冷却系 原子炉補給系	153 108 33	RCIC RHSA FP	RCICポンプ室	3.02	西側エリアへの 伝播影響無し。
RB-B2-18	西側エリア	熱源冷却系 原子炉冷却系 原子炉補給系	378 297 32	FP RHSA RHSA	HPCSポンプ室	全没水	東側エリアへの 伝播影響無し。
RB-B2-19	西側エリア	熱源冷却系 原子炉冷却系 原子炉補給系	40 9	FP FP	HPCSポンプ室	1.01	東側エリアへの 伝播影響無し。

※1：溢水量については、各区内布設配管最大口径より算定。
 ※2：最終滞留水位算定において、想定破損系統（黒枠部）の溢水量より算定。

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
	<div data-bbox="1020 527 1620 1146" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1442 1161 1644 1188" data-label="Text"> <p>— : 西側エリア</p> </div> <div data-bbox="943 1245 1709 1318" data-label="Text"> <p>補足：当該エリアでの溢水は、西側床ファンネルが伝播経路となるため、当該エリアは、西側エリアとする。</p> </div> <div data-bbox="1169 1352 1486 1381" data-label="Caption"> <p>第1図 区画分離図(1/10)</p> </div>		<p>・島根2号炉は東西に区画を分離して想定破損評価を実施していないため、区分分離図を作成していない</p> <p>【東海第二】</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
	<div data-bbox="943 554 1703 1125" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1457 1178 1650 1251" data-label="Text"> <p>— : 東側エリア — : 西側エリア</p> </div> <div data-bbox="1169 1329 1486 1360" data-label="Caption"> <p>第1図 区画分離図(2/10)</p> </div>		

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
	<div data-bbox="943 485 1706 1262" style="border: 1px solid black; height: 370px; width: 257px; margin: 0 auto;"></div> <div data-bbox="1478 1297 1676 1371" style="margin-left: 400px;"> <p>— : 東側エリア</p> <p>— : 西側エリア</p> </div> <div data-bbox="1163 1419 1486 1455" style="text-align: center;"> <p><u>第1図 区画分離図(3/10)</u></p> </div>		

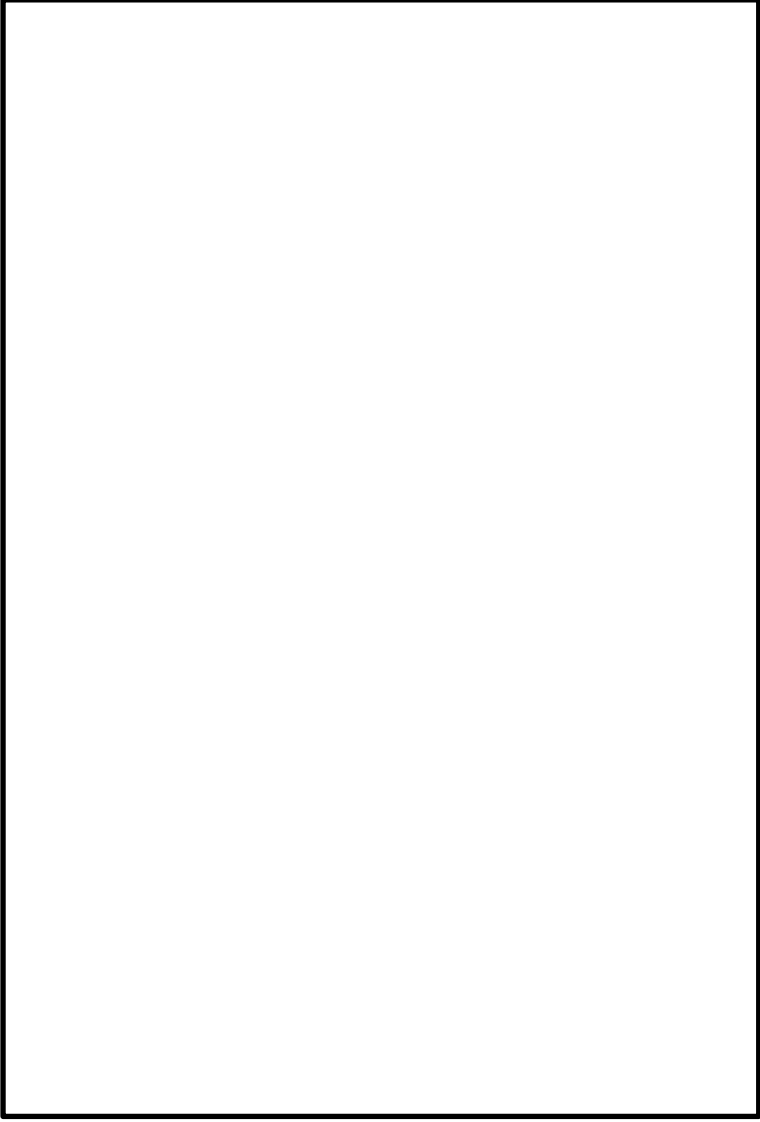
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<div data-bbox="943 457 1703 1272" style="border: 1px solid black; height: 388px; width: 256px; margin: 0 auto;"></div> <div data-bbox="1466 1314 1662 1386" style="margin-left: 400px;"> <p>— : 東側エリア</p> <p>— : 西側エリア</p> </div> <div data-bbox="1169 1423 1484 1457" style="text-align: center;"> <p><u>第1図 区画分離図(4/10)</u></p> </div>		


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
	<div data-bbox="943 541 1703 1360" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1448 1411 1650 1486" data-label="Text"> <p>— : 東側エリア — : 西側エリア</p> </div> <div data-bbox="1169 1541 1489 1579" data-label="Caption"> <p>第1図 区画分離図(5/10)</p> </div>		

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
	<div data-bbox="943 449 1703 1264" style="border: 1px solid black; height: 388px; width: 256px; margin: 0 auto;"></div> <div data-bbox="1448 1327 1644 1402" style="margin-left: 400px;"> <p>— : 東側エリア</p> <p>— : 西側エリア</p> </div> <div data-bbox="1169 1465 1484 1499" style="text-align: center;"> <p><u>第1図 区画分離図(6/10)</u></p> </div>		

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
	<div data-bbox="943 478 1703 1285" style="border: 1px solid black; height: 384px; width: 256px; margin: 0 auto;"></div> <div data-bbox="1457 1289 1650 1360" style="margin-left: 400px;"> <p>— : 東側エリア</p> <p>— : 西側エリア</p> </div> <div data-bbox="1169 1419 1486 1453" style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p><u>第1図 区画分離図(7/10)</u></p> </div>		

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
	<div data-bbox="952 451 1688 1528" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1169 1556 1486 1587" data-label="Caption"> <p>第1図 区画分離図(8/10)</p> </div>		

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="1169 1507 1486 1543">第1図 区画分離図(9/10)</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="1160 1150 1492 1182">第1図 区画分離図(10/10)</p>		

添付 5.1-1 表 6号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

評価種別：想定 没水発生区画：B-6F-1 没水源：DRI 没水量 (G3)：97	総合判定 ○ 詳細判定 A	備考：	
原子炉施設			
分類	a. 止める	b, c. 治す	d. 閉じ込める
安全機能	緊急停止機能	原子炉保護停止機能	格納容器冷却機能
機能判定	○	○	○
系統	水圧制御ユニット	高圧炉心注水系統	格納容器冷却システム
区分	(A) (B) (A) (B)	(C) (A) (B) (C)	(C) (B) (C) (B) (C) (A) (B) (A) (B)
判定	○	○	○

原子炉施設			
分類	e. サポート系	e. プール冷却	e.f.
安全機能	非常用電源機能	原子炉冷却機能	注水機能
機能判定	○	○	○
系統	非常用電源/冷却用/原子炉冷却システム	原子炉冷却システム	注水システム
区分	(A) (B) (C) (A) (B) (C) (A) (B) (A) (B)	(A) (B) (C) (A) (B) (C) (A) (B) (C) (A) (B) (C)	(A) (B) (C) (A) (B) (C) (A) (B) (C)
判定	○	○	○

※1
A：基本評価 (流出流量；当該系統の最大口径、系統保有水量、当該系統の全保水量)
B：詳細評価 (流出流量；当該区画における当該系統の最大口径、系統保有水量、エレベーションを考慮した保水量、開閉時間；インターロックによる自動開閉、又はアアンセルによる排水を考慮)

第2表 想定破損による没水影響評価結果まとめ (1/99)

評価種別：想定 没水発生区画：BB-6-1 没水源：RCW 没水量：298 (m)	総合判定 ○ 評価方法 ※1	備考		
原子炉施設				
評価対象	緊急停止機能	系統境界維持機能	原子炉施設 高温停止機能	原子炉施設 圧力逃がし機能
安全機能	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○
主たる系統	水圧制御ユニット	ほう配水注入系 (SLC)	格納容器冷却システム	格納容器冷却システム
系統 (安全区分)	(1系) (2系) (1系) (2系)	(A系) (B系) (1系) (2系)	(A系) (B系) (1系) (2系)	(A系) (B系) (1系) (2系)
安全機能の維持	機能維持 HCU(1) and HCU(2) or SLC(A) and SLC(B)	機能維持 ADS(A) and BBR(A) or LPS 機能維持 ADS(B) and BBR(B) or RBR(C)	機能維持 ADS(B) and BBR(B) or RBR(C)	機能維持 RUC or HPS 機能維持 SRV(1・2) or ADS(A) or ADS(B)

原子炉施設				
評価対象	低減停止機能	監視機能	使用済燃料プール	中央制御室
安全機能	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○
主たる系統	格納容器冷却システム	格納容器冷却システム	燃料プール	燃料プール
系統 (安全区分)	(1系) (2系) (1系) (2系)	(A系) (B系) (1系) (2系)	(A系) (B系) (1系) (2系)	(A系) (B系) (1系) (2系)
安全機能の維持	機能維持 RHR(A) or RHR(B)	機能維持 FCS(A) or FCS(B) 機能維持 FCS(A) or FCS(B)	機能維持 FPC(A) or FPC(B) or RBR(A) or RBR(B)	機能維持 MCR-HAC(A) or MCR-HAC(B)

※1 ①：基本評価 (没水量；当該系統の最大口径、系統保有水量、当該系統の全保水量)
②：詳細評価 (没水量；区画内における当該系統の最大口径、系統保有水量；当該区画への流出範囲を考慮)

表 1-1 想定破損による没水影響評価結果

評価種別：想定 没水発生区画：R-6F-618 没水源：RCW 没水量 (G3)：111	総合判定 ○	備考		
原子炉施設				
評価対象	緊急停止機能	監視機能	使用済燃料プール	中央制御室
安全機能	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○
主たる系統	格納容器冷却システム	格納容器冷却システム	燃料プール	燃料プール
系統 (安全区分)	(1系) (2系) (1系) (2系)	(A系) (B系) (1系) (2系)	(A系) (B系) (1系) (2系)	(A系) (B系) (1系) (2系)
安全機能の維持	機能維持 RHR(A) or RHR(B)	機能維持 FCS(A) or FCS(B) 機能維持 FCS(A) or FCS(B)	機能維持 FPC(A) or FPC(B) or RBR(A) or RBR(B)	機能維持 MCR-HAC(A) or MCR-HAC(B)

(想定破損による没水影響評価結果の表の比較については以降の記載を省略)

備考
・設備及び評価条件の相違
【柏崎 6/7, 東海第二】

添付 5.1.1-2 表 7 号炉 想定破損による没水影響評価結果まとめ

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7 号炉 (2017. 12. 20 版)

評価種別： 想定	総合判定	○
没水発生区画： R-B1-3	評価方法	-
没水原因： 給水断無し	注1	
没水量 (t/s)： 0		

原子炉施設		原子炉施設		原子炉施設		原子炉施設		原子炉施設		原子炉施設	
a. 止める		b. c. 冷やす		d. 閉じ込める		e. プール冷却		f. プールへの給水		g. f.	
分類	緊急停止機能	未備警報機能	原子炉隔離時減圧注水機能	低圧注水/冷温停止機能	圧力逃がし機能	格納容器除熱機能	隔離機能	放射線物質損じ防止機能 (減圧)	隔離機能	放射性物質損じ防止機能 (減圧)	格納容器内の放射性ガス濃度抑制機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補給冷却水系統 / 原子炉隔離時冷却水系統	原子炉隔離時減圧注水系統	原子炉隔離時減圧注水系統	格納容器冷却水系統 (D/W)	格納容器冷却水系統 (D/W)	格納容器冷却水系統 (D/W)	格納容器冷却水系統 (D/W)	格納容器冷却水系統 (D/W)	格納容器冷却水系統 (D/W)	格納容器冷却水系統 (D/W)	格納容器冷却水系統 (D/W)
区分	(A) (B)	(A) (B)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B)	(A) (B)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設		原子炉施設		原子炉施設		原子炉施設		原子炉施設		原子炉施設	
e. サポート系		e. サポート系		e. サポート系		e. サポート系		e. サポート系		e. サポート系	
分類	補助冷却水機能/冷却用海水供給機能	非常用電源機能	原子炉隔離時減圧機能	直流関連系	事故時状態把握	燃料プール冷却機能	燃料プール冷却機能	燃料プール冷却機能	燃料プール冷却機能	燃料プール冷却機能	燃料プール冷却機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉補給冷却水系統 / 原子炉隔離時冷却水系統	非常用電源系統 / 非常用電源系統	原子炉隔離時減圧系統	直流関連系	事故時状態把握	燃料プール冷却系統	燃料プール冷却系統	燃料プール冷却系統	燃料プール冷却系統	燃料プール冷却系統	燃料プール冷却系統
区分	(A) (B) (C)	(A) (B) (C) (D)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

注1: 基本評価 (流出流量; 当該系統の最大口径, 系統保有水量; 当該系統の全保有水量)
 A: 詳細評価 (流出流量; 当該区画における当該系統の最大口径, 系統保有水量; エネルギーレベルを考慮)
 B: 詳細評価 (流出流量; 当該区画における当該系統の最大口径, 系統保有水量; エネルギーレベルを考慮)

東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)

島根原子力発電所 2号炉

備考

5.2 想定破損による被水影響評価結果まとめ
添付 5.2-1 表 6号炉 想定破損による被水影響評価結果まとめ

区画	溢水源	一次判定	相対位置 関係考慮	被水対策 実施	最終判定	備考
R-4F-1	有り	○	-	-	○	区分 I, II の機器が同一区画に存在するが、隔離、遮蔽により同時機能喪失せず(補足説明資料26参照) 原子炉補機冷却系サージタンク水位 P21-LT014A, B
R-4F-2	有り	×	○	-	○	
R-4F-3C	有り	○	-	-	○	区分 I ~ IV の機器が同一区画に存在するが、隔離、遮蔽により同時機能喪失せず(補足説明資料26参照) 燃料取扱エアリア排気放射線モニタ D11-RE022A, B, C, D
R-4F-3共	有り	×	○	-	○	
R-M4F-1	有り	○	-	-	○	
R-M4F-3	有り	○	-	-	○	
R-M4F-4A	有り	○	-	-	○	
R-M4F-4C	有り	○	-	-	○	
R-M4F-4共	無	○	-	-	○	
R-M4F-5B	有り	○	-	-	○	
R-M4F-5共1	有り	○	-	-	○	
R-M4F-5共2	無	○	-	-	○	
R-3F-1共	有り	○	-	-	○	
R-3F-1A	有り	○	-	-	○	
R-3F-2	有り	○	-	-	○	
R-3F-3	有り	○	-	-	○	

第3表 想定破損による被水影響評価結果まとめ (1/23)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	被水漏れ天井開口又は貫通部の有無 ○:有 ●:無	多重化・区画化 ○:有 ●:無	防護仕様・被水防護措置 ○:有 ●:無	判定基準	対策実施 ○:有 ●:無	評価結果 ○:良 ●:否
制御棒駆動系	水圧制御ポンプ (3775号含む)	-	R9-3-3	-	-	-	-	-	○
制御棒駆動系	水圧制御ポンプ (3776号含む)	-	R9-3-4	-	-	-	-	-	○
377放射線検出器系	燃料取扱装置 燃料ア-6 (輸送機)	RE-D21-NS03	R9-6-1	-	-	-	-	-	○
377放射線検出器系	燃料取扱装置 燃料ア-6 (監視監視ユニット)	RIA-D21-NS03	R9-6-1	-	-	-	-	-	○
格納容器冷却系	格納容器冷却機(冷却)電源盤(A)	LCP-188A	R9-3-1	-	○	-	B	-	○
格納容器冷却系	格納容器冷却機(冷却)電源盤(B)	LCP-188B	R9-4-2	-	○	-	B	-	○
格納容器冷却系	CMS(A)系 1号電源用変圧器	-	R9-3-1	-	○	-	B	-	○
格納容器冷却系	CMS(B)系 1号電源用変圧器	-	R9-4-2	-	○	-	B	-	○
格納容器冷却系	CMS 1号冷却ポンプ(A)	D23-F001A	R9-3-1	-	○	-	B	-	○
格納容器冷却系	CMS 1号冷却ポンプ(B)	D23-F001B	R9-4-2	-	○	-	B	-	○
格納容器冷却系	CMS 校正用計器(冷却)A	D23-F002A	R9-3-1	-	○	-	B	-	○
格納容器冷却系	CMS 校正用計器(冷却)B	D23-F002B	R9-4-2	-	○	-	B	-	○
格納容器冷却系	CMS 校正用ポンプ(冷却)A	D23-F003A	R9-3-1	-	○	-	B	-	○
格納容器冷却系	CMS 校正用ポンプ(冷却)B	D23-F003B	R9-4-2	-	○	-	B	-	○
格納容器冷却系	CMS(A)1号冷却ポンプ(冷却)入口隔離弁	D23-F001A(000)	R9-3-1	-	-	-	-	○	○
格納容器冷却系	CMS(B)1号冷却ポンプ(冷却)入口隔離弁	D23-F001B(000)	R9-3-2	-	-	-	-	○	○
格納容器冷却系	CMS(A)1号冷却ポンプ(冷却)出口隔離弁	D23-F002A(000)	R9-3-1	-	-	-	-	○	○
格納容器冷却系	CMS(B)1号冷却ポンプ(冷却)出口隔離弁	D23-F002B(000)	R9-3-2	-	-	-	-	○	○
格納容器冷却系	CMS(A)1号冷却ポンプ(冷却)計器入口隔離弁	D23-F003A(000)	R9-3-1	-	-	-	-	○	○
格納容器冷却系	CMS(B)1号冷却ポンプ(冷却)計器入口隔離弁	D23-F003B(000)	R9-3-2	-	-	-	-	○	○
格納容器冷却系	CMS(A)1号冷却ポンプ(冷却)計器出口隔離弁	D23-F004A(000)	R9-3-1	-	-	-	-	○	○
格納容器冷却系	CMS(B)1号冷却ポンプ(冷却)計器出口隔離弁	D23-F004B(000)	R9-3-2	-	-	-	-	○	○
格納容器冷却系	CMS(A)冷却水入口弁 (RRS(A)系)	3-12F101A(000)	R9-B1-1	-	○	-	B	-	○
格納容器冷却系	CMS(B)冷却水入口弁 (RRS(B)系)	3-12F101B(000)	R9-B1-3	-	○	-	B	-	○
格納容器冷却系	CMS(A)冷却水出口弁 (RRS(A)系)	3-12F102A(000)	R9-B1-1	-	○	-	B	-	○
格納容器冷却系	CMS(B)冷却水出口弁 (RRS(B)系)	3-12F102B(000)	R9-B1-3	-	○	-	B	-	○
格納容器冷却系	1号冷却ポンプ(伝送器)	PT-D23-3004A	R9-3-1	-	-	○	IPW7	-	○
格納容器冷却系	1号冷却ポンプ(伝送器)	PT-D23-3004B	R9-3-2	-	-	○	IPW7	-	○
原子炉系	原子炉水位・圧力計装(冷却)	H22-P004	R9-3-2	-	-	○	IPW7	-	○
原子炉系	原子炉水位・圧力計装(冷却)	H22-P005	R9-3-1	-	-	○	IPW7	-	○
原子炉系	原子炉水位・圧力計装(冷却)	H22-P026	R9-3-1	-	-	○	IPW7	-	○
原子炉系	原子炉水位・圧力計装(冷却)	H22-P027	R9-3-2	-	-	○	IPW7	-	○
原子炉系	ジェットポンプ(冷却)A計装(冷却)	H22-P010	R9-2-8	-	-	○	IPW7	-	○
原子炉系	ジェットポンプ(冷却)B計装(冷却)	H22-P009	R9-2-8	-	-	○	IPW7	-	○
原子炉系	COND VAC(A) (伝送器)	PT-R22-3075A	T9-1-1	-	-	○	IPW7	-	○

判定基準
A: 被水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
B: 被水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外観による保護等級 (IPコード)」(NEMA(National Electrical Manufacturers Association)による保護等級)等による防護仕様を有している。又は被水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。
-: 被水による影響あり。

表2-1 想定破損による被水影響評価結果 (1/20)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水漏れ天井開口又は貫通部の有無 ○:有 ●:無	多重化・区画化 ○:有 ●:無	防護仕様・被水防護措置 ○:有 ●:無	判定基準	対策実施 ○:有 ●:無	評価結果 ○:良 ●:否
原子炉補機冷却系	W214-12A	A1-BG 冷却水出口弁	R-REF-04N	-	○	-	B	-	○
原子炉補機冷却系	W214-13A	A2-BG 冷却水出口弁	R-REF-04N	-	○	-	B	-	○
原子炉補機冷却系	W214-12B	B1-BG 冷却水出口弁	R-REF-06N	-	○	-	B	-	○
原子炉補機冷却系	W214-13B	B2-BG 冷却水出口弁	R-REF-06N	-	○	-	B	-	○
原子炉補機冷却系	P214-1A	A-原子炉補機冷却水5/7	R-1F-14N	-	○	-	B	-	○
原子炉補機冷却系	P214-1C	C-原子炉補機冷却水5/7	R-1F-15N	-	○	-	B	-	○
原子炉補機冷却系	P214-1B	B-原子炉補機冷却水5/7	R-1F-15N	-	○	-	B	-	○
原子炉補機冷却系	W214-7A	A-RRR 熱交換器冷却水出口弁	R-2F-10N	-	○	-	B	-	○
原子炉補機冷却系	W214-7B	B-RRR 熱交換器冷却水出口弁	R-2F-10N	-	○	-	B	-	○
原子炉補機冷却系	W214-3A	A-RW 常圧補機冷却水出口弁	R-2F-20N	-	○	-	C	-	○
原子炉補機冷却系	W214-3B	B-RW 常圧補機冷却水出口弁	R-2F-20N	-	○	-	C	-	○
原子炉補機冷却系	W214-1A	A-RW 常圧補機冷却水入口弁	R-B1F-11N	-	○	-	C	-	○
原子炉補機冷却系	W214-1B	B-RW 常圧補機冷却水入口弁	R-B1F-11N	-	○	-	C	-	○
原子炉補機冷却系	W215-2A	A-RW 熱交換器冷却水出口弁	R-1F-14N	-	○	-	B	-	○
原子炉補機冷却系	W215-2B	B-RW 熱交換器冷却水出口弁	R-1F-15N	-	○	-	B	-	○
原子炉補機冷却系	W215-1B	B-RSN 5/7 出口弁	V-24AN	-	○	-	B	-	○
原子炉補機冷却系	W215-1D	D-RSN 5/7 出口弁	V-24AN	-	○	-	B	-	○
原子炉補機冷却系	P215-1B	B-原子炉補機冷却水5/7	V-24AN	-	○	-	B	-	○
原子炉補機冷却系	P215-1D	D-原子炉補機冷却水5/7	V-24AN	-	○	-	B	-	○
原子炉補機冷却系	W215-1A	A-RSN 5/7 出口弁	V-24RN	-	○	-	B	-	○
原子炉補機冷却系	W215-1C	C-RSN 5/7 出口弁	V-24RN	-	○	-	B	-	○
原子炉補機冷却系	P215-1A	A-原子炉補機冷却水5/7	V-24RN	-	○	-	B	-	○
原子炉補機冷却系	P215-1C	C-原子炉補機冷却水5/7	V-24RN	-	○	-	B	-	○
燃料7号冷却系	W216-1	FFC7号冷却水出口弁	R-ME1-11N R-ME1-12N R-ME1-13N R-ME1-26N	-	○	-	B	-	○
燃料7号冷却系	P216-1A	A-燃料7号冷却水ポンプ	R-ME1-11N R-ME1-12N R-ME1-13N R-ME1-26N	-	○	-	B	-	○

A: 被水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
B: 被水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外観による保護等級 (IPコード)」(NEMA(National Electrical Manufacturers Association)による保護等級)等による防護仕様を有している。又は被水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。

・設備及び評価条件の相違
【柏崎6/7, 東海第二】

添付5.2-1表 6号炉 想定破損による被水影響評価結果まとめ

区画	溢水源	一次判定	相対位置 関係考慮	被水対策 実施	最終判定	備考
R-3F-4	有り	×	-	○	○	区分Ⅰ、Ⅱの機器が同一区画に存在するため被水対策(区画内溢水源の想定除外)を実施 非常用ガス処理系(A),(B)
R-3F-5	有り	○	-	-	○	
R-3F-6	有り	○	-	-	○	区分Ⅰ、Ⅱ、Ⅲの機器が同一区画に存在 残留熱除去系弁 E11-MO-F015 サブレッションブール浄化系弁 G51-MO-F014 燃料ブール冷却浄化系弁 G41-MO-F005A G41-MO-F012 G41-MO-F021A, B
R-2F-1	有り	×	-	-	○	バルブライン構成は維持されるため、使用中のFPC系統の機能は喪失しない。また現場操作にてRHR系統のバルブ構成を実施し、注水・冷却も可能。
R-2F-2p1	無	○	-	-	○	
R-2F-2p2	有り	○	-	-	○	
R-2F-2共1	有り	○	-	-	○	
R-2F-2共2	有り	○	-	-	○	

第3表 想定破損による被水影響評価結果まとめ (2/23)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	被水漏、天井開口又は貫通部の有無 ○:有 ○:無	多重化・区画化 ○:有 ○:無	防護仕様・被水防護措置 ○:有 ○:無	判定基準	対策実施 ○:有 ○:無	評価結果 ○:良 ×:否
原子炉系	COND VAC (B) (伝送器)	PT-B22-3075B	TB-1-1	-	-	○IP67	C	-	○
原子炉系	COND VAC (C) (伝送器)	PT-B22-3075C	TB-1-1	-	-	○IP67	C	-	○
原子炉系	COND VAC (D) (伝送器)	PT-B22-3075D	TB-1-1	-	-	○IP67	C	-	○
原子炉系	MSL PRESS ISO(A) (伝送器)	PT-B22-3076A	TB-1-20	-	-	○IP67	C	-	○
原子炉系	MSL PRESS ISO(B) (伝送器)	PT-B22-3076B	TB-1-20	-	-	○IP67	C	-	○
原子炉系	MSL PRESS ISO(C) (伝送器)	PT-B22-3076C	TB-1-2	-	-	○IP67	C	-	○
原子炉系	MSL PRESS ISO(D) (伝送器)	PT-B22-3076D	TB-1-2	-	-	○IP67	C	-	○
原子炉補機冷却系	RCV SURGE TANK LEVEL (レベル)	LSL-9-192	RB-6-1	-	-	-	-	○	○
原子炉補機冷却系	RCV SURGE TANK LEVEL (伝送器)	LT-9-192	RB-6-1	-	-	○IP67	C	-	○
原子炉補機冷却系	RCV マジック (A)	RCV-PMP-A	TB-1-1	-	-	-	-	○	○
原子炉補機冷却系	RCV マジック (B)	RCV-PMP-B	TB-1-1	-	-	-	-	○	○
原子炉補機冷却系	RCV マジック (C)	RCV-PMP-C	TB-1-1	-	-	-	-	○	○
原子炉補機冷却系	1'炉内機器 原子炉補機冷却系隔離弁	2-9330 (00)	RB-2-8	-	-	-	-	○	○
原子炉補機冷却系	1'炉内機器 原子炉補機冷却系排水弁	2-9333 (00)	RB-2-8	-	-	-	-	○	○
原子炉補機冷却系	RCV 機器冷却器行き弁	7-9331 (00)	RB-B1-1	-	-	-	-	○	○
原子炉補機冷却系	RCV 熱交換器温度制御弁	TCV-9-92	TB-1-1	-	-	-	-	○	○
原子炉補機冷却系	RCV TEMP CONTROL (指示調節計)	TIC-9-92	TB-1-1	-	-	-	-	○	○
原子炉保護系	RFS M-G (b) (2A) 制御盤	LCP-184A	CS-1-3	○	-	-	A	-	○
原子炉保護系	RFS M-G (b) (2B) 制御盤	LCP-184B	CS-1-3	○	-	-	A	-	○
原子炉保護系	RFS 分電盤 (A)	PNL-C72-P001	CS-1-3	○	-	-	A	-	○
原子炉保護系	RFS 分電盤 (B)	PNL-C72-P002	CS-1-3	○	-	-	A	-	○
原子炉保護系	RFS M-G (b) (2A) (発電機/電動機)	RFS-MG-A-GEN /RFS-MG-A-MTR	CS-1-3	○	-	-	A	-	○
原子炉保護系	RFS M-G (b) (2B) (発電機/電動機)	RFS-MG-B-GEN /RFS-MG-B-MTR	CS-1-3	○	-	-	A	-	○
原子炉保護系	水平方向地震加速度検出器	C72-3009A	RB-2-9	-	-	-	B	-	○
原子炉保護系	水平方向地震加速度検出器	C72-3009B	RB-2-9	-	-	-	B	-	○
原子炉保護系	水平方向地震加速度検出器	C72-3009C	RB-2-8	-	-	-	B	-	○
原子炉保護系	水平方向地震加速度検出器	C72-3009D	RB-2-8	-	-	-	B	-	○
原子炉保護系	水平方向地震加速度検出器	C72-3010A	RB-2-3	-	-	-	B	-	○
原子炉保護系	水平方向地震加速度検出器	C72-3010B	RB-2-3	-	-	-	B	-	○
原子炉保護系	鉛直方向地震加速度検出器	C72-3011A	RB-2-3	-	-	-	B	-	○
原子炉保護系	鉛直方向地震加速度検出器	C72-3011B	RB-2-3	-	-	-	B	-	○
原子炉保護系	水平方向地震加速度検出器	C72-3010C	RB-2-8	-	-	-	B	-	○
原子炉保護系	水平方向地震加速度検出器	C72-3010D	RB-2-8	-	-	-	B	-	○
原子炉保護系	鉛直方向地震加速度検出器	C72-3011C	RB-2-8	-	-	-	B	-	○
原子炉保護系	鉛直方向地震加速度検出器	C72-3011D	RB-2-8	-	-	-	B	-	○

判定基準
A: 被水防護対象設備設置区画に破損を想定する被水漏がなく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
B: 被水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級 (IPコード)」「NEMA (National Electrical Manufacturers Association) による保護等級」等による防護仕様を有している。又は被水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。
-: 被水による影響あり。

表2-1 想定破損による被水影響評価結果 (2/20)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水漏、天井開口又は貫通部の有無 ○:有 ○:無	多重化・多様化 ○:有 ○:無	防護仕様 ○:有 ○:無	判定基準	保護等級	評価結果 ○:良 ×:否	備考
燃料炉→冷却系	P216-1B	B-燃料炉→冷却水ポンプ	R-2BF-11N R-2BF-12N R-2BF-20N	-	○	-	B	-	○	
燃料炉→冷却系	TE216-50~55	燃料プール-A水位・温度 (SA)	R-3F-04-1N R-3F-04-2A R-3F-07N R-3F-10-1N	-	○	-	B	IP65	○	
燃料炉→冷却系	M216-5A	A-FV 蒸気入口弁	R-3F-06N	-	○	-	B	IP55	○	
燃料炉→冷却系	M216-5B	B-FV 蒸気入口弁	R-3F-06N	-	○	-	B	IP55	○	
燃料炉→冷却系	M216-6	FV 714から73弁	R-3F-06N	-	○	-	B	IP55	○	
燃料炉→冷却系	LS216-2	燃料プール-A水位	R-4F-01-1N	-	○	-	B	IP65	○	
燃料炉→冷却系	TE216-3	燃料プール-A温度	R-4F-01-1N	-	○	-	B	-	○	
蒸気炉→制御系	P217-2B	1'炉内圧力	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-15N R-2F-16N R-2F-24N R-2F-25N	-	-	-	C	IP67	○	
蒸気炉→制御系	M217-18	非常用排水処理入口隔離弁	R-3F-04-1N R-3F-04-2A R-3F-07N R-3F-10-1N	-	○	-	B	IP65	○	
高圧炉心冷却補機	P218-1	高圧炉心冷却補機冷却水ポンプ	R-2BF-12N R-2BF-12N	-	○	-	B	IP44	○	
高圧炉心冷却補機	M219-1	HPSマシンの出口弁	Y-24CN	-	○	-	B	IP55	○	
高圧炉心冷却補機	P219-1	高圧炉心冷却補機排水ポンプ	Y-24CN	-	○	-	B	IP44	○	
原子炉隔離時冷却系	M221-1	原子炉隔離時冷却系ポンプ	R-2BF-01N	-	○	-	B	-	○	
原子炉隔離時冷却系	M221-2	圧入弁	R-2BF-01N	-	○	-	B	IP55	○	
原子炉隔離時冷却系	M221-22	7-7蒸気入口弁	R-2BF-01N	-	○	-	B	IP55	○	
原子炉隔離時冷却系	M221-3	マシンの排水入口弁	R-2BF-01N	-	○	-	B	IP55	○	
原子炉隔離時冷却系	M221-51	RCU 主蒸気弁	R-2BF-01N	-	○	-	B	-	○	
原子炉隔離時冷却系	M221-6	7-7排水弁	R-2BF-01N	-	○	-	B	IP55	○	

A: 被水防護対象設備から放射線量を考慮した範囲に破損を想定する被水漏がなく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
B: 被水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級 (IPコード)」等による防護仕様を有している。又は被水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。

添付 5.2-1 表 6号炉 想定破損による被水影響評価結果まとめ

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

区画	溢水源	一次判定	相対位置 関係考慮	被水対策 変換	最終判定	備考
R-2F-2共3	有り	×	-	○	○	区分Ⅰ,Ⅱの機器が同一区画に存在するため、被水対策(防滴仕様)の確認;IP56相当)を実施 不活性ガス系弁 T31-S0-F735,738
R-2F-3	無	○	-	-	○	
R-2F-4	有り	○	-	-	○	
R-2F-6	有り	○	-	-	○	
R-2F-7	有り	○	-	-	○	
R-2F-8	有り	○	-	-	○	
R-2F-9下	有り	○	-	-	○	
R-2F-9上	有り	○	-	-	○	
R-2F-10下	有り	○	-	-	○	
R-2F-10上	有り	○	-	-	○	
R-2F-11	有り	○	-	-	○	
R-2F-12	有り	○	-	-	○	
R-1F-1	有り	○	-	-	○	
R-1F-2共	有り	×	-	○	○	区分Ⅰの機器が区分Ⅲの配管破断時に被水する可能性があるため、被水対策(防滴仕様)の確認;IP55相当)を実施 原子炉補機冷却水系弁 P21-M0-F055A,D
R-1F-2p1	有り	○	-	-	○	
R-1F-2p2	無	○	-	-	○	
R-1F-2p3	無	○	-	-	○	
R-1F-2p4	有り	○	-	-	○	
R-1F-3	有り	○	-	-	○	

東海第二発電所 (2018.9.18版)

第3表 想定破損による被水影響評価結果まとめ (3/23)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	被水原因 天井開口 又は貫通部 の有無 ○:有 ○:無	多量化・ 区画化 ○:有 ○:無	防滴仕様・ 被水 防護措置 ○:有 ○:無	判定 基準	対策 実施 ○:有 ○:無	評価 結果 ○:良 ×:否
残留熱除去系	RHR DIV-I計装7ヶ	R22-P018	RB-B1-1	-	-	○IP67	C	-	○
残留熱除去系	RHR DIV-II計装7ヶ	R22-P021	RB-B1-2	-	-	○IP67	C	-	○
残留熱除去系	RHRポンプ(A)	RHR-PMP-C002A	RB-B2-15	-	○	-	B	-	○
残留熱除去系	RHRポンプ(B)	RHR-PMP-C002B	RB-B2-14	-	○	-	B	-	○
残留熱除去系	RHRポンプ(C)	RHR-PMP-C002C	RB-B2-5	-	○	-	B	-	○
残留熱除去系	RHRポンプ(A)入口弁	E12-F004A(00)	RB-B2-7	-	○	-	B	-	○
残留熱除去系	RHRポンプ(B)入口弁	E12-F004B(00)	RB-B2-3	-	○	-	B	-	○
残留熱除去系	RHRポンプ(C)入口弁	E12-F004C(00)	RB-B2-6	-	○	-	B	-	○
残留熱除去系	RHRポンプ(A)停止時 冷却水入口弁	E12-F006A(00)	RB-B2-7	-	○	-	B	-	○
残留熱除去系	RHRポンプ(B)停止時 冷却水入口弁	E12-F006B(00)	RB-B2-3	-	○	-	B	-	○
残留熱除去系	RHRシャットダウン隔離弁(外側)	E12-F008(00)	RB-2-3	-	-	-	-	-	○
残留熱除去系	RHR(A)系 格納容器レベル弁	E12-F016A(00)	RB-4-3	-	○	-	B	-	○
残留熱除去系	RHR(B)系 格納容器レベル弁	E12-F016B(00)	RB-2-3	-	-	-	-	-	○
残留熱除去系	RHR(A)系 格納容器レベル弁	E12-F017A(00)	RB-4-3	-	-	-	-	-	○
残留熱除去系	RHR(B)系 格納容器レベル弁	E12-F017B(00)	RB-2-3	-	-	-	-	-	○
残留熱除去系	RHR(A)系33リ弁	E12-F024A(00)	RB-1-1	-	-	-	-	-	○
残留熱除去系	RHR(B)系33リ弁	E12-F024B(00)	RB-3-2	-	-	-	-	-	○
残留熱除去系	RHR(A)系47リ弁	E12-F027A(00)	RB-1-1	-	-	-	-	-	○
残留熱除去系	RHR(B)系47リ弁	E12-F027B(00)	RB-1-2	-	-	-	-	-	○
残留熱除去系	RHR(A)系 注入弁	E12-F042A(00)	RB-3-1	-	-	-	-	-	○
残留熱除去系	RHR(B)系 注入弁	E12-F042B(00)	RB-3-8	-	-	-	-	-	○
残留熱除去系	RHR(C)系 注入弁	E12-F042C(00)	RB-3-8	-	-	-	-	-	○
残留熱除去系	RHR 熱交換機器(A)弁	E12-F048A(00)	RB-B1-4	-	○	-	B	-	○
残留熱除去系	RHR 熱交換機器(B)弁	E12-F048B(00)	RB-B1-3	-	-	-	-	-	○
残留熱除去系	RHR(A)系 シャットダウン弁	E12-F053A(00)	RB-2-4	-	-	-	-	-	○
残留熱除去系	RHR(A)系シャットダウン弁(内側)	E12-F060A(00)	RB-B1-4	-	-	-	-	-	○
残留熱除去系	RHR(B)系シャットダウン弁(内側)	E12-F060B(00)	RB-B1-3	-	-	-	-	-	○
残留熱除去系	RHR(A)系3ヶ弁	E12-F064A(00)	RB-B1-1	-	-	-	-	-	○
残留熱除去系	RHR(B)系3ヶ弁	E12-F064B(00)	RB-B1-2	-	-	-	-	-	○
残留熱除去系	RHR(C)系3ヶ弁	E12-F064C(00)	RB-B1-2	-	-	-	-	-	○
残留熱除去系	RHR(A)系シャットダウン弁(外側)	E12-F075A(00)	RB-B1-4	-	-	-	-	-	○
残留熱除去系	RHR(B)系シャットダウン弁(外側)	E12-F075B(00)	RB-B1-3	-	-	-	-	-	○
残留熱除去系	RHR VALVE DIFF PRESS A(伝送器)	DPT-E12-S068A	RB-3-2	-	-	○IP67	C	-	○
残留熱除去系	RHR VALVE DIFF PRESS B(伝送器)	DPT-E12-S068B	RB-3-2	-	-	○IP67	C	-	○

判定基準
A: 被水防護対象設備区画に破損を想定する被水がなく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
B: 被水防護対象設備が多量化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級(IPコード)」「NEMA(National Electrical Manufacturers Association)による保護等級」等による防滴仕様を有している。又は被水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。
-: 被水による影響あり。

島根原子力発電所 2号炉

備考

表 2-1 想定破損による被水影響評価結果 (3/20)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水原因 天井開口 又は貫通部 の有無 ○:有 ○:無	多量化・ 区画化 ○:有 ○:無	防滴仕様 ○:有 ○:無	判定 基準	対策 実施 ○:有 ○:無	評価 結果 ○:良 ×:否
原子炉内循環冷却系	W221-7	電気冷却水入口弁	R-RP-01N	-	-	○	B	-	○
原子炉内循環冷却系	P221-1	原子炉内循環冷却ポンプ	R-RP-01N	-	-	○	B	-	○
原子炉内循環冷却系	W221-10	電気ポンプ出口弁	R-RP-31N	-	-	○	C	-	○
原子炉内循環冷却系	W221-23	ポンプ駆動機弁	R-RP-31N	-	-	○	C	-	○
原子炉内循環冷却系	W221-21	蒸気外側隔離弁	R-1F-07-2N	-	-	○	B	-	○
原子炉内循環冷却系	2-2360	RICトランスミット器(SI)	R-2F-05N	-	-	○	B	-	○
残留熱除去系	W222-17A	A-RHRポンプトランス入口弁	R-RP-02N	-	-	○	B	-	○
残留熱除去系	W222-1A	A-RHRポンプトランス入口弁	R-RP-02N	-	-	○	B	-	○
残留熱除去系	W222-8A	A-RHRポンプトランス入口弁	R-RP-02N	-	-	○	B	-	○
残留熱除去系	P222-1A	A-RHRポンプトランス入口弁	R-RP-02N	-	-	○	B	-	○
残留熱除去系	W222-17C	C-RHRポンプトランス入口弁	R-RP-03N	-	-	○	B	-	○
残留熱除去系	W222-1C	C-RHRポンプトランス入口弁	R-RP-03N	-	-	○	B	-	○
残留熱除去系	W222-17B	B-RHRポンプトランス入口弁	R-RP-15N	-	-	○	B	-	○
残留熱除去系	W222-1B	B-RHRポンプトランス入口弁	R-RP-15N	-	-	○	B	-	○
残留熱除去系	W222-8B	B-RHRポンプトランス入口弁	R-RP-15N	-	-	○	B	-	○
残留熱除去系	W222-11A	A-RHRポンプトランス入口弁	R-RP-31N	-	-	○	C	-	○
残留熱除去系	W222-11B	B-RHRポンプトランス入口弁	R-RP-31N	-	-	○	C	-	○
残留熱除去系	W222-15A	A-RHRポンプトランス入口弁	R-RP-31N	-	-	○	C	-	○
残留熱除去系	W222-16A	A-RHRポンプトランス入口弁	R-RP-31N	-	-	○	C	-	○
残留熱除去系	W222-16B	B-RHRポンプトランス入口弁	R-RP-31N	-	-	○	C	-	○
残留熱除去系	W222-7	RHRポンプトランス入口外側隔離弁	R-RP-31N	-	-	○	C	-	○
残留熱除去系	W222-15B	B-RHRポンプトランス入口弁	R-1F-10N	-	-	○	B	-	○
残留熱除去系	W222-15C	C-RHRポンプトランス入口弁	R-1F-10N	-	-	○	B	-	○
残留熱除去系	W222-20	B-RHRポンプトランス入口弁	R-1F-10N	-	-	○	B	-	○
残留熱除去系	W222-5A	A-RHRポンプトランス入口弁	R-1F-07-2N	-	-	○	B	-	○
残留熱除去系	W222-2A	A-RHRポンプトランス入口弁	R-1F-30N	-	-	○	B	-	○
残留熱除去系	W222-3B	B-RHRポンプトランス入口弁	R-1F-12N	-	-	○	B	-	○
残留熱除去系	W222-4B	B-RHRポンプトランス入口弁	R-1F-12N	-	-	○	B	-	○
残留熱除去系	W222-13	RHRポンプトランス入口外側隔離弁	R-2F-14N	-	-	○	B	-	○
残留熱除去系	W222-3A	A-RHRポンプトランス入口弁	R-2F-14N	-	-	○	B	-	○
残留熱除去系	W222-4A	A-RHRポンプトランス入口弁	R-2F-14N	-	-	○	B	-	○
残留熱除去系	W222-5B	B-RHRポンプトランス入口弁	R-2F-14N	-	-	○	B	-	○
残留熱除去系	W222-6C	C-RHRポンプトランス入口弁	R-2F-15N	-	-	○	B	-	○

A: 被水防護対象設備が区画化されていない。上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
B: 被水防護対象設備が多量化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級(IPコード)」「NEMA(National Electrical Manufacturers Association)による保護等級」等による防滴仕様を有している。又は被水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。

添付 5.2-1 表 6 号炉 想定破損による被水影響評価結果まとめ

区画	溢水源	一次判定	相対位置 関係考慮	被水対策 実施	最終判定	備考
R-1F-4	有り	×	○	-	○	区分Ⅰ、Ⅲの機器が同一区画に存在するが、隔離、遮蔽により同時機能喪失せず(補足説明資料26参照) 非常用ディーゼル発電機監視操作盤 H21-F600A, C
R-1F-5	有り	○	-	-	○	
R-1F-6	有り	○	-	-	○	
R-1F-7	有り	○	-	-	○	
R-1F-8	有り	○	-	-	○	
R-1F-9	有り	○	-	-	○	
R-1F-10	有り	×	-	○	○	区分Ⅰの機器が区分Ⅱ又は区分Ⅲの配管破断時に被水する可能性 があるため、被水対策(防滴仕様の確認; IP55相当)を実施 残留熱除去系弁 E11-MO-F005A
R-1F-11	有り	○	-	-	○	区分Ⅰ、Ⅱの機器が同一区画に存在するため被水対策(区画内溢水 源の想定除外)を実施
R-1F-12	有り	×	-	○	○	可燃性ガス濃度制御系(A),(B)
R-B-14	有り	○	-	-	○	
R-B-15a	有り	○	-	-	○	
R-B-15b	有り	○	-	-	○	

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7 号炉 (2017. 12. 20 版)

第3表 想定破損による被水影響評価結果まとめ (4/23)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	被水漏、 天井開口 又は貫通 部の有無	多重化・ 区画化	防滴仕 様・被水 防護措置	判定 基準	対策 実施	評価 結果
残留熱除去系	RHR VALVE DIFF PRESS C(伝送器)	RPT-E12-N068C	R0-3-2	-	-	○IP67	C	-	○
残留熱除去系海水系	RHR5 エンブ(A)	RHR5-PMP-A	(取水口)	-	-	○屋外仕様	C	-	○
残留熱除去系海水系	RHR5 エンブ(B)	RHR5-PMP-B	(取水口)	-	-	○屋外仕様	C	-	○
残留熱除去系海水系	RHR5 エンブ(C)	RHR5-PMP-C	(取水口)	-	-	○屋外仕様	C	-	○
残留熱除去系海水系	RHR5 エンブ(D)	RHR5-PMP-D	(取水口)	-	-	○屋外仕様	C	-	○
残留熱除去系海水系	RHR5 熱交換器(A)海水出口弁	E12-F068A(00)	R0-B1-4	-	○	-	B	-	○
残留熱除去系海水系	RHR5 熱交換器(B)海水出口弁	E12-F068B(00)	R0-B1-3	-	○	-	B	-	○
残留熱除去系海水系	HX(A) SEA WATER FLOW(伝送器)	FT-E12-S007A	R0-B1-7	-	-	○IP67	C	-	○
残留熱除去系海水系	HX(B) SEA WATER FLOW(伝送器)	FT-E12-S007B	R0-B1-7	-	-	○IP67	C	-	○
主蒸気系	主蒸気流量(A)計装?	R22-P015	R0-2-9	-	-	○IP67	C	-	○
主蒸気系	主蒸気流量(B)計装?	R22-P025	R0-2-8	-	-	○IP67	C	-	○
主蒸気系	主蒸気1'シ弁(外側隔離弁)	R22-F019(00)	R0-2-1	-	-	-	-	-	○
主蒸気系	主蒸気隔離弁第2弁(A)	R22-F028A(00)	R0-2-1	-	-	-	-	-	○
主蒸気系	主蒸気隔離弁第2弁(B)	R22-F028B(00)	R0-2-1	-	-	-	-	-	○
主蒸気系	主蒸気隔離弁第2弁(C)	R22-F028C(00)	R0-2-1	-	-	-	-	-	○
主蒸気系	主蒸気隔離弁第2弁(D)	R22-F028D(00)	R0-2-1	-	-	-	-	-	○
主蒸気系	主蒸気1'シ弁(外側隔離弁)	R22-F067A(00)	R0-2-1	-	-	-	-	-	○
主蒸気系	主蒸気1'シ弁(外側隔離弁)	R22-F067B(00)	R0-2-1	-	-	-	-	-	○
主蒸気系	主蒸気1'シ弁(外側隔離弁)	R22-F067C(00)	R0-2-1	-	-	-	-	-	○
主蒸気系	主蒸気1'シ弁(外側隔離弁)	R22-F067D(00)	R0-2-1	-	-	-	-	-	○
所内電源系	MCC 2A2-2	MCC 2A2-2	R0-4-1	-	-	-	-	-	○
所内電源系	MCC 2B2-2	MCC 2B2-2	R0-4-2	-	-	-	-	-	○
所内電源系	MCC 2C-1	MCC 2C-1	T0-1-2	-	-	-	-	-	○
所内電源系	MCC 2D-1	MCC 2D-1	T0-1-2	-	-	-	-	-	○
所内電源系	MCC 2C-2	MCC 2C-2	T0-1-12	-	-	-	-	-	○
所内電源系	MCC 2D-2	MCC 2D-2	T0-1-12	-	-	-	-	-	○
所内電源系	MCC 2C-3	MCC 2C-3	R0-B1-1	-	-	-	-	-	○
所内電源系	MCC 2D-3	MCC 2D-3	R0-B1-9	-	-	-	-	-	○
所内電源系	MCC 2C-4	MCC 2C-4	CS-B1-5	-	-	-	-	-	○
所内電源系	MCC 2D-4	MCC 2D-4	CS-B1-5	-	-	-	-	-	○
所内電源系	MCC 2C-5	MCC 2C-5	R0-B1-1	-	-	-	-	-	○
所内電源系	MCC 2D-5	MCC 2D-5	R0-B1-9	-	-	-	-	-	○
所内電源系	MCC 2C-6	MCC 2C-6	CS-1-3	○	-	-	A	-	○
所内電源系	MCC 2D-6	MCC 2D-6	CS-1-3	○	-	-	A	-	○
所内電源系	MCC 2C-7	MCC 2C-7	R0-3-1	-	-	-	-	-	○
所内電源系	MCC 2D-7	MCC 2D-7	R0-3-2	-	-	-	-	-	○
所内電源系	MCC 2C-8	MCC 2C-8	R0-3-1	-	-	-	-	-	○
所内電源系	MCC 2D-8	MCC 2D-8	R0-3-2	-	-	-	-	-	○

判定基準
A: 溢水防護対象設備設置区画に破損を想定する被水漏がなく、上部の天井開口に開口部又は貫通部がない。
B: 溢水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 溢水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外装による保護等級(IPコード)」(NEMA(National Electrical Manufacturers Association)による保護等級)等による防護措置を有している。又は溢水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。
- : 被水による影響あり。

東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)

表 2-1 想定破損による被水影響評価結果 (4/20)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水漏、天井開口 又は貫通部の有無	多重化・ 区画化	防滴仕 様	判定 基準	対策 実施	評価 結果
低圧中心炉系	W222-1	低圧中心炉入口弁	R-R2F-00N	-	○	-	B	-	○
低圧中心炉系	P222-1	低圧中心炉注水弁	R-R2F-00N	-	○	-	B	-	○
低圧中心炉系	W222-3	低圧中心炉注水弁	R-R2F-31N	-	○	-	C	-	○
低圧中心炉系	W222-4	低圧中心炉注水弁	R-R2F-31N	-	○	-	C	-	○
低圧中心炉系	W222-1	低圧中心炉注水弁	R-R2F-31N R-R2F-32N R-R2F-33N	-	○	-	C	-	○
高圧中心炉系	W222-2	高圧中心炉注水弁	R-R2F-10N	-	○	-	B	-	○
高圧中心炉系	LS221-2A	高圧中心炉注水弁	R-R2F-10N	-	○	-	B	-	○
高圧中心炉系	LS221-2B	高圧中心炉注水弁	R-R2F-10N	-	○	-	B	-	○
高圧中心炉系	W222-2	高圧中心炉注水弁	R-R2F-10N	-	○	-	B	-	○
高圧中心炉系	P222-1	高圧中心炉注水弁	R-R2F-10N	-	○	-	B	-	○
高圧中心炉系	W222-7	高圧中心炉注水弁	R-R2F-31N	-	○	-	C	-	○
高圧中心炉系	W222-8	高圧中心炉注水弁	R-R2F-31N	-	○	-	C	-	○
高圧中心炉系	W222-9	高圧中心炉注水弁	R-R2F-31N	-	○	-	C	-	○
高圧中心炉系	W222-3	高圧中心炉注水弁	R-R2F-31N R-R2F-32N	-	○	-	C	-	○
ほう騰水注入系	W225-1A	ほう騰水注入弁	R-3F-04-IN R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-IN	-	○	-	B	-	○
ほう騰水注入系	W225-1B	ほう騰水注入弁	R-3F-04-IN R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-IN	-	○	-	B	-	○
ほう騰水注入系	W225-2A	ほう騰水注入弁	R-3F-04-IN R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-IN	-	○	-	B	-	○

A: 溢水防護対象設備から放物軌道を考慮した範囲に破損を想定する被水漏がなく、上部の天井開口に開口部又は貫通部がない。
B: 溢水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 溢水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外装による保護等級(IPコード)」(NEMA(National Electrical Manufacturers Association)による保護等級)等による防護措置を有している。又は溢水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。

島根原子力発電所 2号炉

備考

添付 5.2-1 表 6号炉 想定破損による被水影響評価結果まとめ

区画	溢水源	一次判定	相対位置 関係考慮	被水対策 実施	最終判定	備考
R-B1-2	有り	×	○	-	○	区分II, IIIの機器が同一区画に存在するが、隔離、遮蔽により同時機能喪失せず(補足説明資料26参照) 原子炉補機冷却水系弁 P21-M0-F055B, C, E, F 区分I, IIの機器が同一区画に存在するが、隔離、遮蔽により同時機能喪失せず(補足説明資料26参照) 格納容器内委因気モニタ系 コネクタ保護ボックス (D23 保護ボックス) D23-D006A, B イオンチェンジャー検出器 D23-RE006A, B
R-B1-3	無	○	-	-	○	
R-B1-4	有り	○	-	-	○	
R-B1-5	有り	○	-	-	○	
R-B1-6	有り	○	-	-	○	
R-B1-7	無	○	-	-	○	
R-B1-8	無	○	-	-	○	
R-B1-10	有り	○	-	-	○	
R-B1-12	無	○	-	-	○	
R-B1-13	有り	○	-	-	○	
R-B1-16	有り	○	-	-	○	
R-B1-17	有り	○	-	-	○	

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)

第3表 想定破損による被水影響評価結果まとめ (5/23)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	被水原因 天井開口 又は貫通 部の有無 ○:有 ○:無	多重化・ 区画化 ○:有 ○:無	防滴仕 様・被水 防護措置 ○:有 ○:無	判定 基準	対策 実施 ○:有 ○:無	評価 結果 ○:良 ×:否
所内電源系	MCC 2C-9	MCC 2C-9	RB-4-1	-	-	-	-	○	○
所内電源系	MCC 2D-9	MCC 2D-9	RB-4-2	-	-	-	-	○	○
所内電源系	MCC HPCS	MCC HPCS	CS-B1-4	-	-	-	-	○	○
所内電源系	R/B INST DIST PNL 1	-	RB-1-1	-	-	-	-	○	○
所内電源系	R/B INST DIST PNL 2	-	RB-1-1	-	-	-	-	○	○
所内電源系	R/B INST DIST PNL 3	-	RB-B1-5	-	-	-	-	○	○
所内電源系	中央制御室 120V 交流計装用 分電盤 2A-1	PNL-DP-2A-1-AC	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
所内電源系	中央制御室 120V 交流計装用 分電盤 2B-1	PNL-DP-2B-1-AC	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
所内電源系	中央制御室 120V 交流計装用 分電盤 2A-2	PNL-DP-2A-2-AC	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
所内電源系	中央制御室 120V 交流計装用 分電盤 2B-2	PNL-DP-2B-2-AC	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
所内電源系	120/240V AC INST. DIST. CTR	-	CS-1-3	○	-	-	A	-	○
所内電源系	120V AC INST HPCS DIST PNL	-	CS-1-4	○	-	-	A	-	○
所内電源系	120V AC MCR DIST PNL NOR	-	CS-1-3	○	-	-	A	-	○
所内電源系	480V PWR. CTR. 2C	-	CS-B2-1	○	-	-	A	-	○
所内電源系	480V PWR. CTR. 2D	-	CS-B1-1	○	-	-	A	-	○
所内電源系	480V PWR. CTR. 2B-2	-	CS-B1-1	○	-	-	A	-	○
所内電源系	6.9kV SWGR. 2A-1	-	CS-B2-1	○	-	-	A	-	○
所内電源系	6.9kV SWGR. 2B-1	-	CS-B1-1	○	-	-	A	-	○
所内電源系	6.9kV SWGR. 2A-2	-	CS-B2-1	○	-	-	A	-	○
所内電源系	6.9kV SWGR. 2B-2	-	CS-B1-1	○	-	-	A	-	○
所内電源系	6.9kV SWGR. 2C	-	CS-B2-1	○	-	-	A	-	○
所内電源系	6.9kV SWGR. 2D	-	CS-B1-1	○	-	-	A	-	○
所内電源系	6.9kV SWGR. 2E	-	CS-B1-2	○	-	-	A	-	○
所内電源系	6.9kV SWGR. HPCS	-	CS-B2-2	○	-	-	A	-	○
所内電源系	TB 120V AC INST DIST PNL 1	-	TB-1-12	-	-	-	-	○	○
所内電源系	MCC 2A3-1	-	TB-1-12	-	-	-	-	○	○
所内電源系	MCC 2B3-1	-	TB-1-12	-	-	-	-	○	○
所内電源系	PC 2A-3	-	TB-1-12	-	-	-	-	○	○
所内電源系	PC 2B-3	-	TB-1-12	-	-	-	-	○	○
制御用圧縮空気系	1'7'付A制御用空気供給弁弁	2-16V11(00)	RB-2-8	-	-	-	-	○	○
制御用圧縮空気系	1'7'付A N2 供給弁	2-16V12A(00)	RB-3-1	-	-	-	-	○	○
制御用圧縮空気系	1'7'付A N2 供給弁	2-16V12B(00)	RB-3-2	-	-	-	-	○	○
制御用圧縮空気系	1'7'付A N2 2'148' 供給弁	2-16V13A(00)	RB-3-1	-	-	-	-	○	○
制御用圧縮空気系	1'7'付A N2 2'148' 供給弁	2-16V13B(00)	RB-3-2	-	-	-	-	○	○
制御用圧縮空気系	1'7'付A 窒素 2'148' 供給遮断弁	3-16V900A(A0)	RB-3-1	-	○	-	B	-	○

判定基準
A: 被水防護対象設備設置区画に破損を想定する被水原因がなく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
B: 被水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級 (IP コード)」(NEMA(National Electrical Manufacturers Association)による保護等級)等による防護仕様を有している。又は被水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。
-: 被水による影響あり。

島根原子力発電所 2号炉

表 2-1 想定破損による被水影響評価結果 (5/20)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水原因・ 天井開口 又は貫通 部の有無 ○:有 ○:無	多重化・ 多層化 ○:有 ○:無	防滴仕様 ○:有 ○:無	判定 基準	保護等級	評価結果 ○:良 ×:否	備考
ほう水注入系	W225-2B	B-SIC 注入弁	F-3F-04-IN F-3F-04-2N F-3F-07N F-3F-16-IN	-	○	-	B	IP55	○	
ほう水注入系	P225-1A	A-ほう水注入まが?7	F-3F-04-IN F-3F-04-2N F-3F-07N F-3F-16-IN	-	○	-	B	-	○	
ほう水注入系	P225-1B	B-ほう水注入まが?7	F-3F-04-IN F-3F-04-2N F-3F-07N F-3F-16-IN	-	○	-	B	-	○	
ほう水注入系	FS225-1A	A-SIC 注入ポンプ潤滑油正 力	F-3F-04-IN F-3F-04-2N F-3F-07N F-3F-16-IN	-	○	-	B	-	○	
ほう水注入系	FS225-1B	B-SIC 注入ポンプ潤滑油正 力	F-3F-04-IN F-3F-04-2N F-3F-07N F-3F-16-IN	-	○	-	B	-	○	
非常用*4処理系	D225-1A	A-SGT 前継*3処理装置	F-3F-04-IN F-3F-04-2N F-3F-07N F-3F-16-IN	-	○	-	B	-	○	
非常用*4処理系	D225-1B	B-SGT 前継*3処理装置	F-3F-04-IN F-3F-04-2N F-3F-07N F-3F-16-IN	-	○	-	B	-	○	
非常用*4処理系	D225-2A	A-SGT 後継*3処理装置	F-3F-04-IN F-3F-04-2N F-3F-07N F-3F-16-IN	-	○	-	B	-	○	
非常用*4処理系	D225-2B	B-SGT 後継*3処理装置	F-3F-04-IN F-3F-04-2N F-3F-07N F-3F-16-IN	-	○	-	B	-	○	

A: 被水防護対象設備から放物軌道を考慮した範囲に破損を想定する被水原因がなく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
B: 被水防護対象設備が多重化又は多層化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級 (IP コード)」(NEMA(National Electrical Manufacturers Association)による保護等級)等による防護仕様を有している。又は被水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。
-: 被水による影響あり。

備考

添付 5.2-1 表 6号炉 想定破損による被水影響評価結果まとめ

区画	溢水源	一次判定	相対位置 関係考慮	被水対策 実施	最終判定	備考
R-B1-18	有り	○	-	-	○	区分 I, II の機器が同一区画に存在するが、隔離、遮蔽により同時機能喪失せず(補足説明資料26参照)
R-B2-2	有り	×	○	○	○	可燃性ガス濃度制御系弁 T49-MO-F007A, B T49-MO-F008A, B 区分 I, II, III の機器が同一区画に存在するため、被水対策(防護仕様の確認; IP55相当)を実施 原子炉補機冷却水系弁 P21-MO-F013A, B, C P21-MO-F074A, B, C P21-MO-F082A, B, C
R-B2-3	有り	○	-	-	○	
R-B2-4	有り	○	-	-	○	
R-B2-5	有り	○	-	-	○	
R-B3-2	有り	○	-	-	○	
R-B3-3	有り	○	-	-	○	
R-B3-4	有り	○	-	-	○	
R-B3-5	有り	○	-	-	○	
R-B3-6	有り	○	-	-	○	
R-B3-7	有り	○	-	-	○	
R-B3-8	有り	○	-	-	○	
R-B3-9	有り	○	-	-	○	
R-B3-10	有り	○	-	-	○	
R-B3-11	有り	○	-	-	○	
R-B3-12	有り	○	-	-	○	
R-B3-13	有り	○	-	-	○	
T-2E-1 共	有り	○	-	-	○	

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)

第3表 想定破損による被水影響評価結果まとめ (6/23)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	被水原 天井開口 又は貫通 部の有無 ○:有 ○:無	多重化・ 区画化 ○:有 ○:無	防護仕 様・被水 防護措置 ○:有 ○:無	判定 基準	対策 実施 ○:有 ○:無	評価 結果 ○:良 ×:否
制御用圧縮空気系	制御用圧縮空気系	3-169900B(A0)	RB-3-2	-	○	-	B	-	○
制御用圧縮空気系	N2 GAS BOMBE DISCH PRESS (指示スレ)	PIS-16-900.1	RB-3-1	-	○	-	B	-	○
制御用圧縮空気系	N2 GAS BOMBE DISCH PRESS (指示スレ)	PIS-16-900.2	RB-3-2	-	○	-	B	-	○
中央制御室換気系	中央制御室換気系計装7)	T41-P020	CS-3-1	-	-	○IP65	C	-	○
中央制御室換気系	中央制御室換気系計装7)	T41-P021	CS-3-1	-	-	○IP65	C	-	○
中央制御室換気系	中央制御室7)→2) (OC2-1) 制御盤	T41-P036	(C/S 屋上)	-	-	○屋外仕様	C	-	○
中央制御室換気系	中央制御室7)→2) (OC2-2) 制御盤	T41-P037	(C/S 屋上)	-	-	○屋外仕様	C	-	○
中央制御室換気系	中央制御室7)→2) (OC2-1)	HVAC-WC2-1	(C/S 屋上)	-	-	○屋外仕様	C	-	○
中央制御室換気系	中央制御室7)→2) (OC2-2)	HVAC-WC2-2	(C/S 屋上)	-	-	○屋外仕様	C	-	○
中央制御室換気系	中央制御室7)→冷水循環3) A)	HVAC-PM2-P2-3	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
中央制御室換気系	中央制御室7)→冷水循環3) B)	HVAC-PM2-P2-4	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
中央制御室換気系	中央制御室換気系7) (8) A)	HVAC-FLT-A	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
中央制御室換気系	中央制御室換気系7) (8) B)	HVAC-FLT-B	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
中央制御室換気系	中央制御室7)→7) A)	HVAC-AH2-9A	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
中央制御室換気系	中央制御室7)→7) B)	HVAC-AH2-9B	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
中央制御室換気系	中央制御室7)→7) A)	HVAC-E2-14A	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
中央制御室換気系	中央制御室7)→7) B)	HVAC-E2-14B	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
中央制御室換気系	中央制御室換気系7) A)	HVAC-E2-15	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
中央制御室換気系	中央制御室給気隔離弁	SR2-18A000	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
中央制御室換気系	中央制御室給気隔離弁	SR2-18B000	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
中央制御室換気系	中央制御室給気隔離弁	SR2-19A000	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
中央制御室換気系	中央制御室給気隔離弁	SR2-19B000	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
中央制御室換気系	中央制御室排気隔離弁	SR2-20A000	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
中央制御室換気系	中央制御室排気隔離弁	SR2-20B000	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
中央制御室換気系	非常用MCR7) (8) E2-14A (S)	DMP-MO-T41-F086	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
中央制御室換気系	非常用MCR7) (8) E2-14B (S)	DMP-MO-T41-F088	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
中央制御室換気系	7) (AH2-9A) 入口ダクト	DMP-MO-T41-F090	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
中央制御室換気系	7) (AH2-9B) 入口ダクト	DMP-MO-T41-F091	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
中央制御室換気系	AH2-9 (A) 出口温度制御弁	TCV-T41-F084A	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
中央制御室換気系	AH2-9 (B) 出口温度制御弁	TCV-T41-F084B	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
スレキ ¹⁾ 室換気系	スレキ ¹⁾ 室換気系	HVAC-AH2-10A	CS-3-1	-	-	○IP44	C	-	○
スレキ ¹⁾ 室換気系	スレキ ¹⁾ 室換気系	HVAC-AH2-10B	CS-3-1	-	-	○IP44	C	-	○
スレキ ¹⁾ 室換気系	AH2-10A 外気取り入れダクト	DMP-MO-T41-F066	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
スレキ ¹⁾ 室換気系	AH2-10B 外気取り入れダクト	DMP-MO-T41-F069	CS-3-1	-	-	-	-	○	○

判定基準
A: 被水防護対象設備設置区画に破損を想定する被水原がなく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
B: 被水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外装による保護等級 (IP コード)」(NEMA National Electrical Manufacturers Association) による保護等級 等による防護仕様を有している。又は被水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。
-: 被水による影響あり。

島根原子力発電所 2号炉

備考

表 2-1 想定破損による被水影響評価結果 (6/20)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水原、天井開口 又は貫通部の有無 ○:有 ○:無	多重化・ 多様化 ○:有 ○:無	防護仕 様 ○:有 ○:無	判定 基準	対策 実施 ○:有 ○:無	評価 結果 ○:良 ×:否
非常用* ¹⁾ 処理系	W226-1A	A-非常用* ¹⁾ 処理系排風機	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	-	○	-	B	-	○
非常用* ¹⁾ 処理系	W226-1B	B-非常用* ¹⁾ 処理系排風機	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	-	○	-	B	-	○
非常用* ¹⁾ 処理系	W226-1A	A-SGT 入口弁	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	-	○	-	B	-	○
非常用* ¹⁾ 処理系	W226-1B	B-SGT 入口弁	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	-	○	-	B	-	○
非常用* ¹⁾ 処理系	W226-2A	A-SGT 出口弁	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	-	○	-	B	-	○
非常用* ¹⁾ 処理系	W226-2B	B-SGT 出口弁	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	-	○	-	B	-	○
非常用* ¹⁾ 処理系	W226-1A	A-SGT 排風機入口弁	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	-	○	-	B	-	○
非常用* ¹⁾ 処理系	W226-1B	B-SGT 排風機入口弁	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	-	○	-	B	-	○
可搬性* ¹⁾ 濃度制御系	W229-101A	A-CAMS トラップ7) A) 隔離弁	R-REP-31N	-	-	-	C	-	○
可搬性* ¹⁾ 濃度制御系	W229-101B	B-CAMS トラップ7) B) 隔離弁	R-REP-31N	-	-	-	C	-	○

A: 被水防護対象設備から放射線発生を想定した範囲に被水原がなく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
B: 被水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外装による保護等級 (IP コード)」(NEMA National Electrical Manufacturers Association) による保護等級 等による防護仕様を有している。又は被水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。

区画	溢水源	一次判定	相対位置 関係考慮	被水対策 実施	最終判定	備考
T-2F-1A	有り	○	-	-	○	
T-1F-1	有り	○	-	-	○	
T-1F-2	無	○	-	-	○	
T-1F-3	有り	○	-	-	○	
T-1F-4②	有り	○	-	-	○	
T-1F-4①	有り	○	-	-	○	
T-B1-2A	有り	○	-	-	○	
T-B1-2C	有り	○	-	-	○	
T-B1-3	有り	○	-	-	○	
T-B1-4b1	有り	○	-	-	○	
T-B1-4b2	無	○	-	-	○	
T-B1-4b3	有り	○	-	-	○	
T-MB2-1	無	○	-	-	○	
T-MB2-2	有り	○	-	-	○	
T-B2-1	有り	○	-	-	○	
T-B2-2	有り	○	-	-	○	
T-B2-3	有り	○	-	-	○	
T-B2-4	有り	○	-	-	○	
C-2F-1	有り	×	-	○	○	区分Ⅰ,Ⅱの機器が同一区画に存在するため被水対策(区画内溢水源の想定除外)を実施 中央制御室換気空調系(A),(B)
C-2F-2	無	○	-	-	○	
C-2F-3	有り	○	-	-	○	
C-1F-1	有り	○	-	-	○	

第3表 想定破損による被水影響評価結果まとめ (7/23)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	被水漏天井開口 又は貫通部の有無 ○:有 ×:無	多重化・ 区画化 ○:有 ×:無	防滴仕 様・被水 防護措置 ○:有 ×:無	判定 基準	対策 実施 ○:有 ×:無	評価 結果 ○:良 ×:否
系統1	AH2-10A 入口ファン	DMP-A0-T41-F057	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
系統1	AH2-10B 入口ファン	DMP-A0-T41-F058	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
系統1	HVAC SWITCHGEAR VENTILATING SYS.	PNL-T41-P023	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
系統1	SWG室付-冷水循環ポンプ(A)	HVAC-PMP-P2-5	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
系統1	SWG室付-冷水循環ポンプ(B)	HVAC-PMP-P2-6	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
系統1	AH2-10(A)出口温度制御弁	TCV-T41-F065A	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
系統1	AH2-10(B)出口温度制御弁	TCV-T41-F065B	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
系統1	SWG室付-ポンプ(WC2-3A)	HVAC-WC2-3A	(C/S層上)	-	-	○屋外仕様	C	-	○
系統1	SWG室付-ポンプ(WC2-3B)	HVAC-WC2-3B	(C/S層上)	-	-	○屋外仕様	C	-	○
系統1	SWG室付-ポンプ(WC2-4A)	HVAC-WC2-4A	(C/S層上)	-	-	○屋外仕様	C	-	○
系統1	SWG室付-ポンプ(WC2-4B)	HVAC-WC2-4B	(C/S層上)	-	-	○屋外仕様	C	-	○
系統1	ベッセル-室換気系 ベッセル-室付ファン(A)	HVAC-AE2-12A	(C/S層上)	-	-	○屋外仕様	C	-	○
系統1	ベッセル-室換気系 ベッセル-室付ファン(B)	HVAC-AE2-12B	(C/S層上)	-	-	○屋外仕様	C	-	○
系統1	ベッセル-室換気系 ベッセル-室排風機(A)	HVAC-E2-11A	CS-2-2	○	-	-	A	-	○
系統1	ベッセル-室換気系 ベッセル-室排風機(B)	HVAC-E2-11B	CS-2-2	○	-	-	A	-	○
系統1	E2-11(A)出口ファン	DMP-A0-T41-F054	CS-2-2	○	-	-	A	-	○
系統1	E2-11(B)出口ファン	DMP-A0-T41-F055	CS-2-2	○	-	-	A	-	○
系統1	HVAC BATTERY ROOM VENTILATING SYS.	PNL-T41-P022	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
直流電源設備	直流 125V MCC 2A-1	125V DC MCC 2A-1	RB-B1-1	-	-	-	-	○	○
直流電源設備	直流 125V MCC 2A-2	125V DC MCC 2A-2	RB-4-1	-	-	-	-	○	○
直流電源設備	直流 250V 蓄電池	250V DC BATTERY	TB-1-13	○	-	-	A	-	○
直流電源設備	直流 125V 蓄電池(2A)	125V DC 2A BATTERY	CS-1-1	○	-	-	A	-	○
直流電源設備	直流 125V 蓄電池(2B)	125V DC 2B BATTERY	CS-1-7 CS-1-8	○	-	-	A	-	○
直流電源設備	直流 125V 蓄電池(HPCS)	125V DC HPCS BATTERY	CS-1-2	○	-	-	A	-	○
直流電源設備	直流 250V 充電器(常用,予備)	250V DC BATT. CHARGER	CS-1-3	○	-	-	A	-	○
直流電源設備	直流 125V 充電器(2A)	125V DC 2A BATT. CHARGER	CS-1-3	○	-	-	A	-	○
直流電源設備	直流 125V 充電器(2B)	125V DC 2B BATT. CHARGER	CS-1-3	○	-	-	A	-	○
直流電源設備	直流 125V 充電器(HPCS)	125V DC HPCS BATT. CHARGER	CS-1-4	○	-	-	A	-	○
直流電源設備	直流 250V 充電器(予備)	250V DC TRBB DIST CTR	CS-1-3	○	-	-	A	-	○
直流電源設備	直流 125V 充電器(2A)	125V DC DIST CTR 2A	CS-1-3	○	-	-	A	-	○
直流電源設備	直流 125V 充電器(2B)	125V DC DIST CTR 2B	CS-1-3	○	-	-	A	-	○
直流電源設備	直流 125V 充電器(HPCS)	125V DC DIST CTR HPCS	CS-1-4	○	-	-	A	-	○
直流電源設備	直流 125V 充電器(2A-1)	125V DC DIST PNL 2A-1	CS-1-3	○	-	-	A	-	○
直流電源設備	直流 125V 充電器(2A-2)	125V DC DIST PNL 2A-2	CS-1-3	○	-	-	A	-	○

判定基準
A: 溢水防護対象設備設置区画に破損を想定する被水漏天井開口又は貫通部がない。
B: 溢水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 溢水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級 (IPコード)」「NEMA(National Electrical Manufacturers Association)による保護等級」等による防滴仕様を有している。又は溢水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。
-: 被水による影響あり。

表2-1 想定破損による被水影響評価結果 (7/20)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水漏天井開口 又は貫通部の有無 ○:有 ×:無	多重化・ 多様化 ○:有 ×:無	防滴仕様 ○:有 ×:無	判定 基準	保護等級	評価結果 ○:良 ×:否
可溶性水素濃度制御系	W229-102A	A-CAMS 477 リフトアップリフト降下	R-RPF-31N	-	-	-	C	IP65	○
可溶性水素濃度制御系	W229-102B	B-CAMS 477 リフトアップリフト降下	R-RPF-31N	-	-	-	C	IP65	○
可溶性水素濃度制御系	W229-103A	A-CAMS 477 リフトアップリフト降下	R-RPF-31N	-	-	-	C	IP65	○
可溶性水素濃度制御系	W229-103B	B-CAMS 477 リフトアップリフト降下	R-RPF-31N	-	-	-	C	IP65	○
可溶性水素濃度制御系	W229-2A	A-FCS 出口開閉弁	R-RPF-31N	-	-	-	C	IP65	○
可溶性水素濃度制御系	W229-2B	B-FCS 出口開閉弁	R-RPF-31N	-	-	-	C	IP65	○
可溶性水素濃度制御系	W229-100A	A-CAMS 171(1)リフトアップリフト降下	R-2F-14N	-	-	-	C	IP65	○
可溶性水素濃度制御系	W229-1A	A-FCS 入口開閉弁	R-2F-14N	-	-	-	B	IP65	○
可溶性水素濃度制御系	W229-100B	B-CAMS 171(1)リフトアップリフト降下	R-2F-15N	-	-	-	C	IP65	○
可溶性水素濃度制御系	W229-1B	B-FCS 入口開閉弁	R-2F-15N	-	-	-	B	IP65	○
可溶性水素濃度制御系	D229-1A	A-可溶性水素濃度制御系 結合装置	R-3F-04-IN R-3F-04-ZN R-3F-07N R-3F-16-IN	-	-	-	B	-	○
可溶性水素濃度制御系	D229-1B	B-可溶性水素濃度制御系 結合装置	R-3F-04-IN R-3F-04-ZN R-3F-07N R-3F-16-IN	-	-	-	B	-	○
可溶性水素濃度制御系	W229-3A	A-FCS 冷却水入口弁	R-3F-04-IN R-3F-04-ZN R-3F-07N R-3F-16-IN	-	-	-	C	IP65	○
可溶性水素濃度制御系	W229-3B	B-FCS 冷却水入口弁	R-3F-04-IN R-3F-04-ZN R-3F-07N R-3F-16-IN	-	-	-	C	IP65	○

A: 溢水防護対象設備から原物軌道を考慮した範囲に破損を想定する被水漏天井開口又は貫通部がない。
B: 溢水防護対象設備が多重化又は多様化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 溢水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級 (IPコード)」による防滴仕様を有している。又は溢水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。

添付5.2-1表 6号炉 想定破損による被水影響評価結果まとめ

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

Table with columns: 区画, 溢水源, 一次判定, 被水位置 関係考慮, 被水対策 実施, 最終判定, 備考. Contains a list of area designations (C-1F-2 to C-B1-8A) and their corresponding status and notes regarding water leakage and protection measures.

東海第二発電所 (2018.9.18版)

第3表 想定破損による被水影響評価結果まとめ (8/23)

Table listing system names, equipment names, equipment numbers, and area numbers. Includes evaluation criteria for damage (被水), multi-level area classification (多重化), prevention measures (防護), and assessment results (評価結果).

判定基準
A: 浸水防護対象設備設置区画に破損を想定する被水がなく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
B: 浸水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 浸水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級 (IPコード)」(NEMA(National Electrical Manufacturers Association)による保護等級)等による防護仕様を有している。又は浸水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。

島根原子力発電所 2号炉

備考

表2-1 想定破損による被水影響評価結果 (8/20)

Table with columns: 系統名称, 設備番号, 設備名称, 設置区画, 被水漏れ天井開口又は貫通部の有無, 多重化, 防護仕様, 判定基準, 対策実施, 評価結果. Contains detailed data for various systems (A-FCS, B-FCS) and equipment (W229-A, W229-B, etc.) including area classifications and protection levels.

A: 浸水防護対象設備から放射線量を考慮した範囲に破損を想定する被水がなく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
B: 浸水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 浸水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級 (IPコード)」による防護仕様を有している。又は浸水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。

添付 5.2-1 表 6号炉 想定破損による被水影響評価結果まとめ

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

区画	溢水源	一次判定	相対位置 関係考慮	被水対策 実施	最終判定	備考
C-B1-8C	有り	×	-	○	○	区分Ⅲの区画内に区分Ⅰ、Ⅱの配管が存在するため、被水対策(区分Ⅰ、Ⅱの溢水源(換気空調補機非常用冷却水系(A),(B)の想定除外)を実施 コントロールド建屋計制御電源盤区域(C)換気空調系
C-B1-9	無	○	-	-	○	
C-B1-10	無	○	-	-	○	
C-B1-11	無	○	-	-	○	
C-MB2-1	無	○	-	-	○	
C-MB2-2(1)	有り	○	-	-	○	
C-MB2-2(2)	有り	○	-	-	○	
C-MB2-2(3)	有り	×	-	○	○	区分Ⅲの区画内に区分Ⅱの配管が存在するため被水対策(区分Ⅱの溢水源(換気空調補機非常用冷却水系(B)の想定除外)を実施 コントロールド建屋計制御電源盤区域(C)換気空調系
C-MB2-2(4)	有り	○	-	-	○	
C-MB2-3	無	○	-	-	○	
C-B2-1	有り	○	-	-	○	
C-B2-2	有り	○	-	-	○	
C-B2-3	有り	○	-	-	○	
C-B2-4	有り	○	-	-	○	
C-B2-5	有り	×	-	○	○	区分Ⅰの区画内に区分Ⅱの配管が存在するため被水対策(区分Ⅱの溢水源(換気空調補機非常用冷却水系(B)の想定除外)を実施 換気空調補機非常用冷却水系(A)

東海第二発電所 (2018.9.18版)

第3表 想定破損による被水影響評価結果まとめ (9/23)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	被水源、天井開口又は貫通部の有無 ○:有 △:有 ○:無	多重化・区画化 ○:有 △:有 ○:無	防滴仕様・被水防護措置 ○:有 △:有 ○:無	判定基準	対策 ○:有 △:有 ○:無	評価結果 ○:良 △:可 ×:否
交流電源設備	交流電源設備 2	PNL-VITAL-AC-2	CS-1-5	○	-	-	A	-	○
交流電源設備	交流電源設備	PNL-SUPS	CS-1-5	○	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS INST. RACK (A)	PNL-IR-R-43	RB-5-1	-	○	-	B	-	○
非常用3号再循環系	FRYS INST. RACK (B)	PNL-IR-R-44	RB-5-14	-	○	-	B	-	○
非常用3号再循環系	FRYS 3号(A)制御盤	PNL-LCP-122	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS 3号(B)制御盤	PNL-LCP-125	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS 排風機(A)	HVAC-E2-13A	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS 排風機(B)	HVAC-E2-13B	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS 3号(A)ファン	FRYS-FLT-A	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS 3号(B)ファン	FRYS-FLT-B	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS 3号(A)ファン	FRYS-HEX-EHC2-6A	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS 3号(B)ファン	FRYS-HEX-EHC2-6B	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS 3号(A)入口ファン	SR2-5A(A0)	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS 3号(B)入口ファン	SR2-5B(A0)	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS 3号(A)出口ファン	SR2-7A(A0)	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS 3号(B)出口ファン	SR2-7B(A0)	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS 通常排気系隔離弁(A)	SR2-12A(A0)	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS 通常排気系隔離弁(B)	SR2-12B(A0)	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS 循環ファン(SR2-13A)	SR2-13A(A0)	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS 循環ファン(SR2-13B)	SR2-13B(A0)	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS TRAIN (A) ADSOVER IN TEMP (検出器)	TE-26-909A	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS TRAIN (B) ADSOVER IN TEMP (検出器)	TE-26-909B	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS TRAIN (A) ADSOVER OUT TEMP (検出器)	TE-26-910A	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS TRAIN (B) ADSOVER OUT TEMP (検出器)	TE-26-910B	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS (A) AIR HEATER AUTO RESET (検出器)	TE-26-940A	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS (B) AIR HEATER AUTO RESET (検出器)	TE-26-940B	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS (A) AIR HEATER HAND RESET (検出器)	TE-26-941A	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS (B) AIR HEATER HAND RESET (検出器)	TE-26-941B	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS TRAIN (A) INLET TEMP (検出器)	TE-26-31.1A	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS TRAIN (B) INLET TEMP (検出器)	TE-26-31.1B	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS TRAIN (A) OUTLET TEMP (検出器)	TE-26-31.4A	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号再循環系	FRYS TRAIN (B) OUTLET TEMP (検出器)	TE-26-31.4B	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号地理系	SGTS 3号(A)制御盤	PNL-LCP-116	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号地理系	SGTS 3号(B)制御盤	PNL-LCP-119	RB-5-14	-	-	-	A	-	○
非常用3号地理系	SGTS INST. RACK (A)	PNL-IR-R-47	RB-5-14	-	-	-	A	-	○

判定基準
 A: 被水防護対象設備設置区画に破損を想定する被水源がなく、上部の天井開口部又は貫通部がない。
 B: 被水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
 C: 被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級 (IPコード)」「NEMA (National Electrical Manufacturers Association) による保護等級」等による防滴仕様を有している。又は被水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。
 -: 被水による影響あり。

島根原子力発電所 2号炉

表 2-1 想定破損による被水影響評価結果 (9/20)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水源、天井開口又は貫通部の有無 ○:有 △:有 ○:無	多重化・区画化 ○:有 △:有 ○:無	防滴仕様 ○:有 △:有 ○:無	判定基準	対策 ○:有 △:有 ○:無	評価結果 ○:良 △:可 ×:否
所内電気設備系	-	高圧変圧機用冷却水ポンプ	R-RBF-13N	-	-	-	B	-	○
所内電気設備系	-	非常用3号再循環系用冷却水ポンプ	R-RBF-14N	-	-	-	B	-	○
所内電気設備系	2-226SH	高圧変圧機用冷却水ポンプ	R-RBF-14N	-	-	-	B	-	○
所内電気設備系	2-226TH	高圧変圧機用冷却水ポンプ	R-RBF-14N	-	-	-	B	-	○
所内電気設備系	-	高圧変圧機用冷却水ポンプ	R-RBF-01N	-	-	-	A	-	○
所内電気設備系	-	高圧変圧機用冷却水ポンプ	R-RBF-01N	-	-	-	A	-	○
所内電気設備系	-	高圧変圧機用冷却水ポンプ	R-RBF-17-1N	-	-	-	A	-	○
所内電気設備系	-	高圧変圧機用冷却水ポンプ	R-RBF-05N	-	-	-	A	-	○
所内電気設備系	2-2260B	B-計装用無停電電源装置	RW-4BF-05N	-	-	-	A	-	○
所内電気設備系	2-2261B	B-計装用無停電電源装置	RW-4BF-05N	-	-	-	A	-	○
所内電気設備系	2-2263B	B-原子炉中性子計装用分電盤	RW-4BF-05N	-	-	-	A	-	○
所内電気設備系	2-2265B	B-115V 系直流機	RW-4BF-05N	-	-	-	A	-	○
所内電気設備系	2-2267B	B-115V 系直流機	RW-4BF-05N	-	-	-	A	-	○
所内電気設備系	2260D-1	230V 系直流機(RC)	RW-4BF-05N	-	-	-	A	-	○
所内電気設備系	2267E-1	230V 系直流機(RC)	RW-4BF-05N	-	-	-	A	-	○
所内電気設備系	-	B-原子炉中性子計装用蓄電池	RW-4BF-06N	-	-	-	A	-	○
所内電気設備系	2-2268B	B-原子炉中性子計装用蓄電池	RW-4BF-07N	-	-	-	A	-	○
所内電気設備系	-	230V 系直流機(RC)	RW-4BF-08N	-	-	-	A	-	○
所内電気設備系	-	B-115V 系蓄電池	RW-1F-05N	-	-	-	A	-	○
所内電気設備系	2-961A	A-中央分電盤	RW-1F-07N	-	-	-	A	-	○
所内電気設備系	2-961B	B-中央分電盤	RW-1F-07N	-	-	-	A	-	○
所内電気設備系	2-961H	HPCS-中央分電盤	RW-1F-07N	-	-	-	A	-	○
所内電気設備系	2-2267D	115V 系直流機	RW-1F-10N	-	-	-	A	-	○
所内電気設備系	-	2A-計装用蓄電池	RW-1F-10N	-	-	-	A	-	○
所内電気設備系	2-2260A	A-計装用蓄電池	RW-1F-10N	-	-	-	A	-	○
所内電気設備系	2-2260C	一般計装用蓄電池	RW-1F-10N	-	-	-	A	-	○
所内電気設備系	2-2261A	A-計装用無停電電源装置	RW-1F-10N	-	-	-	A	-	○

A: 被水防護対象設備から外部へ漏洩する被水源がなく、上部の天井開口部又は貫通部がない。
 B: 被水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
 C: 被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級 (IPコード)」「NEMA (National Electrical Manufacturers Association) による保護等級」等による防滴仕様を有している。又は被水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。

備考

添付 5.2-1 表 7 号炉 想定破損による被水影響評価結果まとめ

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7 号炉 (2017. 12. 20 版)

区画	溢水源	一次判定	相対位置 関係考慮	被水対策 実施	最終判定	備考
R-4F-1	有り	○	-	-	○	区分 I、III の機器が同一区画に存在するが、隔離、遮蔽により同時機能喪失せず(補足説明資料26参照)
R-4F-2A	有り	×	○	-	○	原子炉補機冷却水系サージタンク水位 P21-L1-022A, C
R-4F-2B	有り	○	-	-	○	
R-4F-2C	無し	○	-	-	○	
R-4F-3	有り	×	○	-	○	区分 I ~ IV の機器が同一区画に存在するが、隔離、遮蔽により同時機能喪失せず(補足説明資料26参照) 燃料取扱エリア排気放射線モニタ D11-RE-066A, B, C, D
R-M4F-1	有り	○	-	-	○	
R-M4F-2	有り	○	-	-	○	
R-M4F-3	有り	○	-	-	○	
R-M4F-4A	有り	○	-	-	○	
R-M4F-4B	有り	○	-	-	○	
R-M4F-4共	有り	○	-	-	○	
R-M4F-5共①	有り	○	-	-	○	
R-M4F-5共②	有り	○	-	-	○	
R-M4F-5B	有り	○	-	-	○	
R-3F-1共	有り	×	○	-	○	区分 I、II の機器が同一区画に存在するが、隔離、遮蔽により同時機能喪失せず(補足説明資料26参照) 原子炉格納容器圧力 T31-PT-026A, B
R-3F-1A	有り	○	-	-	○	
R-3F-2	有り	○	-	-	○	

東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)

第 3 表 想定破損による被水影響評価結果まとめ (10/23)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	被水源、天井開口又は貫通部の有無 ○：有 ○：無	多重化・区画化 ○：有 ○：無	防滴仕様・被水防護措置 ○：有 ○：無	判定基準	対策実施 ○：有 ○：無	評価結果 ○：良 ○：否
非常用3号地理系	SGTS INST. RACK (B)	PML-LR-R-48	RB-5-14	-	-	○IP67	C	-	○
非常用3号地理系	SGTS 排風機(A)	BVAC-E2-10A	RB-5-14	-	-	-	-	○	○
非常用3号地理系	SGTS 排風機(B)	BVAC-E2-10B	RB-5-14	-	-	-	-	○	○
非常用3号地理系	SGTS 圧力(A)リレー	SGTS-FLT-A	RB-5-14	-	-	-	-	○	○
非常用3号地理系	SGTS 圧力(B)リレー	SGTS-FLT-B	RB-5-14	-	-	-	-	○	○
非常用3号地理系	SGTS 圧力(A)リレー	SGTS-HEX-EMK2-7A	RB-5-14	-	-	-	-	○	○
非常用3号地理系	SGTS 圧力(B)リレー	SGTS-HEX-EMK2-7B	RB-5-14	-	-	-	-	○	○
非常用3号地理系	SGTS 圧力(A)入口リレー	SR2-9A(60)	RB-5-14	-	-	-	-	○	○
非常用3号地理系	SGTS 圧力(B)入口リレー	SR2-9B(60)	RB-5-14	-	-	-	-	○	○
非常用3号地理系	SGTS 圧力(A)出口リレー	SR2-11A(60)	RB-5-14	-	-	-	-	○	○
非常用3号地理系	SGTS 圧力(B)出口リレー	SR2-11B(60)	RB-5-14	-	-	-	-	○	○
非常用3号地理系	SGTS TRAIN (A) ADSOVER IN TEMP (検出器)	TE-26-921A	RB-5-14	-	-	-	-	○	○
非常用3号地理系	SGTS TRAIN (B) ADSOVER IN TEMP (検出器)	TE-26-921B	RB-5-14	-	-	-	-	○	○
非常用3号地理系	SGTS TRAIN (A) ADSOVER OUT TEMP (検出器)	TE-26-922A	RB-5-14	-	-	-	-	○	○
非常用3号地理系	SGTS TRAIN (B) ADSOVER OUT TEMP (検出器)	TE-26-922B	RB-5-14	-	-	-	-	○	○
非常用3号地理系	SGTS (A) AIR HEATER AUTO RESET (検出器)	TE-26-950A	RB-5-14	-	-	-	-	○	○
非常用3号地理系	SGTS (B) AIR HEATER AUTO RESET (検出器)	TE-26-950B	RB-5-14	-	-	-	-	○	○
非常用3号地理系	SGTS (A) AIR HEATER HAND RESET (検出器)	TE-26-951A	RB-5-14	-	-	-	-	○	○
非常用3号地理系	SGTS (B) AIR HEATER HAND RESET (検出器)	TE-26-951B	RB-5-14	-	-	-	-	○	○
非常用3号地理系	SGTS TRAIN (A) INLET TEMP (検出器)	TE-26-30.1A	RB-5-14	-	-	-	-	○	○
非常用3号地理系	SGTS TRAIN (B) INLET TEMP (検出器)	TE-26-30.1B	RB-5-14	-	-	-	-	○	○
非常用3号地理系	SGTS TRAIN (A) OUTLET TEMP (検出器)	TE-26-30.4A	RB-5-14	-	-	-	-	○	○
非常用3号地理系	SGTS TRAIN (B) OUTLET TEMP (検出器)	TE-26-30.4B	RB-5-14	-	-	-	-	○	○
非常用3号再循環系 / 非常用3号地理系	FRVS-SGTS(HEATER CONT. PNL)	LCP-133	RB-5-14	-	-	-	-	○	○
非常用3号再循環系 / 非常用3号地理系	FRVS-SGTS(HEATER CONT. PNL)	LCP-134	RB-5-14	-	-	-	-	○	○
非常用3号再循環系 / 非常用3号地理系	FRVS SGTS 系入口リレー (SR2-4A)	SR2-4A(60)	RB-5-1	-	-	-	-	○	○
非常用3号再循環系 / 非常用3号地理系	FRVS SGTS 系入口リレー (SR2-4B)	SR2-4B(60)	RB-5-1	-	-	-	-	○	○
非常用3号再循環系 / 非常用3号地理系	DG 2C 制御盤	DGCP/2C	CS-B1-5	-	-	-	-	○	○
非常用3号再循環系 / 非常用3号地理系	DG 2C 中性点接地変圧器盤	PML-NGT-2C	CS-B1-5	-	-	-	-	○	○
非常用3号再循環系 / 非常用3号地理系	DG 2C 自動電圧調整器盤	PML-DG-AVR-2C	CS-B1-5	-	-	-	-	○	○
非常用3号再循環系 / 非常用3号地理系	DG 2C リレー整流器盤	PML-DG-SR-2C	CS-B1-5	-	-	-	-	○	○
非常用3号再循環系 / 非常用3号地理系	DG 2C 交流リレー盤	PML-MCX-2C	CS-B1-5	-	-	-	-	○	○
非常用3号再循環系 / 非常用3号地理系	DG 2C リレー整流器用変圧器盤	PML-SRT-2C	CS-B1-5	-	-	-	-	○	○
非常用3号再循環系 / 非常用3号地理系	DG 2C 可飽和変流器	PML-SCT-2C	CS-B1-5	-	-	-	-	○	○

判定基準
A : 被水防護対象設備設置区画に破損を想定する被水源がなく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
B : 被水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C : 被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外装による保護等級 (IP コード)」 「NEMA (National Electrical Manufacturers Association) による保護等級」等による防護仕様を有している。又は被水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。
- : 被水による影響あり。

島根原子力発電所 2号炉

表 2-1 想定破損による被水影響評価結果 (10/20)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水源、天井開口又は貫通部の有無 ○：有 ○：無	多重化・多様化 ○：有 ○：無	防滴仕様 ○：有 ○：無	判定基準	対策実施 ○：有 ○：無	評価結果 ○：良 ○：否
所内電気設備系	2-2283A	A=原子炉中性子計測用分電盤	RW-1F-10N	○	-	-	A	-	○
所内電気設備系	2-2283A	A=115V 系配電盤	RW-1F-10N	○	-	-	A	-	○
所内電気設備系	2-2287A	A=115V 系充電器盤	RW-1F-10N	○	-	-	A	-	○
所内電気設備系	2-2288A	A=原子炉中性子計測用充電器	RW-1F-10N	○	-	-	A	-	○
所内電気設備系	-	A=115V 系蓄電池	RW-1F-11N	○	-	-	A	-	○
所内電気設備系	-	A=原子炉中性子計測用蓄電池	RW-1F-11N	○	-	-	A	-	○
原子炉排気設備系	H261-3	DCSマスタリレー冷却機	R-81F-13N	-	-	-	B	IP44	○
原子炉排気設備系	H261-4C	C=DRマスタリレー冷却機	R-82F-63N	-	-	-	B	IP44	○
原子炉排気設備系	H261-7A	A=DRマスタリレー冷却機	R-82F-15N	-	-	-	B	-	○
原子炉排気設備系	H261-7B	B=DRマスタリレー冷却機	R-82F-15N	-	-	-	B	-	○
原子炉排気設備系	H261-4B	B=DRマスタリレー冷却機	R-81F-03N	-	-	-	B	IP44	○
原子炉排気設備系	H261-4A	A=DRマスタリレー冷却機	R-81F-03N	-	-	-	B	IP44	○
原子炉排気設備系	H261-2	DCSマスタリレー冷却機	R-81F-07N	-	-	-	B	IP44	○
原子炉排気設備系	H261-1A	A=中央制御室空気調和装置	RW-2F-06N	○	-	-	A	-	○
原子炉排気設備系	H261-1B	B=中央制御室空気調和装置	RW-2F-02N	○	-	-	A	-	○
原子炉排気設備系	H261-1A	A=中央制御室冷却機	RW-2F-02N	○	-	-	A	-	○
原子炉排気設備系	H261-1B	B=中央制御室冷却機	RW-2F-02N	○	-	-	A	-	○
原子炉排気設備系	H261-1A	A=中央制御室送風機	RW-2F-02N	○	-	-	A	-	○
原子炉排気設備系	H261-1B	B=中央制御室送風機	RW-2F-02N	○	-	-	A	-	○
原子炉排気設備系	H261-1A	A=中央制御室送風機	RW-2F-02N	○	-	-	A	-	○
原子炉排気設備系	H261-1B	B=中央制御室送風機	RW-2F-02N	○	-	-	A	-	○
原子炉排気設備系	H261-3A	A=中央制御室排風機	RW-2F-02N	○	-	-	A	-	○
原子炉排気設備系	H261-3B	B=中央制御室排風機	RW-2F-02N	○	-	-	A	-	○
原子炉排気設備系	P261-1A	A=中央制御室冷却機マスタリレー	RW-2F-02N	○	-	-	A	-	○

A : 被水防護対象設備から放物軌道を考慮した範囲に破損を想定する被水源がなく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
B : 被水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C : 被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外装による保護等級 (IP コード)」 「NEMA (National Electrical Manufacturers Association) による保護等級」等による防護仕様を有している。又は被水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。

備考

添付5.2-1表 7号炉 想定破損による被水影響評価結果まとめ

区画	溢水源	一次判定	相対位置 関係考慮	被水対策 実施	最終判定	備考
R-3F-3	有り	○	-	-	○	区分Ⅰ、Ⅱの機器が同一区画に存在するため被水対策(区画内溢水源の想定除外)を実施 非常用ガス処理系(A), (B)
R-3F-4	有り	×	-	○		
R-3F-5	有り	○	-	-	○	
R-2F-1	有り	×	-	-	○	区分Ⅰ、Ⅱ、Ⅲの機器が同一区画に存在 残留熱除去系弁 E11-MO-F015 サブレーションプールの浄化系弁 G51-MO-F015 燃料プールの右却浄化系弁 G41-MO-F005A G41-MO-F013 G41-MO-F021A, B バルブライオン構成は維持されるため、使用中のFPC系統の機能は喪失しない。また、現場操作にてRRR系統のバルブ構成を実施し、注水・冷却も可能。
R-2F-2p1	無	○	-	-	○	
R-2F-2p2	無	○	-	-	○	
R-2F-2共1	有り	○	-	-	○	

第3表 想定破損による被水影響評価結果まとめ (11/23)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	被水原因 天井開口 又は貫通 部の有無 ○:有 ○:無	多重化・ 区画化 ○:有 ○:無	防滴仕 験・被水 防護措置 ○:有 ○:無	判定 基準 ○:有 ○:無	対策 実施 ○:有 ○:無	評価 結果 ○:良 ×:否
非常用ディーゼル発電設備	DG 2C INST. RACK	R-56	CS-B1-5	-	○	-	B	-	○
非常用ディーゼル発電設備	DG 2C DIESEL ENGINE INST. RACK	R-65	CS-B1-5	-	○	-	B	-	○
非常用ディーゼル発電設備	2C ディーゼル発電機/機関	GEN-36-2C/DGE-2C	CS-B1-5	-	○	-	B	-	○
非常用ディーゼル発電設備	DG 2C 吸気系7/49(L側)	DG-2C-AE-FLT -INTAKE-L	(C/S屋上)	-	-	-	-	-	-
非常用ディーゼル発電設備	DG 2C 吸気系7/49(R側)	DG-2C-AE-FLT -INTAKE-R	(C/S屋上)	-	-	-	-	-	-
非常用ディーゼル発電設備	DG 2C 潤滑油ワンプ	DG-VSL-2C-DGLO-1	CS-B2-5	-	○	-	B	-	○
非常用ディーゼル発電設備	DG 2C シフト油ワンプ	DG-VSL-2C-DGLO-2	CS-B1-5	-	○	-	B	-	○
非常用ディーゼル発電設備	DG 2C 機関冷却管	7-8-DGLO-113	(C/S屋上)	-	-	-	-	-	-
非常用ディーゼル発電設備	DG 2C 潤滑油ワンプ冷却管	7-6-DGLO-125	(C/S屋上)	-	-	-	-	-	-
非常用ディーゼル発電設備	DG 2C 燃料油ワンプ(燃料ワンプ)	DG-VSL-2C-DO-1	CS-B1-8	-	-	-	-	-	-
非常用ディーゼル発電設備	DG 2C 燃料油ワンプ冷却管	3-11/4-DO-120	(C/S屋上)	-	-	-	-	-	-
非常用ディーゼル発電設備	DG 2C 始動用電磁弁(No.1)	3-14E147D-1	CS-B1-5	-	○	-	B	-	○
非常用ディーゼル発電設備	DG 2C 始動用電磁弁(No.2)	3-14E147D-2	CS-B1-5	-	○	-	B	-	○
非常用ディーゼル発電設備	燃料ワンプ冷却管(燃料ワンプ)	DG-LITS-105	CS-B1-8	-	-	-	-	-	-
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D 制御盤	DGCP-2D	CS-B1-3	-	○	-	B	-	○
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D 中性点接地変圧器盤	PML-30T-2D	CS-B1-3	-	○	-	B	-	○
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D 自動電圧調整器盤	PML-36-AVR-2D	CS-B1-3	-	○	-	B	-	○
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D リン電流調整器	PML-DG-SR-2D	CS-B1-3	-	○	-	B	-	○
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D 交流ワンプ盤	PML-MCX-2D	CS-B1-3	-	○	-	B	-	○
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D リン整流器用変圧器盤	PML-SRT-2D	CS-B1-3	-	○	-	B	-	○
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D 可飽和変流器	PML-SCT-2D	CS-B1-3	-	○	-	B	-	○
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D INST. RACK	R-52	CS-B1-3	-	-	-	B	-	○
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D DIESEL ENGINE INST. RACK	R-64	CS-B1-3	-	-	-	B	-	○
非常用ディーゼル発電設備	2D ディーゼル発電機/機関	GEN-DG-2D/DGE-2D	CS-B1-3	-	○	-	B	-	○
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D 吸気系7/49(L側)	DG-2D-AE-FLT -INTAKE-L	(C/S屋上)	-	-	-	-	-	-
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D 吸気系7/49(R側)	DG-2D-AE-FLT -INTAKE-R	(C/S屋上)	-	-	-	-	-	-
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D 潤滑油ワンプ	DG-VSL-2D-DGLO-1	CS-B2-3	-	○	-	B	-	○
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D シフト油ワンプ	DG-VSL-2D-DGLO-2	CS-B1-3	-	○	-	B	-	○
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D 機関冷却管	7-8-DGLO-13	(C/S屋上)	-	-	-	-	-	-
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D 潤滑油ワンプ冷却管	7-6-DGLO-25	(C/S屋上)	-	-	-	-	-	-
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D 燃料油ワンプ(燃料ワンプ)	DG-VSL-2D-DO-1	CS-B1-6	-	-	-	-	-	-
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D 燃料油ワンプ冷却管	3-11/4-DO-20	(C/S屋上)	-	-	-	-	-	-
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D 始動用電磁弁(No.1)	3-14-E47D-1	CS-B1-3	-	○	-	B	-	○
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D 始動用電磁弁(No.2)	3-14-E47D-2	CS-B1-3	-	○	-	B	-	○

判定基準
A: 被水防護対象設備設置区画に破損を想定する被水原因なく、上部の天井開口又は貫通部がない。
B: 被水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級 (IPコード)」「NEMA(National Electrical Manufacturers Association)による保護等級」等による防滴仕様を有している。又は被水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。
-: 被水による影響あり。

表2-1 想定破損による被水影響評価結果 (11/20)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水原因 天井開口 又は貫通 部の有無 ○:有 ○:無	多重化・ 区画化 ○:有 ○:無	防滴仕 験・被水 防護措置 ○:有 ○:無	判定 基準 ○:有 ○:無	対策 実施 ○:有 ○:無	評価 結果 ○:良 ×:否
中央制御室空調換気系	M204-1B	B-中央制御室冷水循環ポンプ	R-2F-02N	○	-	-	A	-	○
中央制御室空調換気系	M204-1	中央制御室非常用再循環処理装置	R-2F-01N	○	-	-	A	-	○
中央制御室空調換気系	M204-2A	A-中央制御室非常用再循環送風機	R-2F-01N	○	-	-	A	IP44	○
中央制御室空調換気系	M204-2B	B-中央制御室非常用再循環送風機	R-2F-01N	○	-	-	A	IP44	○
原子炉建屋付換気空調換気系	M208-4A	A-KW 3/7 熱交換器室冷却機	R-1F-14N	-	○	-	B	IP44	○
原子炉建屋付換気空調換気系	M208-1	A-非常用DC室送風機	R-2F-06N	-	○	-	B	IP44	○
原子炉建屋付換気空調換気系	M208-2	B-非常用DC室送風機	R-2F-07N	○	-	-	A	IP44	○
原子炉建屋付換気空調換気系	M208-3	HPCS 電気室外気処理装置	R-2F-21N	-	-	-	C	-	○
原子炉建屋付換気空調換気系	M208-4B	B-KW 3/7 熱交換器室冷却機	R-2F-21N	-	-	-	C	IP55	○
原子炉建屋付換気空調換気系	M208-5A	A-HPCS 電気室送風機	R-2F-21N	-	-	-	C	IP55	○
原子炉建屋付換気空調換気系	M208-5B	B-HPCS 電気室送風機	R-2F-21N	-	-	-	C	IP55	○
原子炉建屋付換気空調換気系	M208-5A	A-HPCS 電気室送風機	R-2F-21N	-	-	-	C	IP55	○
原子炉建屋付換気空調換気系	M208-5B	B-HPCS 電気室送風機	R-2F-21N	-	-	-	C	IP55	○
原子炉建屋付換気空調換気系	M208-5A	A-HPCS 電気室送風機	R-2F-21N	-	-	-	C	IP55	○
原子炉建屋付換気空調換気系	M208-5B	B-HPCS 電気室送風機	R-2F-21N	-	-	-	C	IP55	○
原子炉建屋付換気空調換気系	M208-3	HPCS-DG 室送風機	R-2F-22N	-	-	-	A	-	○
原子炉建屋付換気空調換気系	M208-1	A-非常用電気室外気処理装置	R-3F-02N	-	○	-	B	-	○
原子炉建屋付換気空調換気系	M208-1A	A1-非常用電気室送風機	R-3F-02N	-	○	-	B	IP44	○
原子炉建屋付換気空調換気系	M208-1B	A2-非常用電気室送風機	R-3F-02N	-	○	-	B	IP44	○

A: 被水防護対象設備から放射線量を考慮した範囲に破損を想定する被水原因なく、上部の天井開口又は貫通部がない。
B: 被水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級 (IPコード)」「NEMA(National Electrical Manufacturers Association)による保護等級」等による防滴仕様を有している。又は被水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。

添付 5.2-1 表 7号炉 想定破損による被水影響評価結果まとめ

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

区画	溢水源	一次判定	相対位置 関係考慮	被水対策 実施	最終判定	備考
R-2F-2共2	有り	×	-	○	○	区分IIの機器が区分Iの配管破断時に被水する可能性があるため、被水対策（防滴仕様の確認；IP55, IP56相当）を実施 格納容器内雰囲気モニタ系弁 D23-M0-F004B D23-M0-F005B D23-S0-F001B
R-2F-2共3	有り	×	-	○	○	区分Iの機器が区分IIの配管破断時に被水する可能性があるため、被水対策（防滴仕様の確認；IP55相当）を実施 格納容器内雰囲気モニタ系弁 D23-M0-F004A D23-M0-F005A
R-2F-3	有り	○	-	-	○	
R-2F-4	有り	○	-	-	○	
R-2F-5	有り	○	-	-	○	
R-2F-6	有り	○	-	-	○	
R-2F-7	無	○	-	-	○	
R-2F-8	無	○	-	-	○	
R-2F-9上	無	○	-	-	○	
R-2F-9下	有り	○	-	-	○	
R-2F-10上	有り	○	-	-	○	
R-2F-10下	有り	○	-	-	○	
R-2F-11	有り	○	-	-	○	
R-2F-12	有り	○	-	-	○	
R-1F-1	有り	○	-	-	○	

東海第二発電所 (2018.9.18版)

第3表 想定破損による被水影響評価結果まとめ (12/23)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	被水原因 天井開口 又は貫通 部の有無 ○：有 ○：無	多重化・ 区画化 ○：有 ○：無	防滴仕 様・被水 防護措置 ○：有 ○：無	判定 基準 ○：有 ○：無	対策 実施 ○：有 ○：無	詳細 結果 ○：良 ○：否
非常用1号機発電機	燃料ポンプ駆動機(2D)	DG-LITS-5	CS-B1-6	-	○	-	B	-	○
非常用2号機発電機	DGSFポンプ(2C)	DGSF-PMP-2C	(取水口)	-	-	○	屋外仕様	C	○
非常用3号機発電機	DGSFポンプ(2D)	DGSF-PMP-2D	(取水口)	-	-	○	屋外仕様	C	○
高圧炉心冷却系	DG HPCS 制御盤	DGCP/2H	CS-B1-4	-	○	-	B	-	○
高圧炉心冷却系	HPCS DG 中性点接地変圧器盤	PNL-NGT-HPCS	CS-B1-4	-	○	-	B	-	○
高圧炉心冷却系	HPCS DG 自動電圧調整器盤	PNL-DG-AVR-HPCS	CS-B1-4	-	○	-	B	-	○
高圧炉心冷却系	HPCS DG 3相整流器盤	PNL-DG-SR-HPCS	CS-B1-4	-	○	-	B	-	○
高圧炉心冷却系	HPCS DG 交流ケーブル盤	PNL-AC3-HPCS	CS-B1-4	-	○	-	B	-	○
高圧炉心冷却系	HPCS DG 3相整流器用変圧器盤	PNL-SRT-HPCS	CS-B1-4	-	○	-	B	-	○
高圧炉心冷却系	HPCS DG 可飽和変流器盤	PNL-SCT-HPCS	CS-B1-4	-	○	-	B	-	○
高圧炉心冷却系	DG HPCS INST. RACK	R-60	CS-B1-4	-	○	-	B	-	○
高圧炉心冷却系	DG HPCS DIESEL ENGINE INST. RACK	R-66	CS-B1-4	-	○	-	B	-	○
高圧炉心冷却系	HPCS 発電機/電動機/機関	GEN-DG-HPCS/ EG-HPCS	CS-B1-4	-	○	-	B	-	○
高圧炉心冷却系	HPCS DG 吸気系(69(L側))	DG-HPCS-AE-FLT -INTAKE-L	(C/S屋上)	-	-	-	-	-	○
高圧炉心冷却系	HPCS DG 吸気系(69(R側))	DG-HPCS-AE-FLT -INTAKE-R	(C/S屋上)	-	-	-	-	-	○
高圧炉心冷却系	HPCS DG 潤滑油ポンプ	DG-VSL-HPCS-DGLO-1	CS-B2-4	-	○	-	B	-	○
高圧炉心冷却系	HPCS DG 3相ケーブル	DG-VSL-HPCS-DGLO-2	CS-B1-4	-	○	-	B	-	○
高圧炉心冷却系	HPCS DG 機関ケーブル	DG-VSL-DGLO-213	(C/S屋上)	-	-	-	-	-	○
高圧炉心冷却系	HPCS DG 潤滑油ポンプケーブル	7-6-DGLO-225	(C/S屋上)	-	-	-	-	-	○
高圧炉心冷却系	HPCS DG 燃料油ポンプ	DG-VSL-HPCS-D0-1	CS-B1-7	-	○	-	B	-	○
高圧炉心冷却系	HPCS DG 燃料油ポンプケーブル	3-11/4-90-220	(C/S屋上)	-	-	-	-	-	○
高圧炉心冷却系	HPCS DG 起動用電磁弁(No.1)	3-14E247D-1	CS-B1-4	-	○	-	B	-	○
高圧炉心冷却系	HPCS DG 起動用電磁弁(No.2)	3-14E247D-2	CS-B1-4	-	○	-	B	-	○
高圧炉心冷却系	燃料ポンプ駆動機(2D)	DG-LITS-205	CS-B1-7	-	○	-	B	-	○
高圧炉心冷却系	DGSFポンプ	DGSF-PMP-HPCS	(取水口)	-	-	○	屋外仕様	C	○
2号機換気系	DG 2D 室外気取入ポンプ(A)	AV-241-F060A	(C/S屋上)	-	○	-	B	-	○
2号機換気系	DG 2D 室外気取入ポンプ(B)	AV-241-F060B	(C/S屋上)	-	○	-	B	-	○
2号機換気系	DG 2D 室外気取入ポンプ(C)	AV-241-F060C	(C/S屋上)	-	○	-	B	-	○
2号機換気系	DG 2D 室外気取入ポンプ(D)	AV-241-F060D	(C/S屋上)	-	○	-	B	-	○

判定基準
A：被水防護対象設備が破損を想定する被水がなく、上部の天井開口又は貫通部がない。
B：被水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C：被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外部による保護等級 (IPコード)」（NEMA(National Electrical Manufacturers Association)による保護等級）等による防滴仕様を有している。又は被水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。
-：被水による影響あり。

島根原子力発電所 2号炉

表 2-1 想定破損による被水影響評価結果 (12/20)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水原因・天井開口 又は貫通部の有無 ○：有 ○：無	多重化・ 多層化 ○：有 ○：無	防滴仕 様 ○：有 ○：無	判定 基準 ○：有 ○：無	対策 実施 ○：有 ○：無	詳細 結果 ○：良 ○：否	備考
原子炉建屋付風機空 調機	M268-5A	A1-非常用電気送排風機	R-3F-02N	-	○	-	B	-	○	
原子炉建屋付風機空 調機	M268-5B	A2-非常用電気送排風機	R-3F-02N	-	○	-	B	-	○	
原子炉建屋付風機空 調機	D268-2	B-非常用電気送排風機 装置	R-3F-03N	-	○	-	B	-	○	内部に浸水しない構 造
原子炉建屋付風機空 調機	M268-6A	B1-非常用電気送排風機	R-3F-03N	-	○	-	B	-	○	
原子炉建屋付風機空 調機	M268-6B	B2-非常用電気送排風機	R-3F-03N	-	○	-	B	-	○	
原子炉建屋付風機空 調機	M268-7A	B1-非常用電気送排風機	R-3F-03N	-	○	-	B	-	○	
原子炉建屋付風機空 調機	M268-7B	B2-非常用電気送排風機	R-3F-03N	-	○	-	B	-	○	
非常用1号機発電機	LS280-151A	A-06G 燃料ポンプ/減圧	R-31F-01N	-	○	-	B	-	○	
非常用2号機発電機	AV280-300A-1	起動用空気止弁	R-32F-01N	-	○	-	B	-	○	
非常用3号機発電機	AV280-300A-2	起動用空気止弁	R-32F-01N	-	○	-	B	-	○	
非常用4号機発電機	CV280-1A	1次水温度調整弁	R-32F-01N	-	○	-	B	-	○	
非常用5号機発電機	CV280-200A	潤滑油温度調整弁	R-32F-01N	-	○	-	B	-	○	
非常用6号機発電機	M280-1A	A-非常用1号機発電機	R-32F-01N	-	○	-	B	-	○	
非常用7号機発電機	M280-3A	A-非常用3号機発電機	R-32F-01N	-	○	-	B	-	○	
非常用8号機発電機	AV280-300B-1	起動用空気止弁	R-32F-01N	-	○	-	B	-	○	
非常用9号機発電機	AV280-300B-2	起動用空気止弁	R-32F-01N	-	○	-	B	-	○	
非常用10号機発電機	CV280-1B	1次水温度調整弁	R-32F-01N	-	○	-	B	-	○	

A：被水防護対象設備が破損を想定する被水がなく、上部の天井開口又は貫通部がない。
B：被水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C：被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外部による保護等級 (IPコード)」（NEMA(National Electrical Manufacturers Association)による保護等級）等による防滴仕様を有している。又は被水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。

備考

添付5.2-1表 想定破損による被水影響評価結果まとめ

区画	溢水源	一次判定	相対位置 関係考慮	被水対策 実施	最終判定	備考
R-1F-2共	有り	×	-	○	○	区分Ⅱの機器が区分Ⅰの配管破断時に被水する可能性があるため、被水対策(防滴仕様の確認; IP55相当)を実施 可燃性ガス濃度制御系弁 T49-M0-F001B T49-M0-F003B
R-1F-2p1	有り	○	-	-	○	
R-1F-2p2	無	○	-	-	○	
R-1F-2p3	無	○	-	-	○	
R-1F-2p4	有り	○	-	-	○	
R-1F-3	有り	○	-	-	○	
R-1F-4	有り	×	○	-	○	区分Ⅰ、Ⅲの機器が同一区画に存在するが、隔離、遮蔽により同時機能喪失せず(補足説明資料26参照) 非常用ディーゼル発電機監視操作盤 H21-P600A, C
R-1F-5	有り	○	-	-	○	
R-1F-6	有り	○	-	-	○	
R-1F-7	有り	○	-	-	○	
R-1F-8	有り	○	-	-	○	
R-1F-9	有り	○	-	-	○	
R-1F-10	有り	×	-	○	○	区分Ⅰの機器が区分Ⅱ又は区分Ⅲの配管破断時に被水する可能性があるため、被水対策(防滴仕様の確認; IP55相当)を実施 残留熱除去系弁 E11-M0-F005A
R-1F-11	有り	○	-	-	○	

第3表 想定破損による被水影響評価結果まとめ (13/23)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	被水原因 天井開口 又は貫通部 の有無 ○:有 ○:無	多重化・ 区画化 ○:有 ○:無	防滴仕 様・被水 防護措置 ○:有 ○:無	判定 基準	対策 実施 ○:有 ○:無	評価 結果 ○:良 ○:否
予備機	2D DG 室外気取入ファン(B)	AD-T41-F060E	(C/S 屋上)	-	○	-	B	-	○
予備機	2D DG 室外気取入ファン(F)	AD-T41-F060F	(C/S 屋上)	-	○	-	B	-	○
予備機	2D DG 室外気取入ファン(A)	AD-T41-F061A	(C/S 屋上)	-	○	-	B	-	○
予備機	2D DG 室外気取入ファン(B)	AD-T41-F061B	(C/S 屋上)	-	○	-	B	-	○
予備機	2D DG 室外気取入ファン(C)	AD-T41-F061C	(C/S 屋上)	-	○	-	B	-	○
予備機	2D DG 室外気取入ファン(D)	AD-T41-F061D	(C/S 屋上)	-	○	-	B	-	○
予備機	HVAC D/G 2D EQUIP ROOM VENTILATING SYS.	PNL-T41-F008	CS-B1-3	-	○	-	B	-	○
予備機	HPCS DG 室外気取入ファン(A)	AD-T41-F062A	(C/S 屋上)	-	○	-	B	-	○
予備機	HPCS DG 室外気取入ファン(B)	AD-T41-F062B	(C/S 屋上)	-	○	-	B	-	○
予備機	HPCS DG 室外気取入ファン(C)	AD-T41-F062C	(C/S 屋上)	-	○	-	B	-	○
予備機	HPCS DG 室外気取入ファン(D)	AD-T41-F062D	(C/S 屋上)	-	○	-	B	-	○
予備機	HPCS DG 室外気取入ファン(A)	AD-T41-F063A	(C/S 屋上)	-	○	-	B	-	○
予備機	HPCS DG 室外気取入ファン(B)	AD-T41-F063B	(C/S 屋上)	-	○	-	B	-	○
予備機	HPCS DG 室外気取入ファン(C)	AD-T41-F063C	(C/S 屋上)	-	○	-	B	-	○
予備機	HPCS DG 室外気取入ファン(D)	AD-T41-F063D	(C/S 屋上)	-	○	-	B	-	○
予備機	HVAC D/G HPCS EQUIP ROOM VENTILATING SYS.	PNL-T41-F009	CS-B1-4	-	○	-	B	-	○
予備機	2C DG 室外気取入ファン(A)	AD-T41-F064A	(C/S 屋上)	-	○	-	B	-	○
予備機	2C DG 室外気取入ファン(B)	AD-T41-F064B	(C/S 屋上)	-	○	-	B	-	○
予備機	2C DG 室外気取入ファン(C)	AD-T41-F064C	(C/S 屋上)	-	○	-	B	-	○
予備機	2C DG 室外気取入ファン(D)	AD-T41-F064D	(C/S 屋上)	-	○	-	B	-	○
予備機	2C DG 室外気取入ファン(A)	AD-T41-F065A	(C/S 屋上)	-	○	-	B	-	○
予備機	2C DG 室外気取入ファン(B)	AD-T41-F065B	(C/S 屋上)	-	○	-	B	-	○
予備機	2C DG 室外気取入ファン(C)	AD-T41-F065C	(C/S 屋上)	-	○	-	B	-	○
予備機	2C DG 室外気取入ファン(D)	AD-T41-F065D	(C/S 屋上)	-	○	-	B	-	○
予備機	HVAC D/G 2C EQUIP ROOM VENTILATING SYS.	PNL-T41-F010	CS-B1-5	-	○	-	B	-	○
予備機	燃料移送ポンプ(A)	DO-PMP-A	(屋外)	-	-	-	-	-	○
予備機	燃料移送ポンプ(B)	DO-PMP-B	(屋外)	-	-	-	-	-	○
予備機	燃料移送ポンプ(C)	DO-PMP-C	(屋外)	-	-	-	-	-	○
予備機	軽油貯蔵タンク	-	(屋外)	-	-	-	-	-	○
予備機	MAIN STEAM LINE (A) RADIATION MONITOR(検出器)	D17-N003A	BB-3-2	-	-	-	-	-	○
予備機	MAIN STEAM LINE (B) RADIATION MONITOR(検出器)	D17-N003B	BB-3-2	-	-	-	-	-	○
予備機	MAIN STEAM LINE (C) RADIATION MONITOR(検出器)	D17-N003C	BB-3-2	-	-	-	-	-	○
予備機	MAIN STEAM LINE (D) RADIATION MONITOR(検出器)	D17-N003D	BB-3-2	-	-	-	-	-	○
予備機	原子炉建屋排気筒E-9 (A) (検出器)	D17-N009A	CS-3-2	○	-	-	A	-	○
予備機	原子炉建屋排気筒E-9 (B) (検出器)	D17-N009B	CS-3-2	○	-	-	A	-	○

判定基準
A: 図本防護対象設備設置区画に破損を想定する被水原因がなく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
B: 図本防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 図本防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外部による保護等級(IPコード)」「NEMA(National Electrical Manufacturers Association)による保護等級」等による防滴仕様を有している。又は図本防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。
-: 被水による影響あり。

表2-1 想定破損による被水影響評価結果 13/20)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水原因 天井開口 又は貫通部 の有無 ○:有 ○:無	多重化・ 区画化 ○:有 ○:無	防滴仕 様・被水 防護措置 ○:有 ○:無	判定 基準	対策 実施 ○:有 ○:無	評価 結果 ○:良 ○:否
非常用予備機	CV280-200B	潤滑油圧調整装置	R-BE1-00X	-	○	-	B	-	○
非常用予備機	M280-1B	B-非常用予備機	R-BE1-00X	-	○	-	B	-	○
非常用予備機	M280-3B	B-非常用予備機	R-BE1-00X	-	○	-	B	-	○
非常用予備機	AV280-300H-1	始動用空気止弁	R-BE1-07N	-	○	-	B	-	○
非常用予備機	AV280-300H-2	始動用空気止弁	R-BE1-07N	-	○	-	B	-	○
非常用予備機	CV280-1H	1次水温調整弁	R-BE1-07N	-	○	-	B	-	○
非常用予備機	CV280-200H	潤滑油圧調整装置	R-BE1-07N	-	○	-	B	-	○
非常用予備機	M280-1H	高圧炉心377系予備機	R-BE1-07N	-	○	-	B	-	○
非常用予備機	M280-3H	高圧炉心377系予備機	R-BE1-07N	-	○	-	B	-	○
非常用予備機	LS280-151B	B-065燃料ポンプ	R-B1F-05N	-	○	-	B	-	○
非常用予備機	LS280-151H	H-065燃料ポンプ	R-B1F-06N	-	○	-	B	-	○
非常用予備機	P280-1A	A-燃料移送ポンプ	Y-18X	-	○	-	B	-	○
非常用予備機	P280-1B	B-燃料移送ポンプ	V-72X	-	○	-	B	-	○
非常用予備機	P280-1H	高圧炉心377系燃料移送 ポンプ	V-22X	-	○	-	B	-	○
非常用予備機	W285-1	100%ポンプ入口弁	R-B1F-01X	-	○	-	B	-	○
非常用予備機	W285-2	100%ポンプ出口弁	R-B1F-01X	-	○	-	B	-	○
非常用予備機	P285-1	燃料ポンプ補給ポンプ	R-B1F-01X	-	○	-	B	-	○

A: 図本防護対象設備から外部から被水原因を想定した範囲に被水原因がなく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
B: 図本防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 図本防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外部による保護等級(IPコード)」「NEMA(National Electrical Manufacturers Association)による保護等級」等による防滴仕様を有している。又は図本防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。

添付 5.2-1 表 7 号炉 想定破損による被水影響評価結果まとめ

区画	溢水源	一次判定	相対位置 関係考慮	被水対策 実施	最終判定	備考
R-1F-12	有り	×	-	○	○	区分 I, II の機器が同一区画に存在するため被水対策(区画内溢水源の想定除外)を実施 可燃性ガス濃度制御系(A), (B)
R-B-14	有り	○	-	-	○	区分 I, II の機器が同一区画に存在するが、隔離、遮蔽により同時機能喪失せず(補足説明資料26参照) 残留熱除去系弁 E11-MO-F014A, B 可燃性ガス濃度制御系弁 T49-MO-F010A, B
R-B-15	有り	×	○	-	○	区分 I, II の機器が同一区画に存在するが、隔離、遮蔽により同時機能喪失せず(補足説明資料26参照) 原子炉格納容器エリア放射線量率(高レンジ) D23-RE-006A, B
R-B1-3	無	○	-	-	○	
R-B1-4	有り	○	-	-	○	
R-B1-5	有り	○	-	-	○	
R-B1-6	有り	○	-	-	○	
R-B1-7	無	○	-	-	○	
R-B1-8	無	○	-	-	○	
R-B1-9	無	○	-	-	○	
R-B1-10	有り	○	-	-	○	
R-B1-11	有り	○	-	-	○	
R-B1-12	無	○	-	-	○	
R-B1-13	有り	○	-	-	○	
R-B1-16	有り	○	-	-	○	

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)

第 3 表 想定破損による被水影響評価結果まとめ (14/23)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	被水原因 天井開口 又は貫通部 の有無	多重化・ 区画化	防滴仕 様・被水 防護措置	判定 基準	対策 実施	評価 結果
原子炉保護系	原子炉建屋排気筒(3) (C) (検出器)	D17-N009C	CS-3-2	○	-	-	A	-	○
原子炉保護系	原子炉建屋排気筒(3) (D) (検出器)	D17-N009D	CS-3-2	○	-	-	A	-	○
原子炉保護系	R/B REFUELING EXHAUST RADIATION MONITOR (A) (検出器)	D17-N300A	RB-6-1	-	-	-	-	○	○
原子炉保護系	R/B REFUELING EXHAUST RADIATION MONITOR (B) (検出器)	D17-N300B	RB-6-1	-	-	-	-	○	○
原子炉保護系	R/B REFUELING EXHAUST RADIATION MONITOR (C) (検出器)	D17-N300C	RB-6-1	-	-	-	-	○	○
原子炉保護系	R/B REFUELING EXHAUST RADIATION MONITOR (D) (検出器)	D17-N300D	RB-6-1	-	-	-	-	○	○
原子炉保護系	OFF GAS PRE HOLD UP (A) アフツア	RAM-D17-K020A	TB-1-2	-	-	-	-	○	○
原子炉保護系	OFF GAS PRE HOLD UP (B) アフツア	RAM-D17-K020B	TB-1-2	-	-	-	-	○	○
原子炉保護系	OFF GAS PRE HOLD UP (A) (検出器)	D17-N002A	TB-B1-1	-	-	-	-	○	○
原子炉保護系	OFF GAS PRE HOLD UP (B) (検出器)	D17-N002B	TB-B1-1	-	-	-	-	○	○
原子炉保護系	OFF GAS PRE TREATMENT (A) アフツア	RAM-D17-K030A	RW-2-11	-	-	-	-	○	○
原子炉保護系	OFF GAS PRE TREATMENT (B) アフツア	RAM-D17-K030B	RW-2-11	-	-	-	-	○	○
原子炉保護系	OFF GAS PRE TREATMENT (A) (検出器)	D17-N022A	RW-2-11	-	-	-	-	○	○
原子炉保護系	OFF GAS PRE TREATMENT (B) (検出器)	D17-N022B	RW-2-11	-	-	-	-	○	○
原子炉保護系	OFF GAS POST TREATMENT (A) アフツア	RAM-D17-K500A	RW-2-3	-	-	-	-	○	○
原子炉保護系	OFF GAS POST TREATMENT (B) アフツア	RAM-D17-K500B	RW-2-3	-	-	-	-	○	○
原子炉保護系	OFF GAS POST TREATMENT SAMPLE RACK	D17-J011	RW-2-3	-	-	○NEMA-4	C	-	○
原子炉保護系	OFF GAS POST TREATMENT SAMPLE RACK	D17-J011-1	RW-2-3	-	-	-	-	○	○
原子炉保護系	OFF GAS PRE HOLD UP LINEAR (検出器)	D17-N021	TB-B1-1	-	-	-	-	○	○
原子炉保護系	光変換器検出器	D17-P112	CS-B1-1	○	-	-	A	-	○
原子炉保護系	光変換器検出器	-	3F7建屋	○	-	-	A	-	○
原子炉保護系	排気筒(3)壁	D17-P012	3F7建屋	○	-	-	A	-	○
原子炉保護系	主排気筒(3) アフツア(A)	D17-P101A	3F7建屋	○	-	-	A	-	○
原子炉保護系	主排気筒(3) アフツア(B)	D17-P101B	3F7建屋	○	-	-	A	-	○
原子炉保護系	ほう酸水注入系 SLC 計装(7)A	RZ2-P011	RB-5-3	-	-	-	-	○	○
原子炉保護系	ほう酸水注入系 ほう酸水注入ポンプ(A)	SLC-PMP-C001A	RB-5-3	-	-	-	-	○	○
原子炉保護系	ほう酸水注入系 ほう酸水注入ポンプ(B)	SLC-PMP-C001B	RB-5-3	-	-	-	-	○	○
原子炉保護系	ほう酸水注入系 ほう酸水貯蔵槽(7)	SLC-VSL-A001	RB-5-3	-	-	-	-	○	○
原子炉保護系	ほう酸水注入系 SLC 貯蔵槽(7)出口弁(A)	C41-F001A(00)	RB-5-3	-	-	-	-	○	○
原子炉保護系	ほう酸水注入系 SLC 貯蔵槽(7)出口弁(B)	C41-F001B(00)	RB-5-3	-	-	-	-	○	○
原子炉保護系	ほう酸水注入系 SLC 導流弁(A)	C41-F004A	RB-5-3	-	-	-	-	○	○
原子炉保護系	ほう酸水注入系 SLC 導流弁(B)	C41-F004B	RB-5-3	-	-	-	-	○	○
原子炉保護系	ほう酸水注入系 SLC 7F1 逆止弁(7)A	C41-FF004(00)	RB-3-2	-	-	-	-	○	○
原子炉保護系	ほう酸水注入系 SLC PMP DISCH PRESS (伝送器)	PT-C41-3004	RB-5-3	-	-	○IP67	C	-	○
補機冷却水系	ASW ドンプ(A)	ASW-PMP-A	(取水口)	-	-	○屋外仕様	C	-	○
補機冷却水系	ASW ドンプ(B)	ASW-PMP-B	(取水口)	-	-	○屋外仕様	C	-	○

判定基準
 A : 溢水防護対象設備設置区画に破損を想定する被水原因がなく、上部の天井開口又は貫通部がない。
 B : 溢水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
 C : 溢水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外装による保護等級 (IP コード)」(NEMA National Electrical Manufacturers Association)による保護等級)等による防護仕様を有している。又は溢水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。
 - : 被水による影響あり。

島根原子力発電所 2号炉

表 2-1 想定破損による被水影響評価結果 (14/20)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水原因 天井開口 又は貫通部 の有無	多重化・ 区画化	防滴仕 様・被水 防護措置	判定 基準	対策 実施	評価 結果
原子炉保護系	Pos206-0A-1	主蒸気調整弁開度スリフ	R-1F-06N R-1F-20N	-	○	-	B	-	○
原子炉保護系	Pos206-0A-2	主蒸気調整弁開度スリフ	R-1F-06N R-1F-20N	-	○	-	B	-	○
原子炉保護系	Pos206-0B-1	主蒸気調整弁開度スリフ	R-1F-06N R-1F-20N	-	○	-	B	-	○
原子炉保護系	Pos206-0B-2	主蒸気調整弁開度スリフ	R-1F-06N R-1F-20N	-	○	-	B	-	○
原子炉保護系	Pos206-0C-1	主蒸気調整弁開度スリフ	R-1F-06N R-1F-20N	-	○	-	B	-	○
原子炉保護系	Pos206-0C-2	主蒸気調整弁開度スリフ	R-1F-06N R-1F-20N	-	○	-	B	-	○
原子炉保護系	Pos206-0D-1	主蒸気調整弁開度スリフ	R-1F-06N R-1F-20N	-	○	-	B	-	○
原子炉保護系	Pos206-0D-2	主蒸気調整弁開度スリフ	R-1F-06N R-1F-20N	-	○	-	B	-	○
原子炉保護系	AMP206-20A	A-格納容器蒸気戻り(7)ア	R-R1F-16N	-	○	-	B	-	○
原子炉保護系	RE206-20A	A-格納容器蒸気戻り(7)B	R-R2F-31N	-	○	-	C	IP55	○
原子炉保護系	RE206-20B	B-格納容器蒸気戻り(7)A	R-R2F-31N	-	○	-	C	IP55	○
原子炉保護系	AMP206-25A	A-格納容器蒸気戻り(7)ア	R-1F-02N	-	○	-	B	IPX5	○
原子炉保護系	RE206-25A	A-格納容器蒸気戻り(7)B	R-1F-07-1N	-	○	-	B	-	○
原子炉保護系	AMP206-25B	B-格納容器蒸気戻り(7)ア	R-1F-15N	-	○	-	B	-	○
原子炉保護系	RE206-25B	B-格納容器蒸気戻り(7)B	R-1F-12N	-	○	-	B	-	○
原子炉保護系	AMP206-20B	A-格納容器蒸気戻り(7)ア	R-R1F-17-1N	-	○	-	B	-	○
原子炉保護系	2-Y006-4A	A-排気筒(3)ア/7	V-30N	○	-	-	A	-	○

A : 溢水防護対象設備から放射線道を考慮した範囲に破損を想定する被水原因がなく、上部の天井開口又は貫通部がない。
 B : 溢水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
 C : 溢水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外装による保護等級 (IP コード)」による防護仕様を有している。
 - : 溢水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。

備考

添付5.2-1表 7号炉 想定破損による被水影響評価結果まとめ

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

区画	溢水源	一次判定	相対位置 関係考慮	被水対策 実施	最終判定	備考
R-B2-2	有り	×	×	○	○	区分I, II, IIIの機器が同一区画に存在するため、被水対策(防滴仕様の確認; IP55相当)を実施 原子炉補機冷却水系弁 P21-M0-F016A, B, C P21-M0-F037A, B, C P21-M0-F042A, B, C
R-B2-3	有り	○	-	-	○	
R-B2-4	有り	○	-	-	○	
R-B2-5	有り	○	-	-	○	
R-B3-2	有り	○	-	-	○	
R-B3-3	有り	○	-	-	○	
R-B3-4	有り	○	-	-	○	
R-B3-5	有り	○	-	-	○	
R-B3-6	有り	○	-	-	○	
R-B3-7	有り	○	-	-	○	
R-B3-8	有り	○	-	-	○	
R-B3-9	有り	○	-	-	○	
R-B3-10	有り	○	-	-	○	
R-B3-11	有り	○	-	-	○	
R-B3-12	有り	○	-	-	○	
R-B3-13	有り	○	-	-	○	
T-2F-1共	無	○	-	-	○	
T-2F-1A	無	○	-	-	○	
T-1F-1	有り	○	-	-	○	

東海第二発電所 (2018.9.18版)

第3表 想定破損による被水影響評価結果まとめ (15/23)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	被水源、天井開口又は貫通部の有無 ○:有 -:無	多重化・区画化 ○:有 -:無	防滴仕様・被水防護措置 ○:有 -:無	判定基準	対策実施 ○:有 -:無	評価結果 ○:良 ×:否
補機冷却水系	ASWポンプ(C)	ASW-PMP-C	(取水口)	-	-	○屋外仕様	C	-	○
漏えい検出系	核分裂生成物トリプリア弁	E31-F010A(A0)	RB-3-2	-	-	○IP65, 67	C	-	○
漏えい検出系	核分裂生成物トリプリア弁	E31-F010B(A0)	RB-3-1	-	-	○IP65, 67	C	-	○
漏えい検出系	核分裂生成物トリプリア弁	E31-F011A(A0)	RB-3-2	-	-	○IP65, 67	C	-	○
漏えい検出系	核分裂生成物トリプリア弁	E31-F011B(A0)	RB-3-1	-	-	○IP65, 67	C	-	○
漏えい検出系	MSL AREA DIFF TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N029A	RB-3-1	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA DIFF TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N029B	RB-3-1	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA DIFF TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N029C	RB-3-1	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA DIFF TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N029D	RB-3-1	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA DIFF TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N030A	RB-2-9	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA DIFF TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N030B	RB-2-9	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA DIFF TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N030C	RB-2-9	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA DIFF TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N030D	RB-2-9	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N031A	RB-2-1	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N031B	RB-2-1	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N031C	RB-2-1	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N031D	RB-2-1	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N039A	TB-1-15	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N039B	TB-1-15	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N039C	TB-1-15	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N039D	TB-1-15	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N040A	TB-1-14	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N040B	TB-1-14	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N040C	TB-1-14	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N040D	TB-1-14	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N041A	TB-1-14	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N041B	TB-1-14	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N041C	TB-1-14	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N041D	TB-1-14	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N042A	TB-1-14	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N042B	TB-1-14	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N042C	TB-1-14	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N042D	TB-1-14	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N043A	TB-1-16	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N043B	TB-1-16	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N043C	TB-1-16	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N043D	TB-1-16	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N044A	TB-1-16	-	-	-	-	○	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N044B	TB-1-16	-	-	-	-	○	○

判定基準
A: 被水防護対象設備設置区画に破損を想定する被水源がなく、上部の天井面開口部又は貫通部がない。
B: 被水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外部による保護等級 (IPコード)」「NEMA (National Electrical Manufacturers Association) による保護等級」等による防滴仕様を有している。又は被水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。
-: 被水による影響あり。

島根原子力発電所 2号炉

表2-1 想定破損による被水影響評価結果 (15/20)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水源、天井開口又は貫通部の有無 ○:有 -:無	多重化・区画化 ○:有 -:無	防滴仕様 ○:有 -:無	判定基準	対策実施 ○:有 -:無	評価結果 ○:良 ×:否	備考
原子炉冷却系	2-YMR-5A	A-排気筒低圧シフト弁	V-30N	○	-	-	A	-	○	
原子炉冷却系	2-YMR-6B	B-排気筒低圧シフト弁	V-31N	○	-	-	A	-	○	
原子炉冷却系	2-YMR-6B	B-排気筒低圧シフト弁	V-31N	○	-	-	A	-	○	
原子炉圧力容器計測系	LX298-11B	原子炉水位 (広域帯水位計)	R-1F-03N R-1F-22N	-	-	○	C	IP67	○	
原子炉圧力容器計測系	LX298-1A	原子炉水位	R-1F-03N R-1F-22N	-	-	○	C	IP67	○	
原子炉圧力容器計測系	LX298-1C	原子炉水位	R-1F-03N R-1F-22N	-	-	○	C	IP67	○	
中央制御室機器・現地助燃器	PV298-5B	原子炉圧力	R-2ZF-01N	-	○	-	B	-	○	
中央制御室機器・現地助燃器	2-HLR-42-1	R/C 封鎖弁	R-2ZF-02N	-	○	-	B	-	○	
中央制御室機器・現地助燃器	2-HLR-42-3A	A-RWR 非遮断弁	R-2ZF-03N	-	○	-	B	-	○	
中央制御室機器・現地助燃器	2-HLR-42-3C	C-RWR 非遮断弁	R-2ZF-03N	-	○	-	B	-	○	
中央制御室機器・現地助燃器	2-HLR-42-1	LPS 流量・圧力計器本体	R-2ZF-06N	-	○	-	B	-	○	
中央制御室機器・現地助燃器	2-HLR-42-3B	B-RWR 非遮断弁	R-2ZF-15N	-	○	-	B	-	○	
中央制御室機器・現地助燃器	2-2268A	A-SRM/LRM 前置増幅器	R-1F-03N R-1F-22N	-	-	-	C	-	○	内部に浸水しない構造
中央制御室機器・現地助燃器	2-2268B	B-SRM/LRM 前置増幅器	R-1F-03N R-1F-22N	-	-	-	C	-	○	内部に浸水しない構造
中央制御室機器・現地助燃器	2-2268C	C-SRM/LRM 前置増幅器	R-1F-03N R-1F-22N	-	-	-	C	-	○	内部に浸水しない構造
中央制御室機器・現地助燃器	2-2268D	D-SRM/LRM 前置増幅器	R-1F-03N R-1F-22N	-	-	-	C	-	○	内部に浸水しない構造

A: 被水防護対象設備から放射線道を考慮した範囲に破損を想定する被水源がなく、上部の天井面開口部又は貫通部がない。
B: 被水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外部による保護等級 (IPコード)」による防滴仕様を有している。又は被水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。

備考

添付 5.2-1 表 7 号炉 想定破損による被水影響評価結果まとめ

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7 号炉 (2017. 12. 20 版)

区画	溢水源	一次判定	相対位置関係考慮	被水対策実施	最終判定	備考
T-1F-2	無	○	-	-	○	
T-1F-3	有り	○	-	-	○	
T-1F-4①	有り	○	-	-	○	
T-1F-4②	有り	○	-	-	○	
T-1F-2A	有り	○	-	-	○	
T-1F-2C	有り	○	-	-	○	
T-1F-3	有り	○	-	-	○	
T-1F-4b1	有り	○	-	-	○	
T-1F-4b2	有り	○	-	-	○	
T-1F-4b3	有り	○	-	-	○	
T-1F-2-1	無	○	-	-	○	
T-1F-2-2	有り	○	-	-	○	
T-1F-2-1	有り	○	-	-	○	
T-B2-2	有り	×	-	○	○	区分Ⅲの区画内に区分Ⅰの配管が存在するため、被水対策(区分Ⅰの溢水源(原子炉補機冷却水系(A))の想定除外)を実施 原子炉補機冷却水系(C)
T-B2-3	有り	○	-	-	○	
T-B2-4	有り	○	-	-	○	
C-2F-1	有り	○	-	-	○	
C-2F-2	無	○	-	-	○	
C-2F-1	有り	×	-	○	○	区分Ⅰ、Ⅱの機器が同一区画に存在するため被水対策(区画内溢水源の想定除外)を実施 中央制御室換気空調系(A),(B)
C-1F-1	有り	○	-	-	○	
C-1F-2	有り	○	-	-	○	
C-1F-3	無	○	-	-	○	
C-1F-4A	無	○	-	-	○	

東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)

第 3 表 想定破損による被水影響評価結果まとめ (16/23)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	被水源、天井開口又は貫通部の有無 ○:有 ○:無	多重化・区画化 ○:有 ○:無	防滴仕様・被水防護措置 ○:有 ○:無	判定基準	対策実施 ○:有 ○:無	評価結果 ○:良 ○:否
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N044C	TB-1-16	-	-	-	-	-	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N044D	TB-1-16	-	-	-	-	-	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N045A	TB-1-16	-	-	-	-	-	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N045B	TB-1-16	-	-	-	-	-	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N045C	TB-1-16	-	-	-	-	-	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N045D	TB-1-16	-	-	-	-	-	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N046A	TB-1-16	-	-	-	-	-	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N046B	TB-1-16	-	-	-	-	-	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N046C	TB-1-16	-	-	-	-	-	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N046D	TB-1-16	-	-	-	-	-	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N047A	TB-1-14	-	-	-	-	-	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N047B	TB-1-14	-	-	-	-	-	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N047C	TB-1-14	-	-	-	-	-	○
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N047D	TB-1-14	-	-	-	-	-	○
可燃性3'濃度制御系	FCS 1-制御弁(A)	PML-FCS-HEATER-A	RB-3-1	-	-	-	-	-	○
可燃性3'濃度制御系	FCS 1-制御弁(B)	PML-FCS-HEATER-B	RB-3-2	-	-	-	-	-	○
可燃性3'濃度制御系	FCS(A)系統流量計装	-	RB-3-1	-	-	-	-	-	○
可燃性3'濃度制御系	FCS(B)系統流量計装	-	RB-3-2	-	-	-	-	-	○
可燃性3'濃度制御系	FCS 2'9'(A)	FCS-BVA-T49-BLOWER-A	RB-3-1	-	-	-	-	-	○
可燃性3'濃度制御系	FCS 2'9'(B)	FCS-BVA-T49-BLOWER-B	RB-3-2	-	-	-	-	-	○
可燃性3'濃度制御系	FCS 再結合器(A)	FCS-HEX-1A	RB-3-1	-	-	-	-	-	○
可燃性3'濃度制御系	FCS 再結合器(B)	FCS-HEX-1B	RB-3-2	-	-	-	-	-	○
可燃性3'濃度制御系	FCS 加熱器(A)	FCS-HEX-HTR-A	RB-3-1	-	-	-	-	-	○
可燃性3'濃度制御系	FCS 加熱器(B)	FCS-HEX-HTR-B	RB-3-2	-	-	-	-	-	○
可燃性3'濃度制御系	FCS(A)冷却器冷却水元弁	E12-FF104A(00)	RB-3-1	-	-	-	-	-	○
可燃性3'濃度制御系	FCS(B)冷却器冷却水元弁	E12-FF104B(00)	RB-3-2	-	-	-	-	-	○
可燃性3'濃度制御系	FCS 冷却器冷却水入口弁	WV-10A(00)	RB-3-1	-	-	-	-	-	○
可燃性3'濃度制御系	FCS 冷却器冷却水入口弁	WV-10B(00)	RB-3-2	-	-	-	-	-	○
可燃性3'濃度制御系	FCS 入口制御弁	FV-1A(00)	RB-3-1	-	-	-	-	-	○
可燃性3'濃度制御系	FCS 入口制御弁	FV-1B(00)	RB-3-2	-	-	-	-	-	○
可燃性3'濃度制御系	FCS 再循環制御弁	FV-2A(00)	RB-3-1	-	-	-	-	-	○
可燃性3'濃度制御系	FCS 再循環制御弁	FV-2B(00)	RB-3-2	-	-	-	-	-	○
可燃性3'濃度制御系	FCS(A)系入口管隔離弁	2-43V-1A(00)	RB-2-8	-	-	-	-	-	○
可燃性3'濃度制御系	FCS(B)系入口管隔離弁	2-43V-1B(00)	RB-2-3	-	-	-	-	-	○
可燃性3'濃度制御系	FCS(A)系出口弁	2-43V-2A(00)	RB-1-1	-	-	-	-	-	○
可燃性3'濃度制御系	FCS(B)系出口弁	2-43V-2B(00)	RB-1-2	-	-	-	-	-	○

判定基準
A: 被水防護対象設備設置区画に破損を想定する被水源がなく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
B: 被水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外装による保護等級 (IPコード)」「NEMA(National Electrical Manufacturers Association)による保護等級」等による防護仕様を有している。又は被水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。
-: 被水による影響あり。

島根原子力発電所 2号炉

表 2-1 想定破損による被水影響評価結果 (16/20)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水防護天井開口又は貫通部の有無 ○:有 ○:無	多重化・多層化 ○:有 ○:無	防滴仕様 ○:有 ○:無	判定基準	対策実施 ○:有 ○:無	評価結果 ○:良 ○:否	備考
中央制御室機器・現地制御盤	2-HLR-1-2-2	A-HLRキック計器???	R-1F-G3X R-1F-Z2A	-	-	-	C	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-HLR-1-2-4	B-HLRキック計器???	R-1F-G3X R-1F-Z2A	-	-	-	C	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-HLR-1-3A	A-主蒸気流量計器???	R-1F-G3X R-1F-Z2A	-	-	-	C	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-HLR-1-3C	C-主蒸気流量計器???	R-1F-G3X R-1F-Z2A	-	-	-	C	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-HLR-1-8A	A-原子炉圧力計器計器???	R-1F-G3X R-1F-Z2A	-	-	-	C	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-HLR-1-8C	C-原子炉圧力計器計器???	R-1F-G3X R-1F-Z2A	-	-	-	C	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-HLR-1-8D	D-原子炉圧力計器計器???	R-1F-G3X	-	-	-	C	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-2211-22	C-2'9'(A)キック計器???	R-2F-04N R-2F-11N R-2F-12N R-2F-15N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	-	○	-	B	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-HLR-2-8A	A-原子炉格納容器圧力計器???	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-15N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	-	-	-	C	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-HLR-2-8B	B-原子炉格納容器圧力計器???	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-15N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	-	-	-	C	-	○	

A: 被水防護対象設備から放物軌道を考慮した範囲に破損を想定する被水源がなく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
B: 被水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外装による保護等級 (IPコード)」「NEMA(National Electrical Manufacturers Association)による保護等級」等による防護仕様を有している。又は被水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。

備考

添付 5.2-1 表 7 号炉 想定破損による被水影響評価結果まとめ

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7 号炉 (2017. 12. 20 版)

区画	溢水源	一次判定	相対位置 関係考慮	被水対策 実施	最終判定	備考
C-1F-4B	有り	×	-	○	○	区分Ⅱの区画内に区分Ⅰの配管が存在するため被水対策(区分Ⅰの溢水源(換気空調補機非常用冷却水系(A))の想定除外)を実施 コントロール建屋計測制御電源盤区域(B)換気空調系
C-1F-5	有り	○	-	-	○	
C-1F-6	無	○	-	-	○	
C-1F-7	有り	×	-	○	○	区分Ⅰ,Ⅱの機器が同一区画に存在するため被水対策(区画内溢水源の想定除外)を実施 中央制御室換気空調系(A),(B)
C-1F-8	無	○	-	-	○	
C-1F-9	無	○	-	-	○	
C-1F-10	有り	○	-	-	○	
C-1F-11	無	○	-	-	○	
C-B1-1	有り	○	-	-	○	
C-B1-2	無	○	-	-	○	
C-B1-3	無	○	-	-	○	
C-B1-4	無	○	-	-	○	
C-B1-5	無	○	-	-	○	
C-B1-6	有り	×	-	○	○	区分Ⅲの区画内に区分Ⅰ,Ⅱの配管が存在するため、被水対策(区分Ⅰ,Ⅱの溢水源(換気空調補機非常用冷却水系(A),(B))の想定除外)を実施 コントロール建屋計測制御電源盤区域(C)換気空調系
C-B1-7	無	○	-	-	○	
C-B1-8A	有り	○	-	-	○	
C-B1-8C	有り	○	-	-	○	
C-B1-9	無	○	-	-	○	
C-B1-10	無	○	-	-	○	
C-B1-11	無	○	-	-	○	

東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)

第3表 想定破損による被水影響評価結果まとめ (17/23)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	被水源 天井開口 又は貫通 部の有無 ○:有 -:無	多重化・ 区画化 ○:有 -:無	防護仕 様・被水 防護措置 ○:有 -:無	判定 基準	対策 実施 ○:有 -:無	評価 結果 ○:良 ×:否
可燃性3'A濃度制御系	PCS(A)系出口管隔離弁	2-43V-3A(00)	RB-1-1	-	-	-	-	-	○
可燃性3'B濃度制御系	PCS(B)系出口管隔離弁	2-43V-3B(00)	RB-1-2	-	-	-	-	-	○
可燃性3'A濃度制御系	7'7'(A)入口3'A温度(検出器)	TE-749-2A	RB-3-1	-	○	-	B	-	○
可燃性3'A濃度制御系	7'7'(B)入口3'A温度(検出器)	TE-749-2B	RB-3-2	-	○	-	B	-	○
可燃性3'A濃度制御系	加熱管2/3位置(A)3'A温度(検出器)	TE-749-4A	RB-3-1	-	○	-	B	-	○
可燃性3'A濃度制御系	加熱管2/3位置(B)3'A温度(検出器)	TE-749-4B	RB-3-2	-	○	-	B	-	○
可燃性3'A濃度制御系	加熱管(A)出口3'A温度(検出器)	TE-749-5A	RB-3-1	-	○	-	B	-	○
可燃性3'A濃度制御系	加熱管(B)出口3'A温度(検出器)	TE-749-5B	RB-3-2	-	○	-	B	-	○
可燃性3'A濃度制御系	加熱管(A)出口壁温度(検出器)	TE-749-6A	RB-3-1	-	○	-	B	-	○
可燃性3'A濃度制御系	加熱管(B)出口壁温度(検出器)	TE-749-6B	RB-3-2	-	○	-	B	-	○
可燃性3'A濃度制御系	再結合(A)3'A温度(検出器)	TE-749-7A	RB-3-1	-	○	-	B	-	○
可燃性3'A濃度制御系	再結合(B)3'A温度(検出器)	TE-749-7B	RB-3-2	-	○	-	B	-	○
可燃性3'A濃度制御系	再結合器(A)壁温度(検出器)	TE-749-8A	RB-3-1	-	○	-	B	-	○
可燃性3'A濃度制御系	再結合器(B)壁温度(検出器)	TE-749-8B	RB-3-2	-	○	-	B	-	○
可燃性3'A濃度制御系	再循環(A)3'A温度(検出器)	TE-749-9A	RB-3-1	-	○	-	B	-	○
可燃性3'A濃度制御系	再循環(B)3'A温度(検出器)	TE-749-9B	RB-3-2	-	○	-	B	-	○
原子炉隔離時冷却系	RCIC DIV-I 計装???	R22-P017	RB-B1-1	-	-	○IP67	C	-	○
原子炉隔離時冷却系	RCIC DIV-II 計装???	R22-P029	RB-B1-9	-	-	○IP67	C	-	○
原子炉隔離時冷却系	RCIC TURBINE CONTROL BOX	LCP-105	CS-3-1	-	-	-	B	-	○
原子炉隔離時冷却系	F1-E51-3002 計器収納箱	-	RB-B2-10	-	○	-	B	-	○
原子炉隔離時冷却系	RCIC 8'ポンプ???	RCIC-PMP-C001 /TBN-RCIC-C002	RB-B2-10	-	○	-	B	-	○
原子炉隔離時冷却系	RCIC 真空ポンプ	RCIC-PMP-VAC	RB-B2-17	-	-	-	B	-	○
原子炉隔離時冷却系	RCIC 復水ポンプ	RCIC-PMP-COHD	RB-B2-17	-	-	-	B	-	○
原子炉隔離時冷却系	RCIC 蒸気入口3'A温度排水弁	E51-F005(40)	RB-B2-10	-	-	-	B	-	○
原子炉隔離時冷却系	RCIC 3'A温度排水弁	E51-F004(40)	RB-B2-17	-	-	-	B	-	○
原子炉隔離時冷却系	RCIC 3'A温度排水弁	E51-F005(40)	RB-B2-17	-	-	-	B	-	○
原子炉隔離時冷却系	油圧作動弁 3'A???	GOVERNING VALVE	RB-B2-10	-	○	-	B	-	○
原子炉隔離時冷却系	3'A???	-	RB-B2-10	-	-	-	B	-	○
原子炉隔離時冷却系	RCIC 3'A???	E51-C002(00)	RB-B2-10	-	○	-	B	-	○
原子炉隔離時冷却系	RCIC 注入弁	E51-F013(00)	RB-4-1	-	-	-	B	-	○
原子炉隔離時冷却系	RCIC ヒータ弁	E51-F019(00)	RB-B2-10	-	-	-	B	-	○
原子炉隔離時冷却系	RCIC ヒータ弁	E51-F021(00)	RB-B2-10	-	-	-	B	-	○
原子炉隔離時冷却系	RCIC 蒸気供給弁	E51-F045(00)	RB-B2-10	-	○	-	B	-	○
原子炉隔離時冷却系	RCIC 潤滑油トラップ冷却水供給弁	E51-F046(00)	RB-B2-10	-	○	-	B	-	○

判定基準
A: 被水防護対象設備設置区画に破損を想定する被水源がなく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
B: 被水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級 (IP コード)」 「NEMA (National Electrical Manufacturers Association) による保護等級」等による防護仕様を有している。又は被水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。
-: 被水による影響あり。

島根原子力発電所 2号炉

表 2-1 想定破損による被水影響評価結果 (17/20)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水源・天井開口 又は貫通部の有無 ○:有 -:無	多重化・ 区画化 ○:有 -:無	防護仕様 ○:有 -:無	判定 基準	保護等級	評価結果 ○:良 ×:否	備考
中央制御室機器・現 地制御盤	2-RIR-2-8C	C-原子炉格納容器圧力計 器???	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	-	-	-	C	IPX5	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-RIR-2-8D	D-原子炉格納容器圧力計 器???	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	-	-	-	C	IPX5	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-2220A1	A-7' 1' 1' 6' 常電機制御盤	R-R2F-05N	-	○	-	B	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-2220B1	B-7' 1' 1' 6' 常電機制御盤	R-R2F-08N	-	○	-	B	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-2220H1	HPCS-7' 1' 1' 6' 常電機制御盤	R-R2F-11N	-	○	-	B	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2RCP-51	ほう酸水注入系操作箱	R-3F-04-IN R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-0E-1N	-	○	-	B	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-RSR-3-3A	A-原子炉格納容器 1E・02 分析計???	R-3F-06N	-	○	-	B	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-RSR-3-3B	B-原子炉格納容器 1E・02 分析計???	R-3F-100N	-	○	-	B	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-RSR-3-3B	B-原子炉格納容器 1E・02 分析計???	R-3F-100N	-	○	-	B	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-RIR-B1-8B	B-7' 1' 1' 6' 2' 7' 流量計器???	R-B1F-01N R-B1F-08N	-	○	-	B	IPX5	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-RIR-B1-8A	A-7' 1' 1' 6' 2' 7' 流量計器???	R-B1F-07N	-	○	-	B	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-RIR-B1-1	HPCS 計器???	R-B1F-09N	-	○	-	B	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-YIB-1B	H-RSN 8' 2' 7' 出口圧力計器 取付箱	Y-24AN	-	○	-	B	-	○	

A: 被水防護対象設備から最寄軌道を考慮した範囲に破損を想定する被水源がなく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
B: 被水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級 (IP コード)」 による防護仕様を有している。
-: 被水による影響あり。

備考

添付 5.2-1 表 7 号炉 想定破損による被水影響評価結果まとめ

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7 号炉 (2017. 12. 20 版)

区画	溢水源	一次判定	相対位置 関係考慮	被水対策 実施	最終判定	備考
C-MB2-1	無	○	-	-	○	
C-MB2-2(1)	有り	○	-	-	○	
C-MB2-2(2)	有り	○	-	-	○	
C-MB2-2(3)	有り	○	-	-	○	
C-MB2-2(4)	有り	○	-	-	○	
C-MB2-3	無	○	-	-	○	
C-B2-1	有り	○	-	-	○	
C-B2-2	有り	○	-	-	○	
C-B2-3	有り	×	-	○	○	区分Ⅰの区画内に区分Ⅰの配管が存在するため被水対策(区分Ⅰの溢水源(換気空調補機非常用冷却水系(A))の想定除外)を実施 換気空調補機非常用冷却水系(B)
C-B2-4	有り	○	-	-	○	
C-B2-5	有り	○	-	-	○	

東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)

第3表 想定破損による被水影響評価結果まとめ (18/23)

系統名称	機器名称	機器番号	区画 番号	被水原因 天井開口 又は貫通 部の有無 ○:有 -:無	多重化・ 区画化 ○:有 -:無	防滴仕 様・被水 防護措置 ○:有 -:無	判定 基準 ○:有 -:無	対策 実施 ○:有 -:無	評価 結果 ○:良 ×:否
原子炉隔離時冷却系	RCIC 外側隔離弁	E51-F064(00)	RB-3-6	-	-	-	-	○	○
原子炉隔離時冷却系	RCIC トレーン排気弁	E51-F068(00)	RB-B1-1	-	-	-	-	○	○
原子炉隔離時冷却系	RCIC 真空ポンプ 出口弁	E51-F069(00)	RB-B1-1	-	-	-	-	○	○
原子炉隔離時冷却系	RCIC 弁(E51-F045)ノズル弁	E51-F095(00)	RB-B2-10	-	○	-	B	-	○
原子炉隔離時冷却系	RCIC 弁(E51-F065)均圧弁	E51-F098(00)	RB-4-1	-	-	-	-	○	○
原子炉隔離時冷却系	PUMP DISCHARGE PRESS (1台)	PSH-E51-N029	RB-B2-10	-	○	-	B	-	○
原子炉隔離時冷却系	PUMP DISCHARGE H/L FLOW (伝送器)	FT-E51-N002	RB-B2-10	-	○	-	B	-	○
原子炉隔離時冷却系	RCIC PUMP DISCHARGE FLOW (伝送器)	FT-E51-N003	RB-B2-10	-	○	-	B	-	○
原子炉建屋換気系	HPCS エンジン 室空調機	HVAC-AH2-1	RB-B2-19	-	○	-	B	-	○
原子炉建屋換気系	HPCS エンジン 室空調機	HVAC-AH2-2	RB-B2-1	-	○	-	B	-	○
原子炉建屋換気系	LPCS エンジン 室空調機	HVAC-AH2-3	RB-B2-13	-	○	-	B	-	○
原子炉建屋換気系	RCIC エンジン・トレーン室空調機	HVAC-AH2-4	RB-B2-17	-	○	-	B	-	○
原子炉建屋換気系	RR(B)エンジン 室空調機	HVAC-AH2-5	RB-B2-3	-	○	-	B	-	○
原子炉建屋換気系	RR(C)エンジン 室空調機	HVAC-AH2-6	RB-B2-6	-	○	-	B	-	○
原子炉建屋換気系	RR(A)エンジン 室空調機	HVAC-AH2-7	RB-B2-7	-	○	-	B	-	○
原子炉建屋換気系	C/S給気隔離ポンプ(通常系)	SR2-1A(A0)	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
原子炉建屋換気系	C/S給気隔離ポンプ(通常系)	SR2-1B(A0)	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
原子炉建屋換気系	C/S給気隔離ポンプ	SR2-1C(A0)	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
原子炉建屋換気系	C/S給気隔離ポンプ	SR2-1D(A0)	CS-3-1	-	-	-	-	○	○
原子炉建屋換気系	C/S排気隔離ポンプ(通常系)	SR2-2A(A0)	CS-3-2	○	-	-	A	-	○
原子炉建屋換気系	C/S排気隔離ポンプ(通常系)	SR2-2B(A0)	CS-3-2	○	-	-	A	-	○
原子炉建屋換気系	C/S排気隔離ポンプ	SR2-2C(A0)	CS-3-3	○	-	-	A	-	○
原子炉建屋換気系	C/S排気隔離ポンプ	SR2-2D(A0)	CS-3-3	○	-	-	A	-	○
原子炉再循環系	原子炉再循環系(A)計装ポンプ	R22-F022	RB-2-9	-	-	○IP67	C	-	○
原子炉再循環系	原子炉再循環系(B)計装ポンプ	R22-F006	RB-2-8	-	-	○IP67	C	-	○
原子炉再循環系	原子炉再循環ポンプ(A) 流量制御弁	B35-F060A-V1(A0)	RB-3-6	-	-	-	-	○	○
原子炉再循環系	原子炉再循環ポンプ(B) 流量制御弁	B35-F060B-V2(A0)	RB-3-5	-	-	-	-	○	○
原子炉再循環系	原子炉再循環ポンプ(A) 流量制御弁	B35-F060A-V3(A0)	RB-3-6	-	-	-	-	○	○
原子炉再循環系	原子炉再循環ポンプ(B) 流量制御弁	B35-F060B-V4(A0)	RB-3-5	-	-	-	-	○	○
原子炉再循環系	原子炉再循環ポンプ(A) 流量制御弁	B35-F060A-V5(A0)	RB-3-6	-	-	-	-	○	○
原子炉再循環系	原子炉再循環ポンプ(B) 流量制御弁	B35-F060B-V6(A0)	RB-3-5	-	-	-	-	○	○
原子炉再循環系	原子炉再循環ポンプ(A) 流量制御弁	B35-F060A-V7(A0)	RB-3-6	-	-	-	-	○	○
原子炉再循環系	原子炉再循環ポンプ(B) 流量制御弁	B35-F060B-V8(A0)	RB-3-5	-	-	-	-	○	○
原子炉冷却材浄化系	CLW 外側隔離弁	G33-F004(00)	RB-2-10	-	-	-	-	○	○
高圧炉心システム	HPCS DIV-III計装ポンプ	R22-P024	RB-B1-9	-	-	○IP67	C	-	○

判定基準
A: 浸水防護対象設備設置区画に破損を想定する被水原因がなく、上部の天井開口又は貫通部がない。
B: 浸水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 浸水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外部による保護等級 (IPコード)」(NEMA(National Electrical Manufacturers Association)による保護等級)等による防護仕様を有している、又は浸水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。
-: 被水による影響あり。

島根原子力発電所 2号炉

備考

表 2-1 想定破損による被水影響評価結果 (18/20)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水原因 天井開口 又は貫通 部の有無 ○:有 -:無	多重化・ 区画化 ○:有 -:無	防滴仕 様・被水 防護措置 ○:有 -:無	判定 基準 ○:有 -:無	対策 実施 ○:有 -:無	評価 結果 ○:良 ×:否	備考
中核制御室機器・現 地制御盤	2-YIB-1A	1→NSWポンプ 出口圧力計器	Y-24BW	○	-	-	B	-	○	

A: 浸水防護対象設備から故障軌道を考慮した範囲に破損を想定する被水原因がなく、上部の天井開口又は貫通部がない。
B: 浸水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 浸水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外部による保護等級 (IPコード)」による防護仕様を有している、又は浸水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。

第3表 想定破損による被水影響評価結果まとめ (19/23)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	被水部、天井開口又は貫通部の有無 ○：有 ○：無	多重化・区画化 ○：有 ○：無	防漏仕様・被水防護措置 ○：有 ○：無	判定基準 ○：有 ○：無	対策実施 ○：有 ○：無	評価結果 ○：良 ○：否
高圧炉心V1系	HPCSポンプ	HPCS-P001	BB-02-18	-	○	-	B	-	○
高圧炉心V1系	HPCSポンプ 入口弁 (CST側)	E22-P001 000	BB-01-2	-	○	-	B	-	○
高圧炉心V1系	HPCS 圧入弁	E22-P004 000	BB-3-2	-	-	-	-	○	○
高圧炉心V1系	HPCS ミニ弁	E22-P012 000	BB-02-19	-	-	-	-	○	○
高圧炉心V1系	HPCSポンプ 入口弁 (S/P側)	E22-P015 000	BB-02-1	-	-	-	-	○	○
高圧炉心V1系	CST WATER LEVEL (伝送器)	LT-E22-9054A	CST-01-1	-	○	-	B	-	○
高圧炉心V1系	CST WATER LEVEL (伝送器)	LT-E22-9054B	CST-01-1	-	○	-	B	-	○
高圧炉心V1系	CST WATER LEVEL (伝送器)	LT-E22-9054C	CST-01-1	-	○	-	B	-	○
高圧炉心V1系	CST WATER LEVEL (伝送器)	LT-E22-9054D	CST-01-1	-	○	-	B	-	○
低圧炉心V1系	LPCS 計装77	R22-P001	BB-01-1	-	-	○IP07	C	-	○
低圧炉心V1系	LPCSポンプ	LPCS-P001	BB-02-12	-	○	-	B	-	○
低圧炉心V1系	LPCSポンプ 入口弁	E21-P001 000	BB-02-12	-	-	-	-	○	○
低圧炉心V1系	LPCS 圧入弁	E21-P005 000	BB-3-1	-	-	-	-	○	○
低圧炉心V1系	LPCS ミニ弁	E21-P011 000	BB-02-12	-	-	-	-	○	○
中央制御室制御盤	プルトニウム放射線計装	H13-P600	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	非常用炉心冷却系制御盤	H13-P601	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	原子炉補機制御盤	H13-P602	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	原子炉制御機作機	H13-P603	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	プルトニウム放射線計装	H13-P604	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	TIP 制御盤	H13-P607	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	出力制限計装	H13-P608	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	原子炉保護系 (A) 継電器盤	H13-P609	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	原子炉保護系 (B) 継電器盤	H13-P611	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	プルトニウム計装	H13-P613	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	原子炉炉内温度記録計	H13-P614	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	プルトニウム計装	H13-P617	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	炉内熱除去系 (B), (C) 熱交換器	H13-P618	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	プルトニウム計装	H13-P619	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	原子炉熱源冷却系継電器盤	H13-P621	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	原子炉格納容器内側隔離系継電器盤	H13-P622	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	原子炉格納容器外側隔離系継電器盤	H13-P623	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	高圧炉心V1系継電器盤	H13-P625	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	自動減圧系 (A) 継電器盤	H13-P628	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	低圧炉心V1系、炉内熱除去系 (A) 補助継電器盤	H13-P629	CS-2-1	○	-	-	A	-	○

判定基準
 A：漏水防護対象設備設置区画に破損を想定する被水がなく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
 B：漏水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
 C：漏水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外部による保護等級 (IPコード)」「NEMA (National Electrical Manufacturers Association) による保護等級」等による防護仕様を有している。又は漏水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。
 -：被水による影響あり。

表2-1 想定破損による被水影響評価結果 (19/20)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水部、天井開口又は貫通部の有無 ○：有 ○：無	多重化・区画化 ○：有 ○：無	防漏仕様 ○：有 ○：無	判定基準	保護等級	評価結果 ○：良 ○：否	備考
中央制御室機器・現地制御盤	2-920A	A-BBR-LPCS 継電器盤	RR-1F-GN	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-920B	B-C-RBR 継電器盤	RR-1F-GN	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-921	HPCS 継電器盤	RR-1F-GN	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-921A	HPCS 1177 設定回路	RR-1F-GN	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-922A	A-格納容器隔離継電器盤	RR-1F-GN	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-922B	B-格納容器隔離継電器盤	RR-1F-GN	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-924A	A-原子炉保護1177 設定回路	RR-1F-GN	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-924A1	A1-原子炉保護1177 設定回路	RR-1F-GN	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-924A2	A2-原子炉保護1177 設定回路	RR-1F-GN	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-924B	B-原子炉保護継電器盤	RR-1F-GN	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-924B1	B1-原子炉保護1177 設定回路	RR-1F-GN	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-924B2	B2-原子炉保護1177 設定回路	RR-1F-GN	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-925	制御棒77A77 計装	RR-1F-GN	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-924A	A-原子炉77 e77 計装	RR-1F-GN	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-924B	B-原子炉77 e77 計装	RR-1F-GN	○	-	-	A	-	○	

A：漏水防護対象設備から放射線等が漏れ出た範囲に破損を想定する被水がなく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
 B：漏水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
 C：漏水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外部による保護等級 (IPコード)」「NEMA (National Electrical Manufacturers Association) による保護等級」等による防護仕様を有している。又は漏水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。

第3表 想定破損による被水影響評価結果まとめ (20/23)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	被水原因 天井開口 又は貫通部の有無 ○：有 ○：無	多重化・ 区画化 ○：有 ○：無	防滴仕 様・被水 防護措置 ○：有 ○：無	判定 基準 ○：有 ○：無	対策 実施 ○：有 ○：無	評価 結果 ○：良 ○：否
中央制御室制御盤	自動減圧系(B)継電器盤	H13-P631	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	漏えい検出系操作盤	H13-P632	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	プルトニウム放射線モニタ、起動時領域(F) (A)操作盤	H13-P635	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	プルトニウム放射線モニタ、起動時領域(F) (B)操作盤	H13-P636	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	格納容器常時監視系(A)操作盤	H13-P638	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	格納容器常時監視系(B)操作盤	H13-P639	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	漏えい検出系操作盤	H13-P642	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	プルトニウム放射線モニタ温度記録計盤(A)	H13-P689	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	プルトニウム放射線モニタ温度記録計盤(B)	H13-P690	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	原子炉保護系(1A)制御盤	H13-P921	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	原子炉保護系(1B)制御盤	H13-P922	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	原子炉保護系(2A)制御盤	H13-P923	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	原子炉保護系(2B)制御盤	H13-P924	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	緊急時炉心冷却系(DIV-I-1) 制御盤	H13-P925	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	緊急時炉心冷却系(DIV-II-1) 制御盤	H13-P926	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	緊急時炉心冷却系(DIV-I-2) 制御盤	H13-P927	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	高圧炉心冷却系制御盤	H13-P929	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	炉内電気操作盤	CP-1	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	炉心電機操作盤	CP-2	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	炉心補機操作盤	CP-3	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	炉心補機	CP-4	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	異常監視-空調換気制御盤	CP-5	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	非常用炉心監視系、非常用炉心 監視系(A)操作盤	CP-6A	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	非常用炉心監視系、非常用炉心 監視系(B)操作盤	CP-6B	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	TURB. GEN TESTCHECKOUT V, B	CP-7	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	TURBINE GENERATOR V, B	CP-8	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	炉心補機補助電器盤	CP-9	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	発電機・主変圧器保護リレー盤	CP-10A	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	発電機・主変圧器保護リレー盤	CP-10B	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	予備変圧器保護リレー盤	CP-10C	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	炉心補機	CP-11	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	MSIV-LCS(A)制御盤	CP-13	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	MSIV-LCS(B)制御盤	CP-14	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	可燃性ガス濃度制御盤(A)	CP-15	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	可燃性ガス濃度制御盤(B)	CP-16	CS-2-1	○	-	-	A	-	○

判定基準
 A：被水防護対象設備設置区画に破損を想定する被水原因がなく、上部の天井開口又は貫通部がない。
 B：被水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
 C：被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級 (IPコード)」「NEMA(National Electrical Manufacturers Association)による保護等級」等による防滴仕様を有している。又は被水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。
 -：被水による影響あり。

表2-1 想定破損による被水影響評価結果 (20/20)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水原因・天井開口 又は貫通部の有無 ○：有 ○：無	多重化・ 多層化 ○：有 ○：無	防滴仕様 ○：有 ○：無	判定 基準 ○：有 ○：無	保護等級	評価結果 ○：良 ○：否	備考
中央制御室機器・現 地制御盤	2-961C2	B-直流地絡検出装置	RF-1F-65N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-970A	A-自動滅弧継電器盤	RF-1F-65N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-970B	B-自動滅弧継電器盤	RF-1F-65N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-972A	A-原子炉補助電器盤	RF-1F-65N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-972B	B-原子炉補助電器盤	RF-1F-65N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-973A-2	A-格納容器R2/02濃度計演 算器盤	RF-1F-65N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-973B-2	B-格納容器R2/02濃度計演 算器盤	RF-1F-65N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-976A	S1-工学的安全施設1177 設定器盤	RF-1F-65N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-976B	S1-工学的安全施設1177 設定器盤	RF-1F-65N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-984A	原子炉警報電源盤	RF-1F-65N	○	-	-	A	-	○	
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	RF-2F-02N	○	-	-	A	-	○	
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	RF-2F-02N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-211K-2-6A	中央制御室 A-冷凍機制御 器	RF-2F-02N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-211K-2-6B	中央制御室 B-冷凍機制御 器	RF-2F-02N	○	-	-	A	-	○	

A：被水防護対象設備から防滴処理を考慮した範囲に破損を想定する被水原因がなく、上部の天井開口又は貫通部がない。
 B：被水防護対象設備が多重化又は多層化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
 C：被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級 (IPコード)」による防滴仕様を有している。
 -：被水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。

第3表 想定破損による被水影響評価結果まとめ (21/23)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	被水部、又は貫通部又は貫通部の有無 ○:有 -:無	多重化・区画化 ○:有 -:無	防護仕様・被水防護措置 ○:有 -:無	判定基準	対策実施 ○:有 -:無	評価結果 ○:良 ×:否
中央制御室制御盤	送・受電系統制御盤	CP-30	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	OFF GAS CHACOAL SYS. V. B	CP-31	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中央制御室制御盤	開閉所保護1-盤	CP-32	CS-2-1	○	-	-	A	-	○
中性子計装系	IRM&SEM PREAMP. CABINET	R22-P030	RB-3-1	-	○	-	B	-	○
中性子計装系	IRM&SEM PREAMP. CABINET	R22-P031	RB-3-2	-	○	-	B	-	○
中性子計装系	IRM&SEM PREAMP. CABINET	R22-P032	RB-3-1	-	○	-	B	-	○
中性子計装系	IRM&SEM PREAMP. CABINET	R22-P033	RB-3-2	-	○	-	B	-	○
中性子計装系	TIP 駆動装置電気盤	LCP-200	RB-2-8	-	-	-	-	○	○
中性子計装系	TIP N2 隔離弁	G51-S0-F010 (電磁弁)	RB-2-6	-	-	-	-	○	○
主蒸気隔離弁 漏えい抑制系	MSIV 33A-1ドレイン弁(A)	E32-FF009A(00)	RB-1-1	-	-	-	-	○	○
主蒸気隔離弁 漏えい抑制系	MSIV 33A-1ドレイン弁(B)	E32-FF009B(00)	RB-1-2	-	-	-	-	○	○
3'冷却水冷却系	3'冷却水冷却水入口隔離弁	7-90V13(00)	RB-2-8	-	-	-	-	○	○
3'冷却水冷却系	3'冷却水冷却水出口隔離弁	7-90V17(00)	RB-2-8	-	-	-	-	○	○
不活性ガス系	27N ₂ 供給入口弁	2-26B-1(A0)	RB-2-8	-	-	-	-	○	○
不活性ガス系	格納容器N ₂ 弁	2-26B-2(A0)	RB-2-9	-	-	-	-	○	○
不活性ガス系	#7 3'冷却水冷却水N ₂ 真空破壊止め弁	2-26B-3(A0)	RB-1-1	-	-	-	-	○	○
不活性ガス系	#7 3'冷却水冷却水N ₂ 真空破壊止め弁	2-26B-4(A0)	RB-1-1	-	-	-	-	○	○
不活性ガス系	#7 3'冷却水冷却水N ₂ 弁	2-26B-5(A0)	RB-1-1	-	-	-	-	○	○
不活性ガス系	#7 3'冷却水冷却水N ₂ 供給弁	2-26B-6(A0)	RB-1-1	-	-	-	-	○	○
不活性ガス系	格納容器N ₂ 供給弁	2-26B-7(A0)	RB-2-8	-	-	-	-	○	○
不活性ガス系	N ₂ 供給弁	2-26B-8(A0)	RB-2-8	-	-	-	-	○	○
不活性ガス系	格納容器N ₂ 供給弁	2-26B-9(A0)	RB-2-9	-	-	-	-	○	○
不活性ガス系	#7 3'冷却水冷却水N ₂ 弁	2-26B-10(A0)	RB-1-2	-	-	-	-	○	○
不活性ガス系	#7 3'冷却水冷却水N ₂ 弁	2-26B-11(A0)	RB-1-2	-	-	-	-	○	○
不活性ガス系	3'冷却水冷却水弁	2-26B-12(A0)	RB-4-3	-	-	-	-	○	○
不活性ガス系	原子炉循環機熱交換系N ₂ 弁(SR2-14)	2-26B-13(A0)	RB-6-14	-	-	-	-	○	○
不活性ガス系	FRVS N ₂ 弁(SR2-3)	2-26B-14(A0)	RB-6-14	-	-	-	-	○	○
不活性ガス系	3'冷却水冷却水20N ₂ 弁	2-26V9(A0)	RB-4-3	-	-	-	-	○	○
不活性ガス系	3'冷却水真空破壊弁N ₂ 用電磁弁	2-26V81(電磁弁)	RB-B1-1	-	-	-	-	○	○
不活性ガス系	3'冷却水真空破壊弁N ₂ 用電磁弁	2-26V82(電磁弁)	RB-B1-1	-	-	-	-	○	○
不活性ガス系	3'冷却水真空破壊弁N ₂ 用電磁弁	2-26V83(電磁弁)	RB-B1-1	-	-	-	-	○	○
不活性ガス系	3'冷却水真空破壊弁N ₂ 用電磁弁	2-26V84(電磁弁)	RB-B1-1	-	-	-	-	○	○
不活性ガス系	3'冷却水真空破壊弁N ₂ 用電磁弁	2-26V85(電磁弁)	RB-B1-1	-	-	-	-	○	○
不活性ガス系	3'冷却水真空破壊弁N ₂ 用電磁弁	2-26V86(電磁弁)	RB-B1-1	-	-	-	-	○	○
不活性ガス系	3'冷却水真空破壊弁N ₂ 用電磁弁	2-26V87(電磁弁)	RB-B1-2	-	-	-	-	○	○

判定基準
 A：海水防護対象設備設置区画に破損を想定する被水部がなく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
 B：海水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
 C：海水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級 (IPコード)」「NEMA (National Electrical Manufacturers Association) による保護等級」等による防護仕様を有している、又は海水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。
 -：被水による影響あり。

第3表 想定破損による被水影響評価結果まとめ (22/23)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	被水、天井開口又は貫通部の有無 -:有 ○:無	多重化・区画化 ○:有 -:無	防滴仕様・被水防護措置 ○:有 -:無	判定基準	対策実施 ○:有 -:無	評価結果 ○:良 ×:否
不活性ガス系	ドラフト真空破壊弁(1)用電磁弁	2-26V88(電磁弁)	RB-B1-2	-	-	-	-	○	○
不活性ガス系	ドラフト真空破壊弁(2)用電磁弁	2-26V89(電磁弁)	RB-B1-2	-	-	-	-	○	○
不活性ガス系	ドラフト真空破壊弁(3)用電磁弁	2-26V90(電磁弁)	RB-B1-2	-	-	-	-	○	○
不活性ガス系	ドラフト真空破壊弁(4)用電磁弁	2-26V91(電磁弁)	RB-B1-2	-	-	-	-	○	○
不活性ガス系	PCV PRESS (A) (伝送器)	PT-26-79.51A	RB-3-2	-	-	○IP67	C	-	○
不活性ガス系	PCV PRESS (B) (伝送器)	PT-26-79.51B	RB-3-2	-	-	○IP67	C	-	○
不活性ガス系	PCV PRESS	PT-26-79.53	RB-3-1	-	-	○IP67	C	-	○
不活性ガス系	PCV PRESS (伝送器)	PT-26-79.5B	RB-3-2	-	-	○IP67	C	-	○
不活性ガス系	SUPP CHAMBER PRESS	PT-26-79.52A	RB-1-1	-	○	-	B	-	○
不活性ガス系	SUPP CHAMBER PRESS	PT-26-79.52B	RB-1-2	-	○	-	B	-	○
不活性ガス系	SUPP CHAMBER LEVEL (伝送器)	LT-26-79.5B	RB-B2-6	-	-	○IP67	C	-	○
不活性ガス系	SUPP CHAMBER LEVEL (A) (伝送器)	LT-26-79.5A	RB-B2-13	-	○	-	B	-	○
不活性ガス系	SUPP CHAMBER LEVEL (B) (伝送器)	LT-26-79.5B	RB-B2-6	-	○	-	B	-	○
事故時ワンプラント系	D/W内ワンプラントガス弁	V25-1008(電磁弁)	RB-3-1	-	○	-	B	-	○
試料採取系	格納容器酸素分析系ワンプ弁	25-51A1(電磁弁)	RB-4-2	-	-	-	-	○	○
試料採取系	格納容器酸素分析系ワンプ弁	25-51A2(電磁弁)	RB-4-2	-	-	-	-	○	○
試料採取系	格納容器酸素分析系ワンプ弁	25-51B1(電磁弁)	RB-3-2	-	-	-	-	○	○
試料採取系	格納容器酸素分析系ワンプ弁	25-51B2(電磁弁)	RB-3-2	-	-	-	-	○	○
試料採取系	格納容器酸素分析系ワンプ弁	25-51C1(電磁弁)	RB-2-3	-	-	-	-	○	○
試料採取系	格納容器酸素分析系ワンプ弁	25-51C2(電磁弁)	RB-2-3	-	-	-	-	○	○
試料採取系	格納容器酸素分析系ワンプ弁	25-51D1(電磁弁)	RB-1-2	-	-	-	-	○	○
試料採取系	格納容器酸素分析系ワンプ弁	25-51D2(電磁弁)	RB-1-2	-	-	-	-	○	○
試料採取系	格納容器酸素分析系排気弁	25-51E1(電磁弁)	RB-B1-1	-	-	-	-	○	○
試料採取系	格納容器酸素分析系排気弁	25-51E2(電磁弁)	RB-B1-1	-	-	-	-	○	○
試料採取系	PLR 排水ワンプ弁 (外部隔離弁)	B3G-F020(A0)	RB-3-2	-	-	-	-	○	○
放射性廃棄物処理系	原子炉格納容器1号系圧力隔離弁 (外側)	G13-F129(A0)	RB-B1-8	-	-	-	-	○	○
放射性廃棄物処理系	原子炉格納容器1号系圧力隔離弁 (内側)	G13-F130(A0)	RB-B1-8	-	-	-	-	○	○
放射性廃棄物処理系	原子炉格納容器1号系機器1号隔離弁 (外側)	G13-F132(A0)	RB-B1-8	-	-	-	-	○	○
放射性廃棄物処理系	原子炉格納容器1号系機器1号隔離弁 (内側)	G13-F133(A0)	RB-B1-8	-	-	-	-	○	○
復水移送系	復水移送ポンプ(A)	M/W-PMP-CST-A	TB-B1-6	-	-	-	-	○	○
復水移送系	復水移送ポンプ(B)	M/W-PMP-CST-B	TB-B1-6	-	-	-	-	○	○
復水移送系	COND TRANS PUMP DISCH PRESS	PT-18-190.5	TB-B1-6	-	-	○IP67	C	-	○
復水移送系	CST (A) LEVEL (伝送器)	LT-18-190A	CST-B1-2	-	-	○IP67	C	-	○
復水移送系	CST (B) LEVEL (伝送器)	LT-18-190B	CST-B1-2	-	-	○IP67	C	-	○
気体廃棄物処理系	OFF GAS SYSTEM INST. RACK	PML-LR-R-4	TB-1-4	-	-	○IP67	C	-	○

判定基準
 A: 浸水防護対象設備設置区画に破損を想定する被水がなく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
 B: 浸水防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
 C: 浸水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外装による保護等級 (IPコード)」(NEMA(National Electrical Manufacturers Association)による保護等級) 等による防滴仕様を有している、又は浸水防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。
 -: 被水による影響あり。

第3表 想定破損による被水影響評価結果まとめ (23/23)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	被水部、天井開口又は貫通部の有無 -:有 ○:無	多重化・区画化 ○:有 -:無	防滴仕様・被水防護措置 ○:有 -:無	判定基準	対策実施 ○:有 -:無	評価結果 ○:良 ×:否
気体廃棄物処理系	OFF GAS PREHEATERS TEMP	TE-23-164	TB-1-8	-	-	-	-	○	○
気体廃棄物処理系	主蒸気式空気抽出器(A)出口弁	6-231000	TB-1-8	-	-	-	-	○	○
気体廃棄物処理系	主蒸気式空気抽出器(B)出口弁	6-232000	TB-1-8	-	-	-	-	○	○
気体廃棄物処理系	主蒸気式空気抽出器(A)入口弁	6-2330(A)	TB-1-19	-	-	-	-	○	○
気体廃棄物処理系	主蒸気式空気抽出器(B)入口弁	6-2340(A)	TB-1-17	-	-	-	-	○	○
気体廃棄物処理系	排気予熱器(A)蒸気温度制御弁	TCV-23-164.1A(60)	TB-1-2	-	-	-	-	○	○
気体廃棄物処理系	排気予熱器(B)蒸気温度制御弁	TCV-23-164.1B(60)	TB-1-6	-	-	-	-	○	○
気体廃棄物処理系	排気式空気抽出器(A)入口弁	06C-F019A(60)	RW-1-4	-	-	-	-	○	○
気体廃棄物処理系	排気式空気抽出器(B)入口弁	06C-F019B(60)	RW-1-4	-	-	-	-	○	○
気体廃棄物処理系	排気式空気抽出器(A)再循環圧力制御弁	PCV-F051A	RW-1-4	-	-	-	-	○	○
気体廃棄物処理系	排気式空気抽出器(B)再循環圧力制御弁	PCV-F051B	RW-1-4	-	-	-	-	○	○
気体廃棄物処理系	排気式空気抽出器(A)入口弁	06C-F103A(60)	RW-1-4	-	-	-	-	○	○
気体廃棄物処理系	排気式空気抽出器(B)入口弁	06C-F103B(60)	RW-1-4	-	-	-	-	○	○
気体廃棄物処理系	OFF GAS RECOMBINER HEATER(A)	-	TB-1-19	-	-	-	-	○	○
気体廃棄物処理系	OFF GAS RECOMBINER HEATER(B)	-	TB-1-17	-	-	-	-	○	○
空気抽出系	第1段SJAЕ(A)空気入口弁	6-22V2000	TB-1-8	-	-	-	-	○	○
空気抽出系	第1段SJAЕ(B)空気入口弁	6-22V3000	TB-1-8	-	-	-	-	○	○
空気抽出系	SJAЕ 蒸気 BLOCK	40-7-119A	TB-1-8	-	-	-	-	○	○
空気抽出系	SJAЕ 蒸気 BLOCK	40-7-119B	TB-1-8	-	-	-	-	○	○
F-4'補助蒸気系	主蒸気式空気抽出器(A)第1段蒸気入口弁	6-7K31A(000)	TB-1-8	-	-	-	-	○	○
F-4'補助蒸気系	主蒸気式空気抽出器(A)第2段蒸気入口弁	6-7K31B(000)	TB-1-8	-	-	-	-	○	○
F-6'補助蒸気系	主蒸気式空気抽出器(B)第1段蒸気入口弁	6-7K32A(000)	TB-1-8	-	-	-	-	○	○
F-6'補助蒸気系	主蒸気式空気抽出器(B)第2段蒸気入口弁	6-7K32B(000)	TB-1-8	-	-	-	-	○	○

判定基準
 A: 漏れ防護対象設備設置区画に破損を想定する被水部がなく、上部の天井開口又は貫通部がない。
 B: 漏れ防護対象設備が多重化又は区画化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
 C: 漏れ防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級 (IP コード)」 「NEMA (National Electrical Manufacturers Association) による保護等級」等による防滴仕様を有している、又は漏れ防護対象設備を防護するために必要な防護措置がなされている。
 -: 被水による影響あり。

5.3 想定破損による蒸気影響評価結果まとめ

添付第5.3-1表 想定破損による蒸気影響評価結果

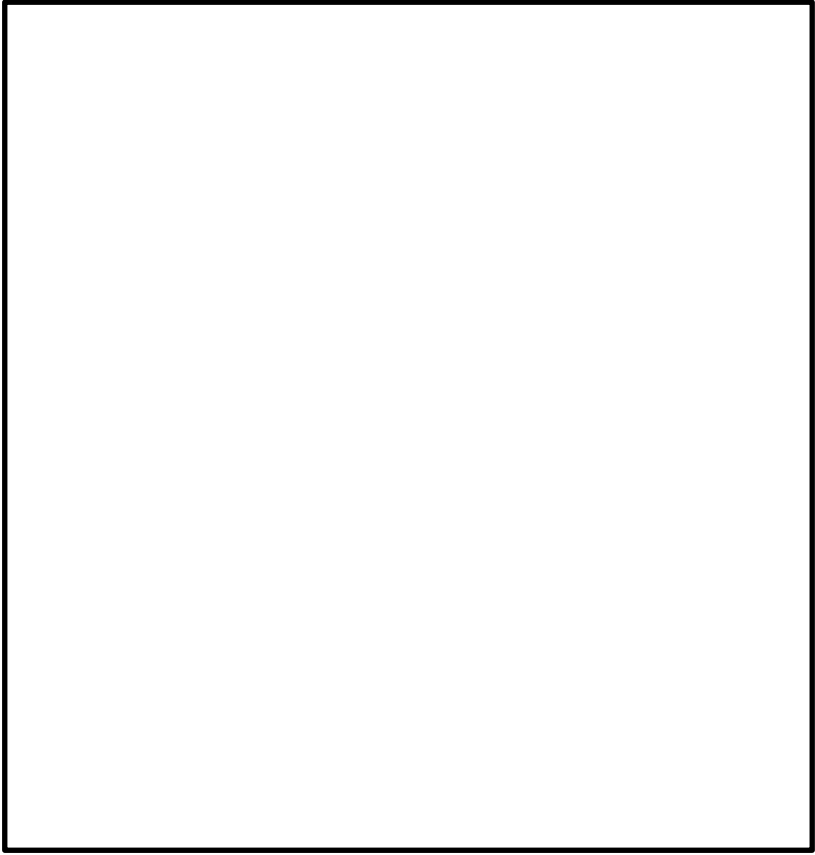
防護対象設備の設置区域	区域内の蒸気源	他区域からの蒸気の流入	蒸気影響を考慮した仕様(耐蒸気仕様)	多重性又は多重性を有する系統の同時機能喪失	機能維持判定	備考
原子炉建屋 二次格納施設	主蒸気系 給水系 原子炉隔離時冷却系 原子炉冷卻材料浄化系 (所内蒸気系*)	あり	○** (一部考慮なし)**	なし**	○	* 所内蒸気系は上流側のタービン機室内で常時隔離運用するため、蒸気漏れとして想定せず、また他区域からの流入もない ** 二次格納施設内の防護対象設備は、二次格納施設内に存在する高エネルギー配管破断による蒸気影響を考慮した設計としている ほうが、同種の機能を有する水圧制御ユニットが耐蒸気仕様であることから、多重性又は多重性を有する系統が同時機能喪失しないという評価 二次格納施設内の防護対象設備に対する機能維持判定の詳細を添付第5.3.2表に示す
原子炉建屋 附属区域	なし (所内蒸気系*)	なし**	—	—	○	* 所内蒸気系は上流側のタービン機室内で常時隔離運用するため、蒸気漏れとして想定しない ** 蒸気源を内包する他区域との境界は気密性を考慮した設計のため、蒸気の流入はない(第4.2.3-1表参照)
タービン建屋 海水熱交換器 区域	なし	なし*	—	—	○	* 蒸気源を内包する他区域との境界は気密性を考慮した設計のため、蒸気の流入はない(第4.2.3-1表参照)
コントロール 建屋	なし	なし*	—	—	○	* 蒸気源を内包する他区域との境界は気密性を考慮した設計のため、蒸気の流入はない(第4.2.3-1表参照)

表 3-1 想定破損による蒸気影響評価結果

蒸気源、又は他区域からの流入	多重化・区域化	機能要求	耐環境仕様	判定基準	対策実施	評価結果	判定理由
○：有 —：無	○：有 —：無	○：有 —：無	○：有 —：無	○：有 —：無	○：有 —：無	○：良 —：否	
主蒸気系 給水系 原子炉隔離時冷却系 原子炉冷卻材料浄化系 (所内蒸気系)	—	○	○	B	○	○	高エネルギー配管の破断を考慮した設計 (1) 耐環境仕様 (2) フローアップ・アウト・ベネルの設置 ・ ほう水注入系は耐蒸気仕様ではないが、水圧制御ユニットが耐蒸気仕様であることから、多重化又は多様化された系統が同時に機能喪失しない ・ 所内蒸気系配管に対しては、以下の対策を実施 (1) 止め弁の設置による常時隔離(運用の変更) (2) 配管のルート変更等 ・ 原子炉建屋付属機との境界は気密性を考慮した設計のため伝播しない
— (所内蒸気系)	—	○	—	A	○	○	・ 所内蒸気系配管に対しては以下の対策を実施 (1) 止め弁の設置による常時隔離(運用の変更) (2) 配管のルート変更等 ・ 原子炉建屋二次格納施設との境界は気密性を考慮した設計のため伝播しない
— (所内蒸気系)	—	○	—	A	○	○	・ 所内蒸気系配管については、以下の対策を実施 (1) 配管のルート変更等 (2) 配管のルート変更等 ・ 所内蒸気系配管は気密性を考慮した設計のため伝播しない
— (所内蒸気系)	—	○	—	A	○	○	・ 所内蒸気系配管に対しては以下の対策を実施 海水ポンプエリア 排気筒エリア ・ 海水防護対象区域境界は気密性を考慮した設計のため伝播しない
—	—	○	—	A	○	○	・ 区域内に蒸気源がなく、屋外で大気開放であるため伝播しない
—	—	○	—	A	○	○	

※1 〇内は対象側の蒸気源、又は他区域から流入する蒸気源を示す。
 ※2 判定基準 記号A：海水防護対象区域内に蒸気を内包する蒸気源がなく、区域外からの蒸気の伝播がない。
 B：海水防護対象設備が多重化又は多様化されており、各々が別区域に設置されており、同時に機能喪失しない。
 C：海水防護対象設備が耐蒸気仕様を有している。又は海水防護対象設備を防護するための必要な対策がなされている。

・設備及び評価条件の相違
 【柏崎6/7】
 (東海第二は別添1本文6.4に記載)

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																																																																																													
<p>添付第 5.3-2 表 6 号炉原子炉二次格納施設内防護対象設備の蒸気影響確認結果</p> <table border="1" data-bbox="151 352 884 1249"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>蒸気評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT003A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT003B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT003C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT003D)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT003E)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT003F)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT003G)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT003H)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT006A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT006B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉圧力 (B21-PT007A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉圧力 (B21-PT007B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉圧力 (B21-PT007C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉圧力 (B21-PT007D)</td><td>○</td></tr> <tr><td>制御棒駆動系</td><td>水圧制御ユニット (C12-D004) (東側)</td><td>○</td></tr> <tr><td>制御棒駆動系</td><td>水圧制御ユニット (C12-D004) (西側)</td><td>○</td></tr> <tr><td>ほう酸水注入系</td><td>ほう酸水注入系ポンプ (C41-C001A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>ほう酸水注入系</td><td>ほう酸水注入系ポンプ (C41-C001B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>ほう酸水注入系</td><td>ほう酸水注入系ポンプ用潤滑油ポンプ (C41-C002A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>ほう酸水注入系</td><td>ほう酸水注入系ポンプ用潤滑油ポンプ (C41-C002B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>ほう酸水注入系</td><td>ほう酸水注入系弁 (C41-MO-F001A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>ほう酸水注入系</td><td>ほう酸水注入系弁 (C41-MO-F001B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>ほう酸水注入系</td><td>ほう酸水注入系弁 (C41-MO-F006A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>ほう酸水注入系</td><td>ほう酸水注入系弁 (C41-MO-F006B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>格納容器内雰囲気モニタ系コネクタ保護ボックス (D23 コレクタ保護ボックス)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>格納容器内雰囲気モニタ系コネクタ保護ボックス (D23 コレクタ保護ボックス)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>格納容器内雰囲気モニタ系コネクタ保護ボックス (D23 コレクタ保護ボックス)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>格納容器内雰囲気モニタ系コネクタ保護ボックス (D23 コレクタ保護ボックス)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>水素系検出ユニット (D23-H2T001A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>水素系検出ユニット (D23-H2T001B)</td><td>○</td></tr> </tbody> </table>	系統	設備	蒸気評価	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT003A)	○	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT003B)	○	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT003C)	○	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT003D)	○	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT003E)	○	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT003F)	○	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT003G)	○	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT003H)	○	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT006A)	○	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT006B)	○	原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT007A)	○	原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT007B)	○	原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT007C)	○	原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT007D)	○	制御棒駆動系	水圧制御ユニット (C12-D004) (東側)	○	制御棒駆動系	水圧制御ユニット (C12-D004) (西側)	○	ほう酸水注入系	ほう酸水注入系ポンプ (C41-C001A)	○	ほう酸水注入系	ほう酸水注入系ポンプ (C41-C001B)	○	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)	○	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)	○	ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-MO-F001A)	○	ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-MO-F001B)	○	ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-MO-F006A)	○	ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-MO-F006B)	○	格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系コネクタ保護ボックス (D23 コレクタ保護ボックス)	○	格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系コネクタ保護ボックス (D23 コレクタ保護ボックス)	○	格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系コネクタ保護ボックス (D23 コレクタ保護ボックス)	○	格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系コネクタ保護ボックス (D23 コレクタ保護ボックス)	○	格納容器内雰囲気モニタ系	水素系検出ユニット (D23-H2T001A)	○	格納容器内雰囲気モニタ系	水素系検出ユニット (D23-H2T001B)	○		 <p style="text-align: center;">図 3-1 蒸気源有無の全体概略図</p>	
系統	設備	蒸気評価																																																																																														
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT003A)	○																																																																																														
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT003B)	○																																																																																														
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT003C)	○																																																																																														
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT003D)	○																																																																																														
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT003E)	○																																																																																														
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT003F)	○																																																																																														
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT003G)	○																																																																																														
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT003H)	○																																																																																														
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT006A)	○																																																																																														
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT006B)	○																																																																																														
原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT007A)	○																																																																																														
原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT007B)	○																																																																																														
原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT007C)	○																																																																																														
原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT007D)	○																																																																																														
制御棒駆動系	水圧制御ユニット (C12-D004) (東側)	○																																																																																														
制御棒駆動系	水圧制御ユニット (C12-D004) (西側)	○																																																																																														
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系ポンプ (C41-C001A)	○																																																																																														
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系ポンプ (C41-C001B)	○																																																																																														
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)	○																																																																																														
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)	○																																																																																														
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-MO-F001A)	○																																																																																														
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-MO-F001B)	○																																																																																														
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-MO-F006A)	○																																																																																														
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-MO-F006B)	○																																																																																														
格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系コネクタ保護ボックス (D23 コレクタ保護ボックス)	○																																																																																														
格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系コネクタ保護ボックス (D23 コレクタ保護ボックス)	○																																																																																														
格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系コネクタ保護ボックス (D23 コレクタ保護ボックス)	○																																																																																														
格納容器内雰囲気モニタ系	格納容器内雰囲気モニタ系コネクタ保護ボックス (D23 コレクタ保護ボックス)	○																																																																																														
格納容器内雰囲気モニタ系	水素系検出ユニット (D23-H2T001A)	○																																																																																														
格納容器内雰囲気モニタ系	水素系検出ユニット (D23-H2T001B)	○																																																																																														

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 5.3-2 表 6号炉原子炉二次格納施設内防護対象設備の蒸気影響確認結果																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>蒸気評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>酸素系検出ユニット (D23-O2T003A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>酸素系検出ユニット (D23-O2T003B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>イオンチェンバ検出器 (D23-RE005A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>イオンチェンバ検出器 (D23-RE005B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>イオンチェンバ検出器 (D23-RE006A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>イオンチェンバ検出器 (D23-RE006B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-SO-F001A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-SO-F001B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-SO-F002A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-SO-F002B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-SO-F003A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-SO-F003B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-SO-F004A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-SO-F004B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系ポンプ (E11-C001A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系ポンプ (E11-C001B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系ポンプ (E11-C001C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-F016A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-F016B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-F016C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系系統流量 (E11-FT008A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系系統流量 (E11-FT008B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系系統流量 (E11-FT008C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F001A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F001B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F001C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F004A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F004B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F004C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F005A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F005B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F005C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F008A)</td><td>○</td></tr> </tbody> </table>	系統	設備	蒸気評価	格納容器内雰囲気モニタ系	酸素系検出ユニット (D23-O2T003A)	○	格納容器内雰囲気モニタ系	酸素系検出ユニット (D23-O2T003B)	○	格納容器内雰囲気モニタ系	イオンチェンバ検出器 (D23-RE005A)	○	格納容器内雰囲気モニタ系	イオンチェンバ検出器 (D23-RE005B)	○	格納容器内雰囲気モニタ系	イオンチェンバ検出器 (D23-RE006A)	○	格納容器内雰囲気モニタ系	イオンチェンバ検出器 (D23-RE006B)	○	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-F001A)	○	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-F001B)	○	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-F002A)	○	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-F002B)	○	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-F003A)	○	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-F003B)	○	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)	○	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)	○	残留熱除去系	残留熱除去系ポンプ (E11-C001A)	○	残留熱除去系	残留熱除去系ポンプ (E11-C001B)	○	残留熱除去系	残留熱除去系ポンプ (E11-C001C)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F016A)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F016B)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F016C)	○	残留熱除去系	残留熱除去系系統流量 (E11-FT008A)	○	残留熱除去系	残留熱除去系系統流量 (E11-FT008B)	○	残留熱除去系	残留熱除去系系統流量 (E11-FT008C)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F001A)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F001B)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F001C)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F004A)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F004B)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F004C)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F005A)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F005B)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F005C)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F008A)	○			
系統	設備	蒸気評価																																																																																																							
格納容器内雰囲気モニタ系	酸素系検出ユニット (D23-O2T003A)	○																																																																																																							
格納容器内雰囲気モニタ系	酸素系検出ユニット (D23-O2T003B)	○																																																																																																							
格納容器内雰囲気モニタ系	イオンチェンバ検出器 (D23-RE005A)	○																																																																																																							
格納容器内雰囲気モニタ系	イオンチェンバ検出器 (D23-RE005B)	○																																																																																																							
格納容器内雰囲気モニタ系	イオンチェンバ検出器 (D23-RE006A)	○																																																																																																							
格納容器内雰囲気モニタ系	イオンチェンバ検出器 (D23-RE006B)	○																																																																																																							
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-F001A)	○																																																																																																							
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-F001B)	○																																																																																																							
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-F002A)	○																																																																																																							
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-F002B)	○																																																																																																							
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-F003A)	○																																																																																																							
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-F003B)	○																																																																																																							
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)	○																																																																																																							
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)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系ポンプ (E11-C001A)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系ポンプ (E11-C001B)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系ポンプ (E11-C001C)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F016A)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F016B)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F016C)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系系統流量 (E11-FT008A)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系系統流量 (E11-FT008B)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系系統流量 (E11-FT008C)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F001A)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F001B)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F001C)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F004A)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F004B)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F004C)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F005A)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F005B)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F005C)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F008A)	○																																																																																																							

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 5.3-2 表 6 号炉原子炉二次格納施設内防護対象設備の蒸気影響確認結果</p> <table border="1" data-bbox="142 338 896 1268"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>蒸気評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F008B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F008C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F011A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F011B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F011C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F012A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F012B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F012C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F013A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F013B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F013C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F014A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F014B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F014C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F015)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F017B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F017C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F018B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F018C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F019B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F019C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F021A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F021B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F021C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>高圧炉心注水系ポンプ (E22-C001B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>高圧炉心注水系ポンプ (E22-C001C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>高圧炉心注水系系統流量 (E22-FT008B-1)</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>高圧炉心注水系系統流量 (E22-FT008C-1)</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>高圧炉心注水系系統流量 (E22-LT010A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>高圧炉心注水系系統流量 (E22-LT010B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>高圧炉心注水系系統流量 (E22-LT010C)</td><td>○</td></tr> </tbody> </table>	系統	設備	蒸気評価	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F008B)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F008C)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F011A)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F011B)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F011C)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F012A)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F012B)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F012C)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F013A)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F013B)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F013C)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F014A)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F014B)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F014C)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F015)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F017B)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F017C)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F018B)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F018C)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F019B)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F019C)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F021A)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F021B)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F021C)	○	高圧炉心注水系	高圧炉心注水系ポンプ (E22-C001B)	○	高圧炉心注水系	高圧炉心注水系ポンプ (E22-C001C)	○	高圧炉心注水系	高圧炉心注水系系統流量 (E22-FT008B-1)	○	高圧炉心注水系	高圧炉心注水系系統流量 (E22-FT008C-1)	○	高圧炉心注水系	高圧炉心注水系系統流量 (E22-LT010A)	○	高圧炉心注水系	高圧炉心注水系系統流量 (E22-LT010B)	○	高圧炉心注水系	高圧炉心注水系系統流量 (E22-LT010C)	○			
系統	設備	蒸気評価																																																																																																	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F008B)	○																																																																																																	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F008C)	○																																																																																																	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F011A)	○																																																																																																	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F011B)	○																																																																																																	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F011C)	○																																																																																																	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F012A)	○																																																																																																	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F012B)	○																																																																																																	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F012C)	○																																																																																																	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F013A)	○																																																																																																	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F013B)	○																																																																																																	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F013C)	○																																																																																																	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F014A)	○																																																																																																	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F014B)	○																																																																																																	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F014C)	○																																																																																																	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F015)	○																																																																																																	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F017B)	○																																																																																																	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F017C)	○																																																																																																	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F018B)	○																																																																																																	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F018C)	○																																																																																																	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F019B)	○																																																																																																	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F019C)	○																																																																																																	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F021A)	○																																																																																																	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F021B)	○																																																																																																	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F021C)	○																																																																																																	
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系ポンプ (E22-C001B)	○																																																																																																	
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系ポンプ (E22-C001C)	○																																																																																																	
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系系統流量 (E22-FT008B-1)	○																																																																																																	
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系系統流量 (E22-FT008C-1)	○																																																																																																	
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系系統流量 (E22-LT010A)	○																																																																																																	
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系系統流量 (E22-LT010B)	○																																																																																																	
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系系統流量 (E22-LT010C)	○																																																																																																	

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 5.3-2 表 6 号炉原子炉二次格納施設内防護対象設備の蒸気影響確認結果																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>蒸気評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>高圧炉心注水系系統流量 (E22-LT010D)</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F001B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F001C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F003B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F003C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F006B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F006C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F010B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F010C)</td><td>○</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 (E51-C001)</td><td>○</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 (E51-C002)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系復水ポンプ (E51-C003)</td><td>○</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ポンプ (E51-C004)</td><td>○</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 (E51-C005)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td>原子炉隔離時冷却系系統流量 (E51-FT007)</td><td>○</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-HO-F069)</td><td>○</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-MO-F001)</td><td>○</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-MO-F004)</td><td>○</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-MO-F006)</td><td>○</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-MO-F011)</td><td>○</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-MO-F012)</td><td>○</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-MO-F036)</td><td>○</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-MO-F037)</td><td>○</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-MO-F068)</td><td>○</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-MO-F003)</td><td>○</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ポンプ (G41-C001A)</td><td>○</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ポンプ (G41-C001B)</td><td>○</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-F020)</td><td>○</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-MO-F005A)</td><td>○</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-MO-F012)</td><td>○</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-MO-F021A)</td><td>○</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-MO-F021B)</td><td>○</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ポンプ (G51-C001)</td><td>○</td></tr> </tbody> </table>	系統	設備	蒸気評価	高圧炉心注水系	高圧炉心注水系系統流量 (E22-LT010D)	○	高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F001B)	○	高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F001C)	○	高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F003B)	○	高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F003C)	○	高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F006B)	○	高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F006C)	○	高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F010B)	○	高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F010C)	○	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系ポンプ (E51-C001)	○	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)	○	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)	○	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)	○	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)	○	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系系統流量 (E51-FT007)	○	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-HO-F069)	○	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-MO-F001)	○	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-MO-F004)	○	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-MO-F006)	○	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-MO-F011)	○	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-MO-F012)	○	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-MO-F036)	○	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-MO-F037)	○	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-MO-F068)	○	原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-MO-F003)	○	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)	○	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)	○	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F020)	○	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-MO-F005A)	○	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-MO-F012)	○	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-MO-F021A)	○	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-MO-F021B)	○	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)	○			
系統	設備	蒸気評価																																																																																																							
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系系統流量 (E22-LT010D)	○																																																																																																							
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F001B)	○																																																																																																							
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F001C)	○																																																																																																							
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F003B)	○																																																																																																							
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F003C)	○																																																																																																							
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F006B)	○																																																																																																							
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F006C)	○																																																																																																							
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F010B)	○																																																																																																							
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F010C)	○																																																																																																							
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系ポンプ (E51-C001)	○																																																																																																							
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)	○																																																																																																							
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)	○																																																																																																							
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)	○																																																																																																							
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)	○																																																																																																							
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系系統流量 (E51-FT007)	○																																																																																																							
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-HO-F069)	○																																																																																																							
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-MO-F001)	○																																																																																																							
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-MO-F004)	○																																																																																																							
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-MO-F006)	○																																																																																																							
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-MO-F011)	○																																																																																																							
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-MO-F012)	○																																																																																																							
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-MO-F036)	○																																																																																																							
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-MO-F037)	○																																																																																																							
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-MO-F068)	○																																																																																																							
原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-MO-F003)	○																																																																																																							
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)	○																																																																																																							
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)	○																																																																																																							
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F020)	○																																																																																																							
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-MO-F005A)	○																																																																																																							
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-MO-F012)	○																																																																																																							
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-MO-F021A)	○																																																																																																							
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-MO-F021B)	○																																																																																																							
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)	○																																																																																																							

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 5.3-2 表 6 号炉原子炉二次格納施設内防護対象設備の蒸気影響確認結果																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>蒸気評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>サブプレッションプル浄化系</td><td>サブプレッションプル浄化系弁 (G51-MO-F014)</td><td>○</td></tr> <tr><td>盤類</td><td>格納容器内雰囲気モニタヒータ制御盤 (H21-P334)</td><td>○</td></tr> <tr><td>盤類</td><td>格納容器内雰囲気モニタヒータ制御盤 (H21-P335)</td><td>○</td></tr> <tr><td>盤類</td><td>原子炉系計装ラック (H22-P001)</td><td>○</td></tr> <tr><td>盤類</td><td>原子炉系計装ラック (H22-P002)</td><td>○</td></tr> <tr><td>盤類</td><td>原子炉系計装ラック (H22-P003)</td><td>○</td></tr> <tr><td>盤類</td><td>原子炉系計装ラック (H22-P004)</td><td>○</td></tr> <tr><td>盤類</td><td>格納容器内雰囲気モニタサンプリングラック (H22-P311)</td><td>○</td></tr> <tr><td>盤類</td><td>格納容器内雰囲気モニタサンプリングラック (H22-P312)</td><td>○</td></tr> <tr><td>盤類</td><td>格納容器内雰囲気モニタ校正ラック (H22-P313)</td><td>○</td></tr> <tr><td>盤類</td><td>格納容器内雰囲気モニタ校正ラック (H22-P314)</td><td>○</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-MO-F013A)</td><td>○</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-MO-F013B)</td><td>○</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-MO-F013C)</td><td>○</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-MO-F055A)</td><td>○</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-MO-F055B)</td><td>○</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-MO-F055C)</td><td>○</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-MO-F055D)</td><td>○</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-MO-F055E)</td><td>○</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-MO-F055F)</td><td>○</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-MO-F074A)</td><td>○</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-MO-F074B)</td><td>○</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-MO-F074C)</td><td>○</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-MO-F082A)</td><td>○</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-MO-F082B)</td><td>○</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-MO-F082C)</td><td>○</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-MO-F018A)</td><td>○</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-MO-F018B)</td><td>○</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-MO-F027A)</td><td>○</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-MO-F027B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ガス処理系</td><td>非常用ガス処理系弁 (T22-AO-F001A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ガス処理系</td><td>非常用ガス処理系弁 (T22-AO-F001B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ガス処理系</td><td>非常用ガス処理系排風機 (T22-C001A)</td><td>○</td></tr> </tbody> </table>	系統	設備	蒸気評価	サブプレッションプル浄化系	サブプレッションプル浄化系弁 (G51-MO-F014)	○	盤類	格納容器内雰囲気モニタヒータ制御盤 (H21-P334)	○	盤類	格納容器内雰囲気モニタヒータ制御盤 (H21-P335)	○	盤類	原子炉系計装ラック (H22-P001)	○	盤類	原子炉系計装ラック (H22-P002)	○	盤類	原子炉系計装ラック (H22-P003)	○	盤類	原子炉系計装ラック (H22-P004)	○	盤類	格納容器内雰囲気モニタサンプリングラック (H22-P311)	○	盤類	格納容器内雰囲気モニタサンプリングラック (H22-P312)	○	盤類	格納容器内雰囲気モニタ校正ラック (H22-P313)	○	盤類	格納容器内雰囲気モニタ校正ラック (H22-P314)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F013A)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F013B)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F013C)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F055A)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F055B)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F055C)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F055D)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F055E)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F055F)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F074A)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F074B)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F074C)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F082A)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F082B)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F082C)	○	高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-MO-F018A)	○	高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-MO-F018B)	○	高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-MO-F027A)	○	高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-MO-F027B)	○	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-AO-F001A)	○	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-AO-F001B)	○	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系排風機 (T22-C001A)	○			
系統	設備	蒸気評価																																																																																																							
サブプレッションプル浄化系	サブプレッションプル浄化系弁 (G51-MO-F014)	○																																																																																																							
盤類	格納容器内雰囲気モニタヒータ制御盤 (H21-P334)	○																																																																																																							
盤類	格納容器内雰囲気モニタヒータ制御盤 (H21-P335)	○																																																																																																							
盤類	原子炉系計装ラック (H22-P001)	○																																																																																																							
盤類	原子炉系計装ラック (H22-P002)	○																																																																																																							
盤類	原子炉系計装ラック (H22-P003)	○																																																																																																							
盤類	原子炉系計装ラック (H22-P004)	○																																																																																																							
盤類	格納容器内雰囲気モニタサンプリングラック (H22-P311)	○																																																																																																							
盤類	格納容器内雰囲気モニタサンプリングラック (H22-P312)	○																																																																																																							
盤類	格納容器内雰囲気モニタ校正ラック (H22-P313)	○																																																																																																							
盤類	格納容器内雰囲気モニタ校正ラック (H22-P314)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F013A)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F013B)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F013C)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F055A)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F055B)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F055C)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F055D)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F055E)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F055F)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F074A)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F074B)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F074C)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F082A)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F082B)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-MO-F082C)	○																																																																																																							
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-MO-F018A)	○																																																																																																							
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-MO-F018B)	○																																																																																																							
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-MO-F027A)	○																																																																																																							
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-MO-F027B)	○																																																																																																							
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-AO-F001A)	○																																																																																																							
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-AO-F001B)	○																																																																																																							
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系排風機 (T22-C001A)	○																																																																																																							

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 5.3-2 表 6 号炉原子炉二次格納施設内防護対象設備の蒸気影響確認結果																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>蒸気評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>非常用ガス処理系</td><td>非常用ガス処理系排風機 (T22-C001B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ガス処理系</td><td>非常用ガス処理系乾燥装置 (T22-D001A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ガス処理系</td><td>非常用ガス処理系乾燥装置 (T22-D001B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ガス処理系</td><td>非常用ガス処理系フィルタ装置 (T22-D002)</td><td>*B.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-MO-F002A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ガス処理系</td><td>非常用ガス処理系弁 (T22-MO-F002B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ガス処理系</td><td>非常用ガス処理系弁 (T22-MO-F004A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ガス処理系</td><td>非常用ガス処理系弁 (T22-MO-F004B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>サブプレッションプール水位 (T31-LT020)</td><td>○</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>サブプレッションプール水位 (T31-LT021)</td><td>○</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>原子炉格納容器圧力 (T31-PT015)</td><td>○</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>原子炉格納容器圧力 (T31-PT016)</td><td>○</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>原子炉格納容器圧力 (T31-PT017)</td><td>○</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>不活性ガス系弁 (T31-SO-F712)</td><td>○</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>不活性ガス系弁 (T31-SO-F714)</td><td>○</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>不活性ガス系弁 (T31-SO-F733)</td><td>○</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>不活性ガス系弁 (T31-SO-F735)</td><td>○</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>不活性ガス系弁 (T31-SO-F736)</td><td>○</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>不活性ガス系弁 (T31-SO-F738)</td><td>○</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>不活性ガス系弁 (T31-SO-F741)</td><td>○</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>不活性ガス系弁 (T31-SO-F743)</td><td>○</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>不活性ガス系弁 (T31-SO-F744)</td><td>○</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>不活性ガス系弁 (T31-SO-F746)</td><td>○</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>不活性ガス系弁 (T31-SO-F748)</td><td>○</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>不活性ガス系弁 (T31-SO-F750)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置再結合器 (T49-A001A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置再結合器 (T49-A001B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>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)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>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)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置ブロワ (T49-C001A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置ブロワ (T49-C001B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>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)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>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)</td><td>○</td></tr> </tbody> </table>	系統	設備	蒸気評価	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系排風機 (T22-C001B)	○	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系乾燥装置 (T22-D001A)	○	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系乾燥装置 (T22-D001B)	○	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系フィルタ装置 (T22-D002)	*B.1	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-MO-F002A)	○	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-MO-F002B)	○	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-MO-F004A)	○	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-MO-F004B)	○	不活性ガス系	サブプレッションプール水位 (T31-LT020)	○	不活性ガス系	サブプレッションプール水位 (T31-LT021)	○	不活性ガス系	原子炉格納容器圧力 (T31-PT015)	○	不活性ガス系	原子炉格納容器圧力 (T31-PT016)	○	不活性ガス系	原子炉格納容器圧力 (T31-PT017)	○	不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-SO-F712)	○	不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-SO-F714)	○	不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-SO-F733)	○	不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-SO-F735)	○	不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-SO-F736)	○	不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-SO-F738)	○	不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-SO-F741)	○	不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-SO-F743)	○	不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-SO-F744)	○	不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-SO-F746)	○	不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-SO-F748)	○	不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-SO-F750)	○	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)	○	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)	○	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)	○	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)	○	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)	○	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)	○	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)	○	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)	○			
系統	設備	蒸気評価																																																																																																							
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系排風機 (T22-C001B)	○																																																																																																							
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系乾燥装置 (T22-D001A)	○																																																																																																							
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系乾燥装置 (T22-D001B)	○																																																																																																							
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系フィルタ装置 (T22-D002)	*B.1																																																																																																							
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-MO-F002A)	○																																																																																																							
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-MO-F002B)	○																																																																																																							
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-MO-F004A)	○																																																																																																							
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-MO-F004B)	○																																																																																																							
不活性ガス系	サブプレッションプール水位 (T31-LT020)	○																																																																																																							
不活性ガス系	サブプレッションプール水位 (T31-LT021)	○																																																																																																							
不活性ガス系	原子炉格納容器圧力 (T31-PT015)	○																																																																																																							
不活性ガス系	原子炉格納容器圧力 (T31-PT016)	○																																																																																																							
不活性ガス系	原子炉格納容器圧力 (T31-PT017)	○																																																																																																							
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-SO-F712)	○																																																																																																							
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-SO-F714)	○																																																																																																							
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-SO-F733)	○																																																																																																							
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-SO-F735)	○																																																																																																							
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-SO-F736)	○																																																																																																							
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-SO-F738)	○																																																																																																							
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-SO-F741)	○																																																																																																							
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-SO-F743)	○																																																																																																							
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-SO-F744)	○																																																																																																							
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-SO-F746)	○																																																																																																							
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-SO-F748)	○																																																																																																							
不活性ガス系	不活性ガス系弁 (T31-SO-F750)	○																																																																																																							
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)	○																																																																																																							
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)	○																																																																																																							
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)	○																																																																																																							
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)	○																																																																																																							
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)	○																																																																																																							
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)	○																																																																																																							
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)	○																																																																																																							
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)	○																																																																																																							

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 5.3-2 表 6 号炉原子炉二次格納施設内防護対象設備の蒸気影響確認結果</p> <table border="1" data-bbox="142 352 884 1213"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>蒸気評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F001A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F001B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F002A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F002B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F003A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F003B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F004A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F004B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F006A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F006B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F007A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F007B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F008A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F008B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F010A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F010B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>原子炉隔離時冷却系ポンプ室空調機 (U41-D101)</td><td>○</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>高圧炉心注水系ポンプ室空調機 (U41-D102)</td><td>○</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>残留熱除去系ポンプ室空調機 (U41-D103)</td><td>○</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>残留熱除去系ポンプ室空調機 (U41-D104)</td><td>○</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>残留熱除去系ポンプ室空調機 (U41-D105)</td><td>○</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>高圧炉心注水系ポンプ室空調機 (U41-D106)</td><td>○</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>可燃性ガス濃度制御系設備室空調機 (U41-D107A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>可燃性ガス濃度制御系設備室空調機 (U41-D107B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>燃料プール冷却浄化系ポンプ室空調機 (U41-D109A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>燃料プール冷却浄化系ポンプ室空調機 (U41-D109B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>非常用ガス処理系設備室空調機 (U41-D111A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>非常用ガス処理系設備室空調機 (U41-D111B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>格納容器内雰囲気モニタ系設備室空調機 (U41-D113)</td><td>○</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>格納容器内雰囲気モニタ系設備室空調機 (U41-D114)</td><td>○</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>サブプレッションプール浄化系ポンプ室空調機 (U41-D116)</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> <p>注 1 : 蒸気漏洩時に監視および動作が必要な機器ではなく、蒸気漏洩によって機能喪失しても安全機能に影響はない。</p>	系統	設備	蒸気評価	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F001A)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F001B)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F002A)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F002B)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F003A)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F003B)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F004A)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F004B)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F006A)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F006B)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F007A)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F007B)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F008A)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F008B)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F010A)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F010B)	○	換気空調系	原子炉隔離時冷却系ポンプ室空調機 (U41-D101)	○	換気空調系	高圧炉心注水系ポンプ室空調機 (U41-D102)	○	換気空調系	残留熱除去系ポンプ室空調機 (U41-D103)	○	換気空調系	残留熱除去系ポンプ室空調機 (U41-D104)	○	換気空調系	残留熱除去系ポンプ室空調機 (U41-D105)	○	換気空調系	高圧炉心注水系ポンプ室空調機 (U41-D106)	○	換気空調系	可燃性ガス濃度制御系設備室空調機 (U41-D107A)	○	換気空調系	可燃性ガス濃度制御系設備室空調機 (U41-D107B)	○	換気空調系	燃料プール冷却浄化系ポンプ室空調機 (U41-D109A)	○	換気空調系	燃料プール冷却浄化系ポンプ室空調機 (U41-D109B)	○	換気空調系	非常用ガス処理系設備室空調機 (U41-D111A)	○	換気空調系	非常用ガス処理系設備室空調機 (U41-D111B)	○	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)	○	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)	○	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)	○			
系統	設備	蒸気評価																																																																																																	
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F001A)	○																																																																																																	
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F001B)	○																																																																																																	
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F002A)	○																																																																																																	
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F002B)	○																																																																																																	
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F003A)	○																																																																																																	
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F003B)	○																																																																																																	
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F004A)	○																																																																																																	
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F004B)	○																																																																																																	
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F006A)	○																																																																																																	
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F006B)	○																																																																																																	
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F007A)	○																																																																																																	
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F007B)	○																																																																																																	
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F008A)	○																																																																																																	
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F008B)	○																																																																																																	
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F010A)	○																																																																																																	
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系 (T49-MO-F010B)	○																																																																																																	
換気空調系	原子炉隔離時冷却系ポンプ室空調機 (U41-D101)	○																																																																																																	
換気空調系	高圧炉心注水系ポンプ室空調機 (U41-D102)	○																																																																																																	
換気空調系	残留熱除去系ポンプ室空調機 (U41-D103)	○																																																																																																	
換気空調系	残留熱除去系ポンプ室空調機 (U41-D104)	○																																																																																																	
換気空調系	残留熱除去系ポンプ室空調機 (U41-D105)	○																																																																																																	
換気空調系	高圧炉心注水系ポンプ室空調機 (U41-D106)	○																																																																																																	
換気空調系	可燃性ガス濃度制御系設備室空調機 (U41-D107A)	○																																																																																																	
換気空調系	可燃性ガス濃度制御系設備室空調機 (U41-D107B)	○																																																																																																	
換気空調系	燃料プール冷却浄化系ポンプ室空調機 (U41-D109A)	○																																																																																																	
換気空調系	燃料プール冷却浄化系ポンプ室空調機 (U41-D109B)	○																																																																																																	
換気空調系	非常用ガス処理系設備室空調機 (U41-D111A)	○																																																																																																	
換気空調系	非常用ガス処理系設備室空調機 (U41-D111B)	○																																																																																																	
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)	○																																																																																																	
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)	○																																																																																																	
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)	○																																																																																																	

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 5.3-3 表 7号炉原子炉二次格納施設内防護対象設備の蒸気影響確認結果																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>蒸気評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT-003A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT-003B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT-003C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT-003D)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT-003E)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT-003F)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT-003G)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT-003H)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT-006A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉水位 (B21-LT-006B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉圧力 (B21-PT-007A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉圧力 (B21-PT-007B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉圧力 (B21-PT-007C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉系</td><td>原子炉圧力 (B21-PT-007D)</td><td>○</td></tr> <tr><td>制御棒駆動系</td><td>水圧制御ユニット (C12-D004) (北側)</td><td>○</td></tr> <tr><td>制御棒駆動系</td><td>水圧制御ユニット (C12-D004) (南側)</td><td>○</td></tr> <tr><td>ほう酸水注入系</td><td>ほう酸水注入系ポンプ (C41-C001A)</td><td>*注1</td></tr> <tr><td>ほう酸水注入系</td><td>ほう酸水注入系ポンプ (C41-C001B)</td><td>*注1</td></tr> <tr><td>ほう酸水注入系</td><td>ほう酸水注入系ポンプ用潤滑油ポンプ (C41-C002A)</td><td>*注1</td></tr> <tr><td>ほう酸水注入系</td><td>ほう酸水注入系ポンプ用潤滑油ポンプ (C41-C002B)</td><td>*注1</td></tr> <tr><td>ほう酸水注入系</td><td>ほう酸水注入系弁 (C41-MO-F001A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>ほう酸水注入系</td><td>ほう酸水注入系弁 (C41-MO-F001B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>ほう酸水注入系</td><td>ほう酸水注入系弁 (C41-MO-F006A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>ほう酸水注入系</td><td>ほう酸水注入系弁 (C41-MO-F006B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>原子炉格納容器水素濃度 (D23-H2E-001A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>原子炉格納容器水素濃度 (D23-H2E-001B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-MO-F004A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-MO-F004B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-MO-F005A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-MO-F005B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-MO-F006A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>格納容器内雰囲気モニタ系</td><td>格納容器内雰囲気モニタ系弁 (D23-MO-F006B)</td><td>○</td></tr> </tbody> </table>	系統	設備	蒸気評価	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003A)	○	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003B)	○	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003C)	○	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003D)	○	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003E)	○	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003F)	○	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003G)	○	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003H)	○	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-006A)	○	原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-006B)	○	原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT-007A)	○	原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT-007B)	○	原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT-007C)	○	原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT-007D)	○	制御棒駆動系	水圧制御ユニット (C12-D004) (北側)	○	制御棒駆動系	水圧制御ユニット (C12-D004) (南側)	○	ほう酸水注入系	ほう酸水注入系ポンプ (C41-C001A)	*注1	ほう酸水注入系	ほう酸水注入系ポンプ (C41-C001B)	*注1	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)	*注1	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)	*注1	ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-MO-F001A)	○	ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-MO-F001B)	○	ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-MO-F006A)	○	ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-MO-F006B)	○	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)	○	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)	○	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-MO-F004A)	○	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-MO-F004B)	○	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-MO-F005A)	○	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-MO-F005B)	○	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-MO-F006A)	○	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-MO-F006B)	○			
系統	設備	蒸気評価																																																																																																				
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003A)	○																																																																																																				
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003B)	○																																																																																																				
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003C)	○																																																																																																				
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003D)	○																																																																																																				
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003E)	○																																																																																																				
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003F)	○																																																																																																				
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003G)	○																																																																																																				
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-003H)	○																																																																																																				
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-006A)	○																																																																																																				
原子炉系	原子炉水位 (B21-LT-006B)	○																																																																																																				
原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT-007A)	○																																																																																																				
原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT-007B)	○																																																																																																				
原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT-007C)	○																																																																																																				
原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT-007D)	○																																																																																																				
制御棒駆動系	水圧制御ユニット (C12-D004) (北側)	○																																																																																																				
制御棒駆動系	水圧制御ユニット (C12-D004) (南側)	○																																																																																																				
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系ポンプ (C41-C001A)	*注1																																																																																																				
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系ポンプ (C41-C001B)	*注1																																																																																																				
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)	*注1																																																																																																				
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)	*注1																																																																																																				
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-MO-F001A)	○																																																																																																				
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-MO-F001B)	○																																																																																																				
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-MO-F006A)	○																																																																																																				
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-MO-F006B)	○																																																																																																				
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)	○																																																																																																				
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)	○																																																																																																				
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-MO-F004A)	○																																																																																																				
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-MO-F004B)	○																																																																																																				
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-MO-F005A)	○																																																																																																				
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-MO-F005B)	○																																																																																																				
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-MO-F006A)	○																																																																																																				
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-MO-F006B)	○																																																																																																				

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 5.3-3 表 7号炉原子炉二次格納施設内防護対象設備の蒸気影響確認結果

系統	設備	蒸気評価
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-MO-F007A)	○
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-MO-F007B)	○
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-MO-F008A)	○
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-MO-F008B)	○
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)	○
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)	○
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)	○
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)	○
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)	○
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)	○
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-F001A)	○
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-F001B)	○
残留熱除去系	残留熱除去系ポンプ (E11-C001A)	○
残留熱除去系	残留熱除去系ポンプ (E11-C001B)	○
残留熱除去系	残留熱除去系ポンプ (E11-C001C)	○
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F016A)	○
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F016B)	○
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F016C)	○
残留熱除去系	残留熱除去系系統流量 (E11-FT-008A-2)	○
残留熱除去系	残留熱除去系系統流量 (E11-FT-008B-2)	○
残留熱除去系	残留熱除去系系統流量 (E11-FT-008C-2)	○
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F001A)	○
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F001B)	○
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F001C)	○
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F004A)	○
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F004B)	○
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F004C)	○
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F005A)	○
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F005B)	○
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F005C)	○
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F008A)	○
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F008B)	○
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F008C)	○

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 5.3-3 表 7号炉原子炉二次格納施設内防護対象設備の蒸気影響確認結果																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>蒸気評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F011A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F011B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F011C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F012A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F012B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F012C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F013A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F013B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F013C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F014A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F014B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F014C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F015)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F017B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F017C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F018B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F018C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F019B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F019C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F021A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F021B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>残留熱除去系</td><td>残留熱除去系弁 (E11-MO-F021C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>高圧炉心注水系ポンプ (E22-C001B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>高圧炉心注水系ポンプ (E22-C001C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>高圧炉心注水系系統流量 (E22-FT-007B-2)</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>高圧炉心注水系系統流量 (E22-FT-007C-2)</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>サブプレッションプール水位 (E22-LT-010A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>サブプレッションプール水位 (E22-LT-010B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>サブプレッションプール水位 (E22-LT-010C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>サブプレッションプール水位 (E22-LT-010D)</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F001B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F001C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>高圧炉心注水系</td><td>高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F003B)</td><td>○</td></tr> </tbody> </table>	系統	設備	蒸気評価	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F011A)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F011B)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F011C)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F012A)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F012B)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F012C)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F013A)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F013B)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F013C)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F014A)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F014B)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F014C)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F015)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F017B)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F017C)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F018B)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F018C)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F019B)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F019C)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F021A)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F021B)	○	残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F021C)	○	高圧炉心注水系	高圧炉心注水系ポンプ (E22-C001B)	○	高圧炉心注水系	高圧炉心注水系ポンプ (E22-C001C)	○	高圧炉心注水系	高圧炉心注水系系統流量 (E22-FT-007B-2)	○	高圧炉心注水系	高圧炉心注水系系統流量 (E22-FT-007C-2)	○	高圧炉心注水系	サブプレッションプール水位 (E22-LT-010A)	○	高圧炉心注水系	サブプレッションプール水位 (E22-LT-010B)	○	高圧炉心注水系	サブプレッションプール水位 (E22-LT-010C)	○	高圧炉心注水系	サブプレッションプール水位 (E22-LT-010D)	○	高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F001B)	○	高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F001C)	○	高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F003B)	○			
系統	設備	蒸気評価																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F011A)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F011B)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F011C)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F012A)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F012B)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F012C)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F013A)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F013B)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F013C)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F014A)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F014B)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F014C)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F015)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F017B)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F017C)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F018B)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F018C)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F019B)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F019C)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F021A)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F021B)	○																																																																																																							
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-MO-F021C)	○																																																																																																							
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系ポンプ (E22-C001B)	○																																																																																																							
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系ポンプ (E22-C001C)	○																																																																																																							
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系系統流量 (E22-FT-007B-2)	○																																																																																																							
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系系統流量 (E22-FT-007C-2)	○																																																																																																							
高圧炉心注水系	サブプレッションプール水位 (E22-LT-010A)	○																																																																																																							
高圧炉心注水系	サブプレッションプール水位 (E22-LT-010B)	○																																																																																																							
高圧炉心注水系	サブプレッションプール水位 (E22-LT-010C)	○																																																																																																							
高圧炉心注水系	サブプレッションプール水位 (E22-LT-010D)	○																																																																																																							
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F001B)	○																																																																																																							
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F001C)	○																																																																																																							
高圧炉心注水系	高圧炉心注水系弁 (E22-MO-F003B)	○																																																																																																							

添付第 5.3-3 表 7号炉原子炉二次格納施設内防護対象設備の蒸気影響確認結果

系統	設備	蒸気評価
高压炉心注水系	高压炉心注水系弁 (E22-MO-F003C)	○
高压炉心注水系	高压炉心注水系弁 (E22-MO-F006B)	○
高压炉心注水系	高压炉心注水系弁 (E22-MO-F006C)	○
高压炉心注水系	高压炉心注水系弁 (E22-MO-F010B)	○
高压炉心注水系	高压炉心注水系弁 (E22-MO-F010C)	○
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系ポンプ (E51-C001)	○
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)	○
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)	○
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)	○
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)	○
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)	○
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-HO-F401)	○
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-MO-F001)	○
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-MO-F004)	○
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-MO-F006)	○
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-MO-F011)	○
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-MO-F012)	○
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-MO-F036)	○
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-MO-F037)	○
原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-MO-F400)	○
原子炉冷却材浄化系	原子炉冷却材浄化系弁 (G31-MO-F003)	○
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)	○
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)	○
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F030)	○
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F032)	○
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-MO-F005A)	○
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-MO-F013)	○
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-MO-F021A)	○
燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-MO-F021B)	○
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)	○
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-MO-F015)	○
盤類	ほう酸水注入系操作盤 (H21-P027A)	※注1
盤類	ほう酸水注入系操作盤 (H21-P027B)	※注1

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 5.3-3 表 7号炉原子炉二次格納施設内防護対象設備の蒸気影響確認結果																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>蒸気評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F016A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F016B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F016C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F037A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F037B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F037C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F042A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F042B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F042C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F048A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F048B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F048C)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F048D)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F048E)</td><td>○</td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却水系</td><td>原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F048F)</td><td>○</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-MO-F003A)</td><td>○</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-MO-F003B)</td><td>○</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-MO-F012A)</td><td>○</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-MO-F012B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ガス処理系</td><td>非常用ガス処理系弁 (T22-AO-F001A)</td><td>*H 2</td></tr> <tr><td>非常用ガス処理系</td><td>非常用ガス処理系弁 (T22-AO-F001B)</td><td>*H 2</td></tr> <tr><td>非常用ガス処理系</td><td>非常用ガス処理系排風機 (T22-C001A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ガス処理系</td><td>非常用ガス処理系排風機 (T22-C001B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ガス処理系</td><td>非常用ガス処理系乾燥装置 (T22-D001A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ガス処理系</td><td>非常用ガス処理系乾燥装置 (T22-D001B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ガス処理系</td><td>非常用ガス処理系フィルタ装置 (T22-D002)</td><td>*H 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-MO-F002A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ガス処理系</td><td>非常用ガス処理系弁 (T22-MO-F002B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ガス処理系</td><td>非常用ガス処理系弁 (T22-MO-F004A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>非常用ガス処理系</td><td>非常用ガス処理系弁 (T22-MO-F004B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>原子炉格納容器圧力 (T31-PT-026A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>不活性ガス系</td><td>原子炉格納容器圧力 (T31-PT-026B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置再結合器 (T49-A001A)</td><td>○</td></tr> </tbody> </table>	系統	設備	蒸気評価	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F016A)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F016B)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F016C)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F037A)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F037B)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F037C)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F042A)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F042B)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F042C)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F048A)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F048B)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F048C)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F048D)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F048E)	○	原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F048F)	○	高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-MO-F003A)	○	高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-MO-F003B)	○	高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-MO-F012A)	○	高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-MO-F012B)	○	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-AO-F001A)	*H 2	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-AO-F001B)	*H 2	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系排風機 (T22-C001A)	○	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系排風機 (T22-C001B)	○	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系乾燥装置 (T22-D001A)	○	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系乾燥装置 (T22-D001B)	○	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系フィルタ装置 (T22-D002)	*H 3	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-MO-F002A)	○	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-MO-F002B)	○	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-MO-F004A)	○	非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-MO-F004B)	○	不活性ガス系	原子炉格納容器圧力 (T31-PT-026A)	○	不活性ガス系	原子炉格納容器圧力 (T31-PT-026B)	○	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)	○			
系統	設備	蒸気評価																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F016A)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F016B)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F016C)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F037A)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F037B)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F037C)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F042A)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F042B)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F042C)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F048A)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F048B)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F048C)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F048D)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F048E)	○																																																																																																							
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却系弁 (P21-MO-F048F)	○																																																																																																							
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-MO-F003A)	○																																																																																																							
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-MO-F003B)	○																																																																																																							
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-MO-F012A)	○																																																																																																							
高圧窒素ガス供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-MO-F012B)	○																																																																																																							
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-AO-F001A)	*H 2																																																																																																							
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-AO-F001B)	*H 2																																																																																																							
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系排風機 (T22-C001A)	○																																																																																																							
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系排風機 (T22-C001B)	○																																																																																																							
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系乾燥装置 (T22-D001A)	○																																																																																																							
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系乾燥装置 (T22-D001B)	○																																																																																																							
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系フィルタ装置 (T22-D002)	*H 3																																																																																																							
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-MO-F002A)	○																																																																																																							
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-MO-F002B)	○																																																																																																							
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-MO-F004A)	○																																																																																																							
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-MO-F004B)	○																																																																																																							
不活性ガス系	原子炉格納容器圧力 (T31-PT-026A)	○																																																																																																							
不活性ガス系	原子炉格納容器圧力 (T31-PT-026B)	○																																																																																																							
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)	○																																																																																																							

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 5.3-3 表 7号炉原子炉二次格納施設内防護対象設備の蒸気影響確認結果																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>蒸気評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置再結合器 (T49-A001B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置加熱器 (T49-B001A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置加熱器 (T49-B001B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置冷却器 (T49-B002A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置冷却器 (T49-B002B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置ブロワ (T49-C001A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置ブロワ (T49-C001B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>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)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>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)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F001A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F001B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F002A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F002B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F003A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F003B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F004A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F004B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F006A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F006B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F007A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F007B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F008A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F008B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F010A)</td><td>○</td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系</td><td>可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F010B)</td><td>○</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>残留熱除去系ポンプ室空調機 (U41-B103)</td><td>○</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>残留熱除去系ポンプ室空調機 (U41-B104)</td><td>○</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>残留熱除去系ポンプ室空調機 (U41-B105)</td><td>○</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>高圧炉心注水系ポンプ室空調機 (U41-B106)</td><td>○</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>高圧炉心注水系ポンプ室空調機 (U41-B107)</td><td>○</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>非常用ガス処理系室空調機 (U41-B109)</td><td>○</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>非常用ガス処理系室空調機 (U41-B110)</td><td>○</td></tr> <tr><td>換気空調系</td><td>可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置室空調機 (U41-B111)</td><td>○</td></tr> </tbody> </table>	系統	設備	蒸気評価	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)	○	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)	○	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)	○	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)	○	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)	○	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)	○	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)	○	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)	○	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)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F001A)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F001B)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F002A)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F002B)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F003A)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F003B)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F004A)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F004B)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F006A)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F006B)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F007A)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F007B)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F008A)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F008B)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F010A)	○	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F010B)	○	換気空調系	残留熱除去系ポンプ室空調機 (U41-B103)	○	換気空調系	残留熱除去系ポンプ室空調機 (U41-B104)	○	換気空調系	残留熱除去系ポンプ室空調機 (U41-B105)	○	換気空調系	高圧炉心注水系ポンプ室空調機 (U41-B106)	○	換気空調系	高圧炉心注水系ポンプ室空調機 (U41-B107)	○	換気空調系	非常用ガス処理系室空調機 (U41-B109)	○	換気空調系	非常用ガス処理系室空調機 (U41-B110)	○	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)	○				
系統	設備	蒸気評価																																																																																																								
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)	○																																																																																																								
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)	○																																																																																																								
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)	○																																																																																																								
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)	○																																																																																																								
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)	○																																																																																																								
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)	○																																																																																																								
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)	○																																																																																																								
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)	○																																																																																																								
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)	○																																																																																																								
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F001A)	○																																																																																																								
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F001B)	○																																																																																																								
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F002A)	○																																																																																																								
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F002B)	○																																																																																																								
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F003A)	○																																																																																																								
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F003B)	○																																																																																																								
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F004A)	○																																																																																																								
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F004B)	○																																																																																																								
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F006A)	○																																																																																																								
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F006B)	○																																																																																																								
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F007A)	○																																																																																																								
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F007B)	○																																																																																																								
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F008A)	○																																																																																																								
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F008B)	○																																																																																																								
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F010A)	○																																																																																																								
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-MO-F010B)	○																																																																																																								
換気空調系	残留熱除去系ポンプ室空調機 (U41-B103)	○																																																																																																								
換気空調系	残留熱除去系ポンプ室空調機 (U41-B104)	○																																																																																																								
換気空調系	残留熱除去系ポンプ室空調機 (U41-B105)	○																																																																																																								
換気空調系	高圧炉心注水系ポンプ室空調機 (U41-B106)	○																																																																																																								
換気空調系	高圧炉心注水系ポンプ室空調機 (U41-B107)	○																																																																																																								
換気空調系	非常用ガス処理系室空調機 (U41-B109)	○																																																																																																								
換気空調系	非常用ガス処理系室空調機 (U41-B110)	○																																																																																																								
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)	○																																																																																																								

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><u>添付第 5.3-3 表 7 号炉原子炉二次格納施設内防護対象設備の蒸気影響確認結果</u></p> <table border="1" data-bbox="142 342 893 504"> <thead> <tr> <th>系統</th> <th>設備</th> <th>蒸気評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>換気空調系</td> <td>可燃性ガス濃度制御系可搬式再結合装置室空調機 (U41-B112)</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>燃料プール冷却浄化系ポンプ室空調機 (U41-B113)</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>燃料プール冷却浄化系ポンプ室空調機 (U41-B114)</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>換気空調系</td> <td>サブプレッションプール浄化系ポンプ室空調機 (U41-B115)</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>注 1 : 同種の機能を有する水圧制御ユニットが耐蒸気仕様であることから, 多重性又は多様性を有する系統が同時機能喪失しないと評価。</p> <p>注 2 : フェイルセーフ動作する弁であり, 対象外。</p> <p>注 3 : 蒸気漏洩時に監視および動作が必要な機器ではなく, 蒸気漏洩によって機能喪失しても安全機能に影響はない。</p>	系統	設備	蒸気評価	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)	○	換気空調系	燃料プール冷却浄化系ポンプ室空調機 (U41-B113)	○	換気空調系	燃料プール冷却浄化系ポンプ室空調機 (U41-B114)	○	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)	○			
系統	設備	蒸気評価																
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)	○																
換気空調系	燃料プール冷却浄化系ポンプ室空調機 (U41-B113)	○																
換気空調系	燃料プール冷却浄化系ポンプ室空調機 (U41-B114)	○																
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)	○																

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-6</p> <p style="text-align: center;"><u>消火活動によるによる溢水影響評価について</u></p> <p>7. <u>の消火水による没水影響評価方針より実施した評価にて、溢水の発生を想定する区画について第1表に、没水による防護対象設備の機能維持の確認及びプラントの安全機能維持が確保されていることを確認した結果を第2表に示す。</u></p>	<p style="text-align: center;"><u>添付資料6 消火水による溢水影響評価について</u></p> <p>1. <u>消火活動に伴う溢水の有無について</u> 消火活動に伴う溢水の有無を表 1-1 に示す。</p> <p>2. <u>消火水による没水影響評価結果まとめ</u> 消火水の放水による没水影響評価結果を表 2-1 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
添付第6.1-1表 6号炉 消火活動に伴う溢水の有無について	第1表 消火活動に伴う溢水の有無について (1/7)		・設備の相違																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>区画名</th> <th>消火活動に伴う溢水の有無</th> <th>溢水源</th> <th>溢水量 (m3)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>R-4F-1</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-4F-2</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-4F-3共</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-4F-3C</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-M4F-1</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-M4F-3</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-M4F-4A</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-M4F-4共</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-M4F-4C</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-M4F-5共1</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-M4F-5共2</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-M4F-5B</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-3F-1共</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-3F-1A</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-3F-2</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-3F-3</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-3F-4</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-3F-5</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-3F-6</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-1</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-2F-2p1</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-2p2</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-2共1</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-2共2</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-2F-2共3</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-2F-3</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-2F-4</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-6</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-2F-7</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-2F-8</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-2F-9上</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-9下</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-10上</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-10下</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-11</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-12</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-1</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-1F-2p1</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-2p2</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-1F-2p3</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-2p4</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-2共</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-1F-3</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-4</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-5</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-6</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-7</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-8</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-1F-9</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-1F-10</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-11</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-1F-12</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B-14</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-B-15a</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> </tbody> </table>	区画名	消火活動に伴う溢水の有無	溢水源	溢水量 (m3)	R-4F-1	有	消火栓	54	R-4F-2	無(固定式消火設備等)	-	-	R-4F-3共	有	消火栓	54	R-4F-3C	有	消火栓	54	R-M4F-1	無(固定式消火設備等)	-	-	R-M4F-3	有	消火栓	54	R-M4F-4A	有	消火栓	54	R-M4F-4共	無(固定式消火設備等)	-	-	R-M4F-4C	有	消火栓	54	R-M4F-5共1	無(固定式消火設備等)	-	-	R-M4F-5共2	無(固定式消火設備等)	-	-	R-M4F-5B	無(固定式消火設備等)	-	-	R-3F-1共	有	消火栓	54	R-3F-1A	有	消火栓	54	R-3F-2	無(固定式消火設備等)	-	-	R-3F-3	無(固定式消火設備等)	-	-	R-3F-4	無(固定式消火設備等)	-	-	R-3F-5	無(固定式消火設備等)	-	-	R-3F-6	無(固定式消火設備等)	-	-	R-2F-1	有	消火栓	54	R-2F-2p1	無(固定式消火設備等)	-	-	R-2F-2p2	無(固定式消火設備等)	-	-	R-2F-2共1	無(固定式消火設備等)	-	-	R-2F-2共2	有	消火栓	54	R-2F-2共3	有	消火栓	54	R-2F-3	有	消火栓	54	R-2F-4	無(固定式消火設備等)	-	-	R-2F-6	有	消火栓	54	R-2F-7	有	消火栓	54	R-2F-8	有	消火栓	54	R-2F-9上	無(固定式消火設備等)	-	-	R-2F-9下	無(固定式消火設備等)	-	-	R-2F-10上	無(固定式消火設備等)	-	-	R-2F-10下	無(固定式消火設備等)	-	-	R-2F-11	無(固定式消火設備等)	-	-	R-2F-12	無(固定式消火設備等)	-	-	R-1F-1	有	消火栓	54	R-1F-2p1	無(固定式消火設備等)	-	-	R-1F-2p2	有	消火栓	54	R-1F-2p3	無(固定式消火設備等)	-	-	R-1F-2p4	無(固定式消火設備等)	-	-	R-1F-2共	有	消火栓	54	R-1F-3	無(固定式消火設備等)	-	-	R-1F-4	無(固定式消火設備等)	-	-	R-1F-5	無(固定式消火設備等)	-	-	R-1F-6	無(固定式消火設備等)	-	-	R-1F-7	無(固定式消火設備等)	-	-	R-1F-8	有	消火栓	54	R-1F-9	有	消火栓	54	R-1F-10	無(固定式消火設備等)	-	-	R-1F-11	有	消火栓	54	R-1F-12	無(固定式消火設備等)	-	-	R-B-14	有	消火栓	54	R-B-15a	有	消火栓	54	<table border="1"> <thead> <tr> <th>区画番号^{※1}</th> <th>消火活動に伴う溢水の有無</th> <th>溢水源</th> <th>溢水量 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>RB-6-1</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-5-1</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-5-2)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-5-3</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-5-4)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-5-5)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-5-6</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-5-7)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-5-8)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-5-9)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-5-10)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-5-11)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-5-12)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-5-13)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-5-14</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-5-15)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-4-1</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-4-2</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-4-3</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-4-4)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-4-5)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-4-6</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-4-7)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-4-8)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-4-9</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-4-10)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-4-11)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-4-12)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-4-13)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-4-14)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-4-15)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-4-16)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-4-17)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-4-18)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> </tbody> </table>	区画番号 ^{※1}	消火活動に伴う溢水の有無	溢水源	溢水量 (m)	RB-6-1	有	消火栓	46.8	RB-5-1	有	消火栓	46.8	(RB-5-2)	有	消火栓	46.8	RB-5-3	有	消火栓	46.8	(RB-5-4)	有	消火栓	46.8	(RB-5-5)	有	消火栓	46.8	RB-5-6	有	消火栓	46.8	(RB-5-7)	有	消火栓	46.8	(RB-5-8)	有	消火栓	46.8	(RB-5-9)	有	消火栓	46.8	(RB-5-10)	有	消火栓	46.8	(RB-5-11)	有	消火栓	46.8	(RB-5-12)	有	消火栓	46.8	(RB-5-13)	有	消火栓	46.8	RB-5-14	有	消火栓	46.8	(RB-5-15)	有	消火栓	46.8	RB-4-1	有	消火栓	46.8	RB-4-2	有	消火栓	46.8	RB-4-3	有	消火栓	46.8	(RB-4-4)	有	消火栓	46.8	(RB-4-5)	有	消火栓	46.8	RB-4-6	有	消火栓	46.8	(RB-4-7)	有	消火栓	46.8	(RB-4-8)	有	消火栓	46.8	RB-4-9	有	消火栓	46.8	(RB-4-10)	有	消火栓	46.8	(RB-4-11)	有	消火栓	46.8	(RB-4-12)	有	消火栓	46.8	(RB-4-13)	有	消火栓	46.8	(RB-4-14)	有	消火栓	46.8	(RB-4-15)	有	消火栓	46.8	(RB-4-16)	有	消火栓	46.8	(RB-4-17)	有	消火栓	46.8	(RB-4-18)	有	消火栓	46.8		<p>【柏崎6/7, 東海第二】 島根2号炉は「表1-1 消火活動に伴う溢水の 有無について」に記載</p>
区画名	消火活動に伴う溢水の有無	溢水源	溢水量 (m3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-4F-1	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-4F-2	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-4F-3共	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-4F-3C	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-M4F-1	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-M4F-3	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-M4F-4A	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-M4F-4共	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-M4F-4C	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-M4F-5共1	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-M4F-5共2	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-M4F-5B	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-3F-1共	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-3F-1A	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-3F-2	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-3F-3	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-3F-4	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-3F-5	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-3F-6	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-2F-1	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-2F-2p1	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-2F-2p2	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-2F-2共1	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-2F-2共2	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-2F-2共3	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-2F-3	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-2F-4	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-2F-6	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-2F-7	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-2F-8	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-2F-9上	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-2F-9下	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-2F-10上	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-2F-10下	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-2F-11	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-2F-12	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-1F-1	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-1F-2p1	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-1F-2p2	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-1F-2p3	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-1F-2p4	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-1F-2共	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-1F-3	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-1F-4	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-1F-5	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-1F-6	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-1F-7	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-1F-8	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-1F-9	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-1F-10	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-1F-11	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-1F-12	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B-14	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B-15a	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
区画番号 ^{※1}	消火活動に伴う溢水の有無	溢水源	溢水量 (m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-6-1	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-5-1	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-5-2)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-5-3	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-5-4)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-5-5)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-5-6	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-5-7)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-5-8)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-5-9)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-5-10)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-5-11)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-5-12)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-5-13)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-5-14	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-5-15)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-4-1	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-4-2	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-4-3	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-4-4)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-4-5)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-4-6	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-4-7)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-4-8)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-4-9	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-4-10)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-4-11)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-4-12)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-4-13)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-4-14)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-4-15)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-4-16)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-4-17)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-4-18)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
※1 ()内は溢水防護対象設備を含まない区画																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

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6.1-1表 6号炉 消火活動に伴う溢水の有無について	第1表 消火活動に伴う溢水の有無について (2/7)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>区画名</th> <th>消火活動に伴う溢水の有無</th> <th>溢水源</th> <th>溢水量 (m3)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>R-B-15b</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-B1-2</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-B1-3</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1-4</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1-5</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-B1-6</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-B1-7</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1-8</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1-10</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-B1-11</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-B1-12</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1-13</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-B1-16</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1-17</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-B1-18</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-B2-2</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-B2-3</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-B2-4</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-B2-5</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-B3-2</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-B3-3</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B3-4</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-B3-5</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B3-6</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B3-7</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B3-8</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B3-9</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>R-B3-10</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B3-11</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B3-12</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B3-13</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>T-2F-1共</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>T-2F-1A</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>T-1F-1</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>T-1F-2</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>T-1F-3</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>T-1F-4②</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>T-1F-4①</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>T-B1-2A</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>T-B1-2C</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>T-B1-3</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>T-B1-4b1</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>T-B1-4b2</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>T-B1-4b3</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>T-MB2-1</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>T-MB2-2</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>T-B2-1</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>T-B2-2</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>T-B2-3</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>T-B2-4</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>54</td></tr> <tr><td>C-2F-1</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-2F-2</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-2F-3</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-1F-1</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>	区画名	消火活動に伴う溢水の有無	溢水源	溢水量 (m3)	R-B-15b	有	消火栓	54	R-B1-2	有	消火栓	54	R-B1-3	無(固定式消火設備等)	-	-	R-B1-4	無(固定式消火設備等)	-	-	R-B1-5	有	消火栓	54	R-B1-6	有	消火栓	54	R-B1-7	無(固定式消火設備等)	-	-	R-B1-8	無(固定式消火設備等)	-	-	R-B1-10	有	消火栓	54	R-B1-11	有	消火栓	54	R-B1-12	無(固定式消火設備等)	-	-	R-B1-13	有	消火栓	54	R-B1-16	無(固定式消火設備等)	-	-	R-B1-17	有	消火栓	54	R-B1-18	有	消火栓	54	R-B2-2	有	消火栓	54	R-B2-3	有	消火栓	54	R-B2-4	有	消火栓	54	R-B2-5	有	消火栓	54	R-B3-2	有	消火栓	54	R-B3-3	無(固定式消火設備等)	-	-	R-B3-4	有	消火栓	54	R-B3-5	無(固定式消火設備等)	-	-	R-B3-6	無(固定式消火設備等)	-	-	R-B3-7	無(固定式消火設備等)	-	-	R-B3-8	無(固定式消火設備等)	-	-	R-B3-9	有	消火栓	54	R-B3-10	無(固定式消火設備等)	-	-	R-B3-11	無(固定式消火設備等)	-	-	R-B3-12	無(固定式消火設備等)	-	-	R-B3-13	無(固定式消火設備等)	-	-	T-2F-1共	有	消火栓	54	T-2F-1A	有	消火栓	54	T-1F-1	有	消火栓	54	T-1F-2	無(固定式消火設備等)	-	-	T-1F-3	有	消火栓	54	T-1F-4②	有	消火栓	54	T-1F-4①	有	消火栓	54	T-B1-2A	無(固定式消火設備等)	-	-	T-B1-2C	無(固定式消火設備等)	-	-	T-B1-3	有	消火栓	54	T-B1-4b1	無(固定式消火設備等)	-	-	T-B1-4b2	無(固定式消火設備等)	-	-	T-B1-4b3	有	消火栓	54	T-MB2-1	無(固定式消火設備等)	-	-	T-MB2-2	有	消火栓	54	T-B2-1	有	消火栓	54	T-B2-2	無(固定式消火設備等)	-	-	T-B2-3	有	消火栓	54	T-B2-4	有	消火栓	54	C-2F-1	無(固定式消火設備等)	-	-	C-2F-2	無(固定式消火設備等)	-	-	C-2F-3	無(固定式消火設備等)	-	-	C-1F-1	無(固定式消火設備等)	-	-	<table border="1"> <thead> <tr> <th>区画番号^{※1}</th> <th>消火活動に伴う溢水の有無</th> <th>溢水源</th> <th>溢水量(m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>RB-4-19</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-4-20)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-4-21)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-4-22)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-4-23)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-3-1</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-3-2</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-3-3</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-3-4</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-3-5</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-3-6</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-3-7)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-3-8</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-3-9)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-2-1</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-2-2</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-2-3</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-2-4</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-2-5)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-2-6</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-2-7)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-2-8</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-2-9</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-2-10</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-2-11)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-2-12)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-1-1</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-1-2</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-1-3)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-1-4)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-1-5)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-1-6)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-1-7)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-B1-1</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> </tbody> </table>	区画番号 ^{※1}	消火活動に伴う溢水の有無	溢水源	溢水量(m ³)	RB-4-19	有	消火栓	46.8	(RB-4-20)	有	消火栓	46.8	(RB-4-21)	有	消火栓	46.8	(RB-4-22)	有	消火栓	46.8	(RB-4-23)	有	消火栓	46.8	RB-3-1	有	消火栓	46.8	RB-3-2	有	消火栓	46.8	RB-3-3	有	消火栓	46.8	RB-3-4	有	消火栓	46.8	RB-3-5	有	消火栓	46.8	RB-3-6	有	消火栓	46.8	(RB-3-7)	有	消火栓	46.8	RB-3-8	有	消火栓	46.8	(RB-3-9)	有	消火栓	46.8	RB-2-1	有	消火栓	46.8	RB-2-2	有	消火栓	46.8	RB-2-3	有	消火栓	46.8	RB-2-4	有	消火栓	46.8	(RB-2-5)	有	消火栓	46.8	RB-2-6	有	消火栓	46.8	(RB-2-7)	有	消火栓	46.8	RB-2-8	有	消火栓	46.8	RB-2-9	有	消火栓	46.8	RB-2-10	有	消火栓	46.8	(RB-2-11)	有	消火栓	46.8	(RB-2-12)	有	消火栓	46.8	RB-1-1	有	消火栓	46.8	RB-1-2	有	消火栓	46.8	(RB-1-3)	有	消火栓	46.8	(RB-1-4)	有	消火栓	46.8	(RB-1-5)	有	消火栓	46.8	(RB-1-6)	有	消火栓	46.8	(RB-1-7)	有	消火栓	46.8	RB-B1-1	有	消火栓	46.8		
区画名	消火活動に伴う溢水の有無	溢水源	溢水量 (m3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B-15b	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B1-2	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B1-3	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B1-4	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B1-5	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B1-6	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B1-7	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B1-8	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B1-10	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B1-11	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B1-12	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B1-13	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B1-16	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B1-17	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B1-18	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B2-2	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B2-3	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B2-4	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B2-5	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B3-2	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B3-3	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B3-4	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B3-5	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B3-6	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B3-7	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B3-8	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B3-9	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B3-10	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B3-11	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B3-12	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R-B3-13	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
T-2F-1共	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
T-2F-1A	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
T-1F-1	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
T-1F-2	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
T-1F-3	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
T-1F-4②	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
T-1F-4①	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
T-B1-2A	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
T-B1-2C	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
T-B1-3	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
T-B1-4b1	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
T-B1-4b2	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
T-B1-4b3	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
T-MB2-1	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
T-MB2-2	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
T-B2-1	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
T-B2-2	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
T-B2-3	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
T-B2-4	有	消火栓	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-2F-1	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-2F-2	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-2F-3	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-1F-1	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
区画番号 ^{※1}	消火活動に伴う溢水の有無	溢水源	溢水量(m ³)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-4-19	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-4-20)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-4-21)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-4-22)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-4-23)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-3-1	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-3-2	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-3-3	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-3-4	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-3-5	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-3-6	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-3-7)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-3-8	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-3-9)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-2-1	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-2-2	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-2-3	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-2-4	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-2-5)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-2-6	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-2-7)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-2-8	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-2-9	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-2-10	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-2-11)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-2-12)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-1-1	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-1-2	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-1-3)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-1-4)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-1-5)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-1-6)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-1-7)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-B1-1	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	※1 ()内は溢水防護対象設備を含まない区画																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

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6.1-1表 6号炉 消火活動に伴う溢水の有無について	第1表 消火活動に伴う溢水の有無について (3/7)																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>区画名</th> <th>消火活動に伴う溢水の有無</th> <th>溢水源</th> <th>溢水量 (m3)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C-1F-2</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-1F-3</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-1F-4A</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-1F-4B</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-1F-5</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-1F-6</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-1F-7</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-1F-8</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-1F-9</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-1F-10</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-1F-11</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B1-1</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B1-2</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B1-3</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B1-4</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B1-5</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B1-6</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B1-7</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B1-8A</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B1-8C</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B1-9</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B1-10</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B1-11</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-MB2-1</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-MB2-2①</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-MB2-2②</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-MB2-2③</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-MB2-2④</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-MB2-3</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B2-1</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B2-2</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B2-3</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B2-4</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B2-5</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>	区画名	消火活動に伴う溢水の有無	溢水源	溢水量 (m3)	C-1F-2	無(固定式消火設備等)	-	-	C-1F-3	無(固定式消火設備等)	-	-	C-1F-4A	無(固定式消火設備等)	-	-	C-1F-4B	無(固定式消火設備等)	-	-	C-1F-5	無(固定式消火設備等)	-	-	C-1F-6	無(固定式消火設備等)	-	-	C-1F-7	無(固定式消火設備等)	-	-	C-1F-8	無(固定式消火設備等)	-	-	C-1F-9	無(固定式消火設備等)	-	-	C-1F-10	無(固定式消火設備等)	-	-	C-1F-11	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B1-1	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B1-2	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B1-3	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B1-4	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B1-5	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B1-6	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B1-7	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B1-8A	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B1-8C	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B1-9	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B1-10	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B1-11	無(固定式消火設備等)	-	-	C-MB2-1	無(固定式消火設備等)	-	-	C-MB2-2①	無(固定式消火設備等)	-	-	C-MB2-2②	無(固定式消火設備等)	-	-	C-MB2-2③	無(固定式消火設備等)	-	-	C-MB2-2④	無(固定式消火設備等)	-	-	C-MB2-3	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B2-1	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B2-2	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B2-3	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B2-4	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B2-5	無(固定式消火設備等)	-	-	<table border="1"> <thead> <tr> <th>区画番号^{※1}</th> <th>消火活動に伴う溢水の有無</th> <th>溢水源</th> <th>溢水量 (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>RB-B1-2</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-B1-3</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-B1-4</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-B1-5</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-B1-6)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-B1-7)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-B1-8</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-B1-9</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-B2-1</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-B2-2</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-B2-3</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-B2-4)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-B2-5</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-B2-6</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-B2-7</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-B2-8</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-B2-9)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-B2-10</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-B2-11)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-B2-12</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-B2-13</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-B2-14</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-B2-15</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RB-B2-16)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-B2-17</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-B2-18</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RB-B2-19</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(TB-2-1)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(TB-2-2)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(TB-2-3)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(TB-2-4)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(TB-2-5)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(TB-2-6)</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>(TB-2-7)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> </tbody> </table>	区画番号 ^{※1}	消火活動に伴う溢水の有無	溢水源	溢水量 (m ³)	RB-B1-2	有	消火栓	46.8	RB-B1-3	有	消火栓	46.8	RB-B1-4	有	消火栓	46.8	RB-B1-5	有	消火栓	46.8	(RB-B1-6)	有	消火栓	46.8	(RB-B1-7)	有	消火栓	46.8	RB-B1-8	有	消火栓	46.8	RB-B1-9	有	消火栓	46.8	RB-B2-1	有	消火栓	46.8	RB-B2-2	有	消火栓	46.8	RB-B2-3	有	消火栓	46.8	(RB-B2-4)	有	消火栓	46.8	RB-B2-5	有	消火栓	46.8	RB-B2-6	有	消火栓	46.8	RB-B2-7	有	消火栓	46.8	RB-B2-8	有	消火栓	46.8	(RB-B2-9)	有	消火栓	46.8	RB-B2-10	有	消火栓	46.8	(RB-B2-11)	有	消火栓	46.8	RB-B2-12	有	消火栓	46.8	RB-B2-13	有	消火栓	46.8	RB-B2-14	有	消火栓	46.8	RB-B2-15	有	消火栓	46.8	(RB-B2-16)	有	消火栓	46.8	RB-B2-17	有	消火栓	46.8	RB-B2-18	有	消火栓	46.8	RB-B2-19	有	消火栓	46.8	(TB-2-1)	有	消火栓	46.8	(TB-2-2)	有	消火栓	46.8	(TB-2-3)	有	消火栓	46.8	(TB-2-4)	有	消火栓	46.8	(TB-2-5)	有	消火栓	46.8	(TB-2-6)	無(固定式消火設備等)	-	-	(TB-2-7)	有	消火栓	46.8		
区画名	消火活動に伴う溢水の有無	溢水源	溢水量 (m3)																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-1F-2	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-1F-3	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-1F-4A	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-1F-4B	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-1F-5	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-1F-6	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-1F-7	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-1F-8	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-1F-9	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-1F-10	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-1F-11	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-B1-1	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-B1-2	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-B1-3	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-B1-4	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-B1-5	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-B1-6	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-B1-7	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-B1-8A	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-B1-8C	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-B1-9	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-B1-10	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-B1-11	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-MB2-1	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-MB2-2①	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-MB2-2②	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-MB2-2③	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-MB2-2④	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-MB2-3	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-B2-1	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-B2-2	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-B2-3	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-B2-4	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C-B2-5	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
区画番号 ^{※1}	消火活動に伴う溢水の有無	溢水源	溢水量 (m ³)																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-B1-2	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-B1-3	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-B1-4	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-B1-5	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-B1-6)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-B1-7)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-B1-8	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-B1-9	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-B2-1	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-B2-2	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-B2-3	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-B2-4)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-B2-5	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-B2-6	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-B2-7	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-B2-8	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-B2-9)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-B2-10	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-B2-11)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-B2-12	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-B2-13	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-B2-14	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-B2-15	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(RB-B2-16)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-B2-17	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-B2-18	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RB-B2-19	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(TB-2-1)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(TB-2-2)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(TB-2-3)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(TB-2-4)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(TB-2-5)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(TB-2-6)	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																								
(TB-2-7)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	※1 () 内は溢水防護対象設備を含まない区画																																																																																																																																																																																																																																																																																										

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

添付第6.1-2表 7号炉 消火活動に伴う溢水の有無について

区画名	消火活動に伴う溢水の有無	溢水源	溢水量 (m3)
R-4F-1	有	消火栓	54
R-4F-2A	無(固定式消火設備等)	-	-
R-4F-2B	有	消火栓	54
R-4F-2C	無(固定式消火設備等)	-	-
R-4F-3	有	消火栓	54
R-M4F-1	有	消火栓	54
R-M4F-2	有	消火栓	54
R-M4F-3	有	消火栓	54
R-M4F-4C	無(固定式消火設備等)	-	-
R-M4F-4共	無(固定式消火設備等)	-	-
R-M4F-4A	有	消火栓	54
R-M4F-5B	無(固定式消火設備等)	-	-
R-M4F-5共1	無(固定式消火設備等)	-	-
R-M4F-5共2	有	消火栓	54
R-3F-1共	有	消火栓	54
R-3F-1A	無(固定式消火設備等)	-	-
R-3F-2	無(固定式消火設備等)	-	-
R-3F-3	無(固定式消火設備等)	-	-
R-3F-4	無(固定式消火設備等)	-	-
R-3F-5	無(固定式消火設備等)	-	-
R-2F-1	有	消火栓	54
R-2F-2共1	無(固定式消火設備等)	-	-
R-2F-2共2	有	消火栓	54
R-2F-2共3	有	消火栓	54
R-2F-2p1	無(固定式消火設備等)	-	-
R-2F-2p2	無(固定式消火設備等)	-	-
R-2F-3	無(固定式消火設備等)	-	-
R-2F-4	有	消火栓	54
R-2F-5	有	消火栓	54
R-2F-6	有	消火栓	54
R-2F-7	有	消火栓	54
R-2F-8	有	消火栓	54
R-2F-9上	無(固定式消火設備等)	-	-
R-2F-9下	無(固定式消火設備等)	-	-
R-2F-10上	無(固定式消火設備等)	-	-
R-2F-10下	無(固定式消火設備等)	-	-
R-2F-11	無(固定式消火設備等)	-	-
R-2F-12	有	消火栓	54
R-1F-1	有	消火栓	54
R-1F-2共	有	消火栓	54
R-1F-2p1	無(固定式消火設備等)	-	-
R-1F-2p2	有	消火栓	54
R-1F-2p3	無(固定式消火設備等)	-	-
R-1F-2p4	無(固定式消火設備等)	-	-
R-1F-3	無(固定式消火設備等)	-	-
R-1F-4	無(固定式消火設備等)	-	-
R-1F-5	無(固定式消火設備等)	-	-
R-1F-6	無(固定式消火設備等)	-	-
R-1F-7	無(固定式消火設備等)	-	-
R-1F-8	有	消火栓	54
R-1F-9	有	消火栓	54
R-1F-10	無(固定式消火設備等)	-	-
R-1F-11	有	消火栓	54

東海第二発電所 (2018.9.18版)

第1表 消火活動に伴う溢水の有無について (4/7)

区画番号 ^{※1}	消火活動に伴う溢水の有無	溢水源	溢水量 (m ³)
(TB-2-8)	有	消火栓	46.8
(TB-2-9)	有	消火栓	46.8
(TB-2-10)	有	消火栓	46.8
(TB-2-11)	有	消火栓	46.8
(TB-2-12)	有	消火栓	46.8
(TB-2-13)	有	消火栓	46.8
(TB-2-14)	有	消火栓	46.8
(TB-2-15)	有	消火栓	46.8
(TB-2-16)	無(固定式消火設備等)	-	-
TB-1-1	有	消火栓	46.8
TB-1-2	有	消火栓	46.8
(TB-1-3)	有	消火栓	46.8
TB-1-4	有	消火栓	46.8
(TB-1-5)	有	消火栓	46.8
TB-1-6	有	消火栓	46.8
(TB-1-7)	有	消火栓	46.8
TB-1-8	有	消火栓	46.8
(TB-1-9)	有	消火栓	46.8
(TB-1-10)	有	消火栓	46.8
(TB-1-11)	有	消火栓	46.8
TB-1-12	無(固定式消火設備等)	-	-
TB-1-13	有	消火栓	46.8
TB-1-14	有	消火栓	46.8
TB-1-15	有	消火栓	46.8
TB-1-16	有	消火栓	46.8
TB-1-17	有	消火栓	46.8
(TB-1-18)	有	消火栓	46.8
TB-1-19	有	消火栓	46.8
TB-1-20	有	消火栓	46.8
TB-B1-1	有	消火栓	46.8
(TB-B1-2)	有	消火栓	46.8
(TB-B1-3)	有	消火栓	46.8
(TB-B1-4)	有	消火栓	46.8
(TB-B1-5)	有	消火栓	46.8

※1 () 内は溢水防護対象設備を含まない区画

島根原子力発電所 2号炉

備考

添付第 6.1-2 表 7号炉 消火活動に伴う溢水の有無について

区画名	消火活動に伴う溢水の有無	溢水源	溢水量 (m3)
R-1F-12	無(固定式消火設備等)	-	-
R-B-14	有	消火栓	54
R-B-15	有	消火栓	54
R-B1-2	有	消火栓	54
R-B1-3	無(固定式消火設備等)	-	-
R-B1-4	無(固定式消火設備等)	-	-
R-B1-5	有	消火栓	54
R-B1-6	有	消火栓	54
R-B1-7	無(固定式消火設備等)	-	-
R-B1-8	無(固定式消火設備等)	-	-
R-B1-9	無(固定式消火設備等)	-	-
R-B1-10	有	消火栓	54
R-B1-11	有	消火栓	54
R-B1-12	無(固定式消火設備等)	-	-
R-B1-13	有	消火栓	54
R-B1-16	無(固定式消火設備等)	-	-
R-B2-2	有	消火栓	54
R-B2-3	無(固定式消火設備等)	-	-
R-B2-4	有	消火栓	54
R-B2-5	有	消火栓	54
R-B3-2	有	消火栓	54
R-B3-3	無(固定式消火設備等)	-	-
R-B3-4	有	消火栓	54
R-B3-5	無(固定式消火設備等)	-	-
R-B3-6	無(固定式消火設備等)	-	-
R-B3-7	無(固定式消火設備等)	-	-
R-B3-8	無(固定式消火設備等)	-	-
R-B3-9	有	消火栓	54
R-B3-10	無(固定式消火設備等)	-	-
R-B3-11	無(固定式消火設備等)	-	-
R-B3-12	無(固定式消火設備等)	-	-
R-B3-13	有	消火栓	54
T-2F-1A	有	消火栓	54
T-2F-1共	有	消火栓	54
T-1F-1	有	消火栓	54
T-1F-2	有	消火栓	54
T-1F-3	有	消火栓	54
T-1F-4②	有	消火栓	54
T-1F-4①	有	消火栓	54
T-B1-2A	無(固定式消火設備等)	-	-
T-B1-2C	無(固定式消火設備等)	-	-
T-B1-3	有	消火栓	54
T-B1-4b1	有	消火栓	54
T-B1-4b2	無(固定式消火設備等)	-	-
T-B1-4b3	有	消火栓	54
T-MB2-1	無(固定式消火設備等)	-	-
T-MB2-2	有	消火栓	54
T-B2-1	有	消火栓	54
T-B2-2	有	消火栓	54
T-B2-3	有	消火栓	54
T-B2-4	有	消火栓	54
C-2F-1	無(固定式消火設備等)	-	-
C-2F-2	無(固定式消火設備等)	-	-

第 1 表 消火活動に伴う溢水の有無について (5/7)

区画番号 ^{※1}	消火活動に伴う溢水の有無	溢水源	溢水量 (m ³)
TB-B1-6	有	消火栓	46.8
(TB-B2-1)	有	消火栓	46.8
(TB-B2-2)	有	消火栓	46.8
(TB-B2-3)	有	消火栓	46.8
(TB-B2-4)	有	消火栓	46.8
(TB-B2-5)	有	消火栓	46.8
CST-B1-1	有	消火栓	46.8
CST-B1-2	無(固定式消火設備等)	-	-
CS-3-1	有	消火栓	46.8
CS-3-2	有	消火栓	46.8
CS-3-3	有	消火栓	46.8
CS-2-1	無(固定式消火設備等)	-	-
CS-2-2	無(固定式消火設備等)	-	-
(CS-M2-1)	無(固定式消火設備等)	-	-
CS-1-1	無(固定式消火設備等)	-	-
CS-1-2	無(固定式消火設備等)	-	-
CS-1-3	無(固定式消火設備等)	-	-
CS-1-4	無(固定式消火設備等)	-	-
CS-1-5	無(固定式消火設備等)	-	-
CS-1-6	無(固定式消火設備等)	-	-
CS-1-7	無(固定式消火設備等)	-	-
CS-1-8	無(固定式消火設備等)	-	-
CS-B1-1	無(固定式消火設備等)	-	-
CS-B1-2	無(固定式消火設備等)	-	-
CS-B1-3	有	消火栓	46.8
CS-B1-4	有	消火栓	46.8
CS-B1-5	有	消火栓	46.8
CS-B1-6	有	消火栓	46.8
CS-B1-7	有	消火栓	46.8
CS-B1-8	有	消火栓	46.8
CS-B2-1	無(固定式消火設備等)	-	-
CS-B2-2	無(固定式消火設備等)	-	-
CS-B2-3	有	消火栓	46.8
CS-B2-4	有	消火栓	46.8

※1 () 内は溢水防護対象設備を含まない区画

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6.1-2表 7号炉 消火活動に伴う溢水の有無について	第1表 消火活動に伴う溢水の有無について (6/7)																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>区画名</th> <th>消火活動に伴う溢水の有無</th> <th>溢水源</th> <th>溢水量 (m3)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>C-2F-3</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-1F-1</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-1F-2</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-1F-3</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-1F-4A</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-1F-4B</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-1F-5</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-1F-6</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-1F-7</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-1F-8</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-1F-9</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-1F-10</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-1F-11</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B1-1</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B1-2</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B1-3</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B1-4</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B1-5</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B1-6</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B1-7</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B1-8A</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B1-8C</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B1-9</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B1-10</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B1-11</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-MB2-1</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-MB2-2①</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-MB2-2②</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-MB2-2③</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-MB2-2④</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-MB2-3</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B2-1</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B2-2</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B2-3</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B2-4</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>C-B2-5</td><td>無(固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>	区画名	消火活動に伴う溢水の有無	溢水源	溢水量 (m3)	C-2F-3	無(固定式消火設備等)	-	-	C-1F-1	無(固定式消火設備等)	-	-	C-1F-2	無(固定式消火設備等)	-	-	C-1F-3	無(固定式消火設備等)	-	-	C-1F-4A	無(固定式消火設備等)	-	-	C-1F-4B	無(固定式消火設備等)	-	-	C-1F-5	無(固定式消火設備等)	-	-	C-1F-6	無(固定式消火設備等)	-	-	C-1F-7	無(固定式消火設備等)	-	-	C-1F-8	無(固定式消火設備等)	-	-	C-1F-9	無(固定式消火設備等)	-	-	C-1F-10	無(固定式消火設備等)	-	-	C-1F-11	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B1-1	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B1-2	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B1-3	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B1-4	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B1-5	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B1-6	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B1-7	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B1-8A	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B1-8C	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B1-9	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B1-10	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B1-11	無(固定式消火設備等)	-	-	C-MB2-1	無(固定式消火設備等)	-	-	C-MB2-2①	無(固定式消火設備等)	-	-	C-MB2-2②	無(固定式消火設備等)	-	-	C-MB2-2③	無(固定式消火設備等)	-	-	C-MB2-2④	無(固定式消火設備等)	-	-	C-MB2-3	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B2-1	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B2-2	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B2-3	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B2-4	無(固定式消火設備等)	-	-	C-B2-5	無(固定式消火設備等)	-	-	<table border="1"> <thead> <tr> <th>区画番号^{※1}</th> <th>消火活動に伴う溢水の有無</th> <th>溢水源</th> <th>溢水量 (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>CS-B2-5</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-4-1)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-4-2)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-4-3)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-4-4)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-3-1)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-3-2)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-3-3)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-3-4)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-2-1)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-2-2)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RW-2-3</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-2-4)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-2-5)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-2-6)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-2-7)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-2-8)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-2-9)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-2-10)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RW-2-11</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-1-1)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-1-2)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-1-3)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>RW-1-4</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-1-5)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-MB1-1)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-MB1-2)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-MB1-3)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-B1-1)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-B1-2)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-B1-3)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-B1-4)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-B1-5)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>(RW-B1-6)</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> </tbody> </table>	区画番号 ^{※1}	消火活動に伴う溢水の有無	溢水源	溢水量 (m³)	CS-B2-5	有	消火栓	46.8	(RW-4-1)	有	消火栓	46.8	(RW-4-2)	有	消火栓	46.8	(RW-4-3)	有	消火栓	46.8	(RW-4-4)	有	消火栓	46.8	(RW-3-1)	有	消火栓	46.8	(RW-3-2)	有	消火栓	46.8	(RW-3-3)	有	消火栓	46.8	(RW-3-4)	有	消火栓	46.8	(RW-2-1)	有	消火栓	46.8	(RW-2-2)	有	消火栓	46.8	RW-2-3	有	消火栓	46.8	(RW-2-4)	有	消火栓	46.8	(RW-2-5)	有	消火栓	46.8	(RW-2-6)	有	消火栓	46.8	(RW-2-7)	有	消火栓	46.8	(RW-2-8)	有	消火栓	46.8	(RW-2-9)	有	消火栓	46.8	(RW-2-10)	有	消火栓	46.8	RW-2-11	有	消火栓	46.8	(RW-1-1)	有	消火栓	46.8	(RW-1-2)	有	消火栓	46.8	(RW-1-3)	有	消火栓	46.8	RW-1-4	有	消火栓	46.8	(RW-1-5)	有	消火栓	46.8	(RW-MB1-1)	有	消火栓	46.8	(RW-MB1-2)	有	消火栓	46.8	(RW-MB1-3)	有	消火栓	46.8	(RW-B1-1)	有	消火栓	46.8	(RW-B1-2)	有	消火栓	46.8	(RW-B1-3)	有	消火栓	46.8	(RW-B1-4)	有	消火栓	46.8	(RW-B1-5)	有	消火栓	46.8	(RW-B1-6)	有	消火栓	46.8		
区画名	消火活動に伴う溢水の有無	溢水源	溢水量 (m3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-2F-3	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-1F-1	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-1F-2	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-1F-3	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-1F-4A	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-1F-4B	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-1F-5	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-1F-6	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-1F-7	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-1F-8	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-1F-9	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-1F-10	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-1F-11	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-B1-1	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-B1-2	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-B1-3	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-B1-4	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-B1-5	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-B1-6	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-B1-7	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-B1-8A	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-B1-8C	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-B1-9	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-B1-10	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-B1-11	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-MB2-1	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-MB2-2①	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-MB2-2②	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-MB2-2③	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-MB2-2④	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-MB2-3	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-B2-1	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-B2-2	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-B2-3	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-B2-4	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
C-B2-5	無(固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																
区画番号 ^{※1}	消火活動に伴う溢水の有無	溢水源	溢水量 (m³)																																																																																																																																																																																																																																																																																																
CS-B2-5	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-4-1)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-4-2)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-4-3)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-4-4)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-3-1)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-3-2)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-3-3)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-3-4)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-2-1)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-2-2)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
RW-2-3	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-2-4)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-2-5)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-2-6)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-2-7)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-2-8)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-2-9)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-2-10)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
RW-2-11	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-1-1)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-1-2)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-1-3)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
RW-1-4	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-1-5)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-MB1-1)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-MB1-2)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-MB1-3)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-B1-1)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-B1-2)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-B1-3)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-B1-4)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-B1-5)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(RW-B1-6)	有	消火栓	46.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	※1 () 内は溢水防護対象設備を含まない区画																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

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="1012 254 1644 285"><u>第1表 消火活動に伴う溢水の有無について (7/7)</u></p> <table border="1" data-bbox="952 310 1703 533"> <thead> <tr> <th data-bbox="952 310 1130 342">区画番号[※]</th> <th data-bbox="1130 310 1427 342">消火活動に伴う溢水の有無</th> <th data-bbox="1427 310 1561 342">溢水源</th> <th data-bbox="1561 310 1703 342">溢水量(m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="952 342 1130 373">RW-B1-7</td> <td data-bbox="1130 342 1427 373">有</td> <td data-bbox="1427 342 1561 373">消火栓</td> <td data-bbox="1561 342 1703 373">46.8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="952 373 1130 405">(RW-B1-8)</td> <td data-bbox="1130 373 1427 405">有</td> <td data-bbox="1427 373 1561 405">消火栓</td> <td data-bbox="1561 373 1703 405">46.8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="952 405 1130 436">(RW-B1-9)</td> <td data-bbox="1130 405 1427 436">有</td> <td data-bbox="1427 405 1561 436">消火栓</td> <td data-bbox="1561 405 1703 436">46.8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="952 436 1130 468">(RW-B1-10)</td> <td data-bbox="1130 436 1427 468">有</td> <td data-bbox="1427 436 1561 468">消火栓</td> <td data-bbox="1561 436 1703 468">46.8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="952 468 1130 499">(RW-B1-11)</td> <td data-bbox="1130 468 1427 499">有</td> <td data-bbox="1427 468 1561 499">消火栓</td> <td data-bbox="1561 468 1703 499">46.8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="952 499 1130 533">(RW-B1-12)</td> <td data-bbox="1130 499 1427 533">有</td> <td data-bbox="1427 499 1561 533">消火栓</td> <td data-bbox="1561 499 1703 533">46.8</td> </tr> </tbody> </table>	区画番号 [※]	消火活動に伴う溢水の有無	溢水源	溢水量(m ³)	RW-B1-7	有	消火栓	46.8	(RW-B1-8)	有	消火栓	46.8	(RW-B1-9)	有	消火栓	46.8	(RW-B1-10)	有	消火栓	46.8	(RW-B1-11)	有	消火栓	46.8	(RW-B1-12)	有	消火栓	46.8		
区画番号 [※]	消火活動に伴う溢水の有無	溢水源	溢水量(m ³)																												
RW-B1-7	有	消火栓	46.8																												
(RW-B1-8)	有	消火栓	46.8																												
(RW-B1-9)	有	消火栓	46.8																												
(RW-B1-10)	有	消火栓	46.8																												
(RW-B1-11)	有	消火栓	46.8																												
(RW-B1-12)	有	消火栓	46.8																												

添付 6.2-1 表 6号炉消火水による没水影響評価結果まとめ

評価種別：消火	総合判定	○
溢水発生区画：R-6F-1	評価方法	A
溢水源：消火活動	※1	
溢水量 (m ³): 54		

原子炉施設		a. 止める		b, c. 冷やす		d. 閉じ込める	
安全機能	緊急停止機能	原子炉降圧時高圧注水機能	低圧注水/布温停止機能	格納容器隔離機能	格納容器隔離機能	格納容器隔離機能	格納容器内に可燃性ガス発生可能機能
機能判定	○	○	○	○	○	○	○
系統機器	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	格納容器注水機能	格納容器注水機能	格納容器注水機能	格納容器注水機能	可燃性ガス発生可能機能
区分	(A) (B)	(A) (B)	(A) (B) (C)	(A) (B) (C)	(B) (C)	(A) (B) (C)	(A) (B)
判定	○	○	○	○	○	○	○

原子炉施設		e. カット系		f. プールへの給水	
安全機能	格納冷却水機能/冷却用海水供給機能	原子炉降圧時非常用電源/非常用電源	直接駆動系	冷却機能	注水機能
機能判定	○	○	○	○	○
系統機器	原子炉降圧時注水/原子炉降圧時注水/原子炉降圧時注水/原子炉降圧時注水	格納容器注水機能/格納容器注水機能/格納容器注水機能/格納容器注水機能	格納容器注水機能/格納容器注水機能/格納容器注水機能/格納容器注水機能	格納容器注水機能/格納容器注水機能/格納容器注水機能/格納容器注水機能	格納容器注水機能/格納容器注水機能/格納容器注水機能/格納容器注水機能
区分	(A) (B) (C) (A) (B) (C) (D)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B)	(A) (B) (A) (B) (A) (B) (A) (B)	(A) (B) (C) (A) (B) (C) (A) (B) (C)	(A) (B) (C) (A) (B) (C) (A) (B)
判定	○	○	○	○	○

※1: 基本評価
 ※2: 詳細評価 (水汽防護対策の効果やファンネルによる排水等を考慮)

第2表 消火水による没水影響評価結果まとめ (1/99)

評価種別：消火
 溢水発生区画：R-6F-1
 溢水源：消火水
 溢水量：46.8(m³)

総合判定	○
評価方法	①
※1	

備考

評価対象	緊急停止機能	未燃昇降機能	原子炉施設	高温停止機能	原子炉降圧時注水機能	手動注水機能
安全機能	○	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○	○
主たる系統	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット
系列 (安全区分)	(A) (B) (C) (D)	(A) (B) (C) (D)	(A) (B) (C) (D)	(A) (B) (C) (D)	(A) (B) (C) (D)	(A) (B) (C) (D)
安全機能の維持	機能維持	機能維持	機能維持	機能維持	機能維持	機能維持

評価対象	緊急停止機能	監視機能	冷却機能	格納容器隔離機能	中央制御室
安全機能	○	○	○	○	○
機能判定	○	○	○	○	○
主たる系統	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット	水圧制御ユニット
系列 (安全区分)	(A) (B) (C) (D)	(A) (B) (C) (D)	(A) (B) (C) (D)	(A) (B) (C) (D)	(A) (B) (C) (D)
安全機能の維持	機能維持	機能維持	機能維持	機能維持	機能維持

※1 ①: 基本評価(消火ルート開閉放及び下閉伝播での評価)
 ※2: 詳細評価(消火ルート開閉放及び下閉伝播での評価)

・設備及び評価条件の相違
 【柏崎 6/7, 東海第二】
 島根 2号炉は「表 2-1 消火水の放水に伴う没水影響評価結果」に記載

(消火水の放水に伴う没水影響評価結果の表の比較については以降の記載を省略)

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>6.3 消火活動における放水量に関する運用管理について</p> <p>6.3.1 はじめに 火災時の消火活動における消火栓からの放水による<u>溢水量は、評価において設定している放水時間に十分な保守性を持っていることから、溢水が防護対象設備に影響を与えることはないと考えられるが、運用においても、消火栓からの放水が防護対象設備に影響を及ぼす可能性について周知徹底し、確実な運用を図っていくものとする。具体的な実施内容について事項に示す。</u></p> <p>6.3.2 消火栓からの放水量について</p> <p>(1)消火栓から放水時間に関する保守性について 消火栓からの放水による消火活動を想定している区画については、<u>一律3時間の放水時間を設定している。</u></p> <p>(2)実機放水量について 屋内消火栓について放水量の確認を行い、評価で設定している放水量以下であることを確認している。 ・6号炉原子炉建屋放水試験口：207 l/min ・7号炉原子炉建屋放水試験口：207 l/min</p> <p>○評価上の放水量 → <u>300 l/min (150 l/min×2倍)</u></p> <p>6.3.3 運用における対応について 運用については、<u>柏崎刈羽原子力発電所の規定類に必要事項を記載する。</u></p> <p>(1)消火活動における安全上重要な設備への影響考慮について 発電所で発生した火災に対する消火活動においては、発電所全体の安全上重要な設備への影響を考慮し消火活動を実施する必要があることから、発電所の防火・消火活動を規定している「火災</p>	<p>6.3 消火活動における放水量に関する運用管理について</p> <p>6.3.1 はじめに 火災時の消火活動における消火栓からの放水による発生溢水量は、<u>評価において設定している放水時間に十分な保守性を持っていることから、溢水が防護対象設備に影響を与えることはないと考えられるが、運用においては、消火栓からの放水が防護対象設備に影響を及ぼす可能性について教育を行い、確実な運用を図っていく。</u></p> <p>6.3.2 消火栓からの放水時間に関する保守性について 消火栓からの放水による消火活動を想定している区画については、<u>一律3時間の放水時間を設定している。</u></p> <p>6.3.3 運用における対応について 運用については、<u>今後必要な規程類に留意すべき注意事項を記載する。</u></p> <p>(1)消火活動における安全上重要な設備への影響考慮について 発電所で発生した火災に対する消火活動においては、発電所全体の安全上重要な設備への影響を考慮し消火活動を実施する必要があることから、発電所の防火・消火活動を規定し</p>	<p>3. 消火活動における放水量に関する運用管理について</p> <p>(1) はじめに 火災時の消火活動における消火栓からの溢水により、<u>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、燃料プール冷却機能及び給水機能が、その機能を失わないことを確認したが、運用においては、消火栓からの溢水が溢水防護対象設備に影響を及ぼす可能性について周知徹底し、確実な運用を図っていくものとする。具体的な実施内容について次項に示す。</u></p> <p>(2) 消火栓からの溢水流量について</p> <p>a. 消火栓からの放水時間に関する保守性について 消火栓からの放水による消火活動を想定している区画については、<u>3時間または火災源の大きさを考慮した放水時間を設定している。</u></p> <p>b. 消火栓の溢水流量について 消火栓について放水流量の確認を行い、評価で設定している溢水流量以下であることを確認している。 ・屋内 放水試験口：226 l/min ・屋外 放水試験口：522 l/min</p> <p>○評価上の溢水流量 → <u>屋内 260 l/min (130 l/min×2倍)</u> <u>屋外 700 l/min (350 l/min×2倍)</u></p> <p>(3) 運用における対応について 運用については、<u>島根原子力発電所の QMS 文書に必要事項を記載する。</u></p> <p>a. 消火活動における安全上重要な設備への影響考慮について 発電所で発生した火災に対する消火活動においては、発電所全体の安全上重要な設備への影響を考慮し、消火活動を実施する必要があることから、発電所の防火・消火活動を規定してい</p>	<p>・評価手法の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】 島根 2号炉は等価火災時間を考慮し、放水時間を設定している</p> <p>・裕度の考え方の相違 【柏崎 6/7】 島根 2号炉は放水流量の2倍としているが、柏崎 6/7 は放水流量を包含する系統設計仕様値の2倍としている</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>防護計画」に消火活動時の留意事項として記載するとともに、教育訓練により周知徹底を図るものとする。</p> <p>(2)教育訓練 火災発生時の消火活動の留意事項として記載した内容については、消火活動に従事する可能性のある作業員に対しその重要性について教育する必要があることから、「火災防護計画」で規定する防火・防災教育、及び消防訓練で周知徹底を図る。</p> <p>(3)火災発生時の設備点検実施について 火災発生後の設備への影響については、鎮火後に発電用原子炉施設の損傷の有無を確認することとしている。(原子炉保安規定第17条)</p>	<p>ている社内規程に消火活動時の注意事項として記載するとともに、教育訓練により周知徹底を図るものとする。</p> <p>(2)教育訓練 火災発生時の消火活動の注意事項として記載した内容については、消火活動に従事する可能性のある作業員に対しその重要性について教育する必要があることから、社内規程で規定する防火・防災教育及び消防訓練等を通じて周知徹底を図っていく。</p> <p>(3)火災等発生時の対応について 火災発生後の設備への影響については、鎮火後に原子炉施設の損傷の有無を確認することとしている。</p>	<p>る「火災防護計画」に消火活動時の注意事項として記載するとともに、教育訓練により周知徹底を図るものとする。</p> <p>b.教育訓練 火災発生時の消火活動の注意事項として記載した内容については、消火活動に従事する可能性のある作業員に対しその重要性について教育する必要があることから、「火災防護計画」で規定する防火・防災教育及び消防訓練で周知徹底を図る。</p> <p>c.火災発生時の設備点検実施について 火災発生後の設備への影響については、鎮火後に原子炉施設の損傷の有無を確認することとしている。(原子炉施設保安規定第17条)。</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 style="text-align: center;"><u>表 1-1 消火活動に伴う溢水の有無について(1/8)</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">区画名</th> <th style="width: 45%;">消火活動に伴う放水の有無</th> <th style="width: 15%;">溢水源</th> <th style="width: 25%;">溢水量 [m³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>R-B2F-01N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B2F-02N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B2F-03N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B2F-04N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B2F-05N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B2F-06N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B2F-07N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B2F-08N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B2F-09N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B2F-10N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B2F-11N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B2F-12N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B2F-13N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B2F-14N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B2F-15N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B2F-16N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B2F-17N</td><td rowspan="3">無 (固定式消火設備等)</td><td rowspan="3">-</td><td rowspan="3">-</td></tr> <tr><td>R-B2F-18N</td></tr> <tr><td>R-B2F-19N</td></tr> <tr><td>R-B2F-20N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B2F-21N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B2F-22-1N</td><td rowspan="2">無 (固定式消火設備等)</td><td rowspan="2">-</td><td rowspan="2">-</td></tr> <tr><td>R-B2F-22-2N</td></tr> <tr><td>R-B2F-23N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-B2F-24-1N</td><td rowspan="2">有</td><td rowspan="2">消火栓</td><td rowspan="2">0.16</td></tr> <tr><td>R-B2F-24-2N</td></tr> <tr><td>R-B2F-25N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-B2F-26-1N</td><td rowspan="2">有</td><td rowspan="2">消火栓</td><td rowspan="2">0.47</td></tr> <tr><td>R-B2F-26-2N</td></tr> <tr><td>R-B2F-27-1N</td><td rowspan="2">有</td><td rowspan="2">消火栓</td><td rowspan="2">0.16</td></tr> <tr><td>R-B2F-27-2N</td></tr> <tr><td>R-B2F-28N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>2.03</td></tr> <tr><td>R-B2F-29N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-B2F-30N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-B2F-31N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>	区画名	消火活動に伴う放水の有無	溢水源	溢水量 [m ³]	R-B2F-01N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B2F-02N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B2F-03N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B2F-04N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B2F-05N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B2F-06N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B2F-07N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B2F-08N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B2F-09N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B2F-10N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B2F-11N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B2F-12N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B2F-13N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B2F-14N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B2F-15N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B2F-16N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B2F-17N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B2F-18N	R-B2F-19N	R-B2F-20N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B2F-21N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B2F-22-1N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B2F-22-2N	R-B2F-23N	有	消火栓	0.16	R-B2F-24-1N	有	消火栓	0.16	R-B2F-24-2N	R-B2F-25N	有	消火栓	0.16	R-B2F-26-1N	有	消火栓	0.47	R-B2F-26-2N	R-B2F-27-1N	有	消火栓	0.16	R-B2F-27-2N	R-B2F-28N	有	消火栓	2.03	R-B2F-29N	有	消火栓	0.16	R-B2F-30N	有	消火栓	0.16	R-B2F-31N	無 (固定式消火設備等)	-	-	<p>・設備の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】 (柏崎 6/7 は「添付第 6.1-1 表 6号炉 消火活動に伴う溢水の有無について」に, 東海第二は「第 1 表 消火活動に伴う溢水の有無について」に記載)</p>
区画名	消火活動に伴う放水の有無	溢水源	溢水量 [m ³]																																																																																																																														
R-B2F-01N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																														
R-B2F-02N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																														
R-B2F-03N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																														
R-B2F-04N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																														
R-B2F-05N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																														
R-B2F-06N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																														
R-B2F-07N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																														
R-B2F-08N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																														
R-B2F-09N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																														
R-B2F-10N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																														
R-B2F-11N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																														
R-B2F-12N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																														
R-B2F-13N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																														
R-B2F-14N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																														
R-B2F-15N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																														
R-B2F-16N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																														
R-B2F-17N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																														
R-B2F-18N																																																																																																																																	
R-B2F-19N																																																																																																																																	
R-B2F-20N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																														
R-B2F-21N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																														
R-B2F-22-1N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																														
R-B2F-22-2N																																																																																																																																	
R-B2F-23N	有	消火栓	0.16																																																																																																																														
R-B2F-24-1N	有	消火栓	0.16																																																																																																																														
R-B2F-24-2N																																																																																																																																	
R-B2F-25N	有	消火栓	0.16																																																																																																																														
R-B2F-26-1N	有	消火栓	0.47																																																																																																																														
R-B2F-26-2N																																																																																																																																	
R-B2F-27-1N	有	消火栓	0.16																																																																																																																														
R-B2F-27-2N																																																																																																																																	
R-B2F-28N	有	消火栓	2.03																																																																																																																														
R-B2F-29N	有	消火栓	0.16																																																																																																																														
R-B2F-30N	有	消火栓	0.16																																																																																																																														
R-B2F-31N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																														

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 1-1 消火活動に伴う溢水の有無について(2/8)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区画名</th> <th>消火活動に伴う放水の有無</th> <th>溢水源</th> <th>溢水量 [m³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>R-B1F-01N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1F-08N</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>R-B1F-02N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-B1F-03N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>8.74</td></tr> <tr><td>R-B1F-04N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1F-05N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1F-06N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1F-07N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1F-09N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1F-10N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>3.75</td></tr> <tr><td>R-B1F-11N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1F-12N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1F-13N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1F-14-1N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.32</td></tr> <tr><td>R-B1F-14-2N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.32</td></tr> <tr><td>R-B1F-15N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1F-16N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1F-17-1N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1F-17-2N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1F-18-1N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1F-18-2N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1F-18-3N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1F-20N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1F-21N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1F-23N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-B1F-24N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-B1F-25N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-B1F-26N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-B1F-27N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>38.69</td></tr> <tr><td>R-B1F-28N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1F-29N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>32.76</td></tr> <tr><td>R-B1F-30N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-B1F-31N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1F-32N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-B1F-33N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>	区画名	消火活動に伴う放水の有無	溢水源	溢水量 [m ³]	R-B1F-01N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B1F-08N				R-B1F-02N	有	消火栓	0.16	R-B1F-03N	有	消火栓	8.74	R-B1F-04N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B1F-05N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B1F-06N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B1F-07N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B1F-09N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B1F-10N	有	消火栓	3.75	R-B1F-11N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B1F-12N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B1F-13N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B1F-14-1N	有	消火栓	0.32	R-B1F-14-2N	有	消火栓	0.32	R-B1F-15N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B1F-16N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B1F-17-1N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B1F-17-2N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B1F-18-1N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B1F-18-2N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B1F-18-3N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B1F-20N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B1F-21N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B1F-23N	有	消火栓	0.16	R-B1F-24N	有	消火栓	0.16	R-B1F-25N	有	消火栓	0.16	R-B1F-26N	有	消火栓	0.16	R-B1F-27N	有	消火栓	38.69	R-B1F-28N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B1F-29N	有	消火栓	32.76	R-B1F-30N	有	消火栓	0.16	R-B1F-31N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B1F-32N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-B1F-33N	無 (固定式消火設備等)	-	-	
区画名	消火活動に伴う放水の有無	溢水源	溢水量 [m ³]																																																																																																																																																
R-B1F-01N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																
R-B1F-08N																																																																																																																																																			
R-B1F-02N	有	消火栓	0.16																																																																																																																																																
R-B1F-03N	有	消火栓	8.74																																																																																																																																																
R-B1F-04N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																
R-B1F-05N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																
R-B1F-06N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																
R-B1F-07N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																
R-B1F-09N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																
R-B1F-10N	有	消火栓	3.75																																																																																																																																																
R-B1F-11N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																
R-B1F-12N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																
R-B1F-13N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																
R-B1F-14-1N	有	消火栓	0.32																																																																																																																																																
R-B1F-14-2N	有	消火栓	0.32																																																																																																																																																
R-B1F-15N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																
R-B1F-16N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																
R-B1F-17-1N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																
R-B1F-17-2N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																
R-B1F-18-1N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																
R-B1F-18-2N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																
R-B1F-18-3N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																
R-B1F-20N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																
R-B1F-21N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																
R-B1F-23N	有	消火栓	0.16																																																																																																																																																
R-B1F-24N	有	消火栓	0.16																																																																																																																																																
R-B1F-25N	有	消火栓	0.16																																																																																																																																																
R-B1F-26N	有	消火栓	0.16																																																																																																																																																
R-B1F-27N	有	消火栓	38.69																																																																																																																																																
R-B1F-28N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																
R-B1F-29N	有	消火栓	32.76																																																																																																																																																
R-B1F-30N	有	消火栓	0.16																																																																																																																																																
R-B1F-31N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																
R-B1F-32N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																
R-B1F-33N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																																

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 1-1 消火活動に伴う溢水の有無について(3/8)</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">区画名</th> <th style="width: 45%;">消火活動に伴う放水の有無</th> <th style="width: 15%;">溢水源</th> <th style="width: 25%;">溢水量 [m³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>R-1F-01-1N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-01-2N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-02N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-03N R-1F-22N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-04N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-1F-05N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-06N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-1F-07-1N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-07-2N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-08N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-1F-09N R-1F-26N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-101N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-102N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-10N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-11N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-12N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-13N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>9.05</td></tr> <tr><td>R-1F-14N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-15N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-16N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-1F-17N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-18N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>1.41</td></tr> <tr><td>R-1F-19N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-1F-20N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-1F-21N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-24-1N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-24-2N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-25N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-1F-27N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-1F-28N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-1F-29N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-30N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-31N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>39</td></tr> </tbody> </table>	区画名	消火活動に伴う放水の有無	溢水源	溢水量 [m ³]	R-1F-01-1N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-1F-01-2N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-1F-02N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-1F-03N R-1F-22N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-1F-04N	有	消火栓	0.16	R-1F-05N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-1F-06N	有	消火栓	0.16	R-1F-07-1N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-1F-07-2N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-1F-08N	有	消火栓	0.16	R-1F-09N R-1F-26N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-1F-101N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-1F-102N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-1F-10N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-1F-11N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-1F-12N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-1F-13N	有	消火栓	9.05	R-1F-14N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-1F-15N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-1F-16N	有	消火栓	0.16	R-1F-17N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-1F-18N	有	消火栓	1.41	R-1F-19N	有	消火栓	0.16	R-1F-20N	有	消火栓	0.16	R-1F-21N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-1F-24-1N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-1F-24-2N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-1F-25N	有	消火栓	0.16	R-1F-27N	有	消火栓	0.16	R-1F-28N	有	消火栓	0.16	R-1F-29N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-1F-30N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-1F-31N	有	消火栓	39	
区画名	消火活動に伴う放水の有無	溢水源	溢水量 [m ³]																																																																																																																																								
R-1F-01-1N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																								
R-1F-01-2N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																								
R-1F-02N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																								
R-1F-03N R-1F-22N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																								
R-1F-04N	有	消火栓	0.16																																																																																																																																								
R-1F-05N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																								
R-1F-06N	有	消火栓	0.16																																																																																																																																								
R-1F-07-1N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																								
R-1F-07-2N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																								
R-1F-08N	有	消火栓	0.16																																																																																																																																								
R-1F-09N R-1F-26N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																								
R-1F-101N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																								
R-1F-102N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																								
R-1F-10N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																								
R-1F-11N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																								
R-1F-12N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																								
R-1F-13N	有	消火栓	9.05																																																																																																																																								
R-1F-14N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																								
R-1F-15N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																								
R-1F-16N	有	消火栓	0.16																																																																																																																																								
R-1F-17N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																								
R-1F-18N	有	消火栓	1.41																																																																																																																																								
R-1F-19N	有	消火栓	0.16																																																																																																																																								
R-1F-20N	有	消火栓	0.16																																																																																																																																								
R-1F-21N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																								
R-1F-24-1N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																								
R-1F-24-2N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																								
R-1F-25N	有	消火栓	0.16																																																																																																																																								
R-1F-27N	有	消火栓	0.16																																																																																																																																								
R-1F-28N	有	消火栓	0.16																																																																																																																																								
R-1F-29N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																								
R-1F-30N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																								
R-1F-31N	有	消火栓	39																																																																																																																																								

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 1-1 消火活動に伴う溢水の有無について(4/8)</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">区画名</th> <th style="width: 45%;">消火活動に伴う放水の有無</th> <th style="width: 15%;">溢水源</th> <th style="width: 25%;">溢水量 [m³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>R-1F-32N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-33N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-1F-34N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-01N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-02N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-03N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-04N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-05N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-06N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-2F-07N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>10.3</td></tr> <tr><td>R-2F-08N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-09N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-10N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N</td> <td>無 (固定式消火設備等)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr><td>R-2F-13N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-14N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-15N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-16N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-17N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-20N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-21N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-22N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>3.44</td></tr> <tr><td>R-2F-23N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-26N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-2F-27N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-2F-28N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-2F-29N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>1.41</td></tr> <tr><td>R-M2F-01N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-M2F-02N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>	区画名	消火活動に伴う放水の有無	溢水源	溢水量 [m ³]	R-1F-32N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-1F-33N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-1F-34N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-2F-01N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-2F-02N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-2F-03N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-2F-04N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-2F-05N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-2F-06N	有	消火栓	0.16	R-2F-07N	有	消火栓	10.3	R-2F-08N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-2F-09N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-2F-10N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-2F-13N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-2F-14N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-2F-15N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-2F-16N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-2F-17N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-2F-20N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-2F-21N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-2F-22N	有	消火栓	3.44	R-2F-23N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-2F-26N	有	消火栓	0.16	R-2F-27N	有	消火栓	0.16	R-2F-28N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-2F-29N	有	消火栓	1.41	R-M2F-01N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-M2F-02N	無 (固定式消火設備等)	-	-	
区画名	消火活動に伴う放水の有無	溢水源	溢水量 [m ³]																																																																																																																								
R-1F-32N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																								
R-1F-33N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																								
R-1F-34N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																								
R-2F-01N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																								
R-2F-02N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																								
R-2F-03N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																								
R-2F-04N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																								
R-2F-05N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																								
R-2F-06N	有	消火栓	0.16																																																																																																																								
R-2F-07N	有	消火栓	10.3																																																																																																																								
R-2F-08N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																								
R-2F-09N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																								
R-2F-10N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																								
R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																								
R-2F-13N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																								
R-2F-14N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																								
R-2F-15N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																								
R-2F-16N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																								
R-2F-17N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																								
R-2F-20N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																								
R-2F-21N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																								
R-2F-22N	有	消火栓	3.44																																																																																																																								
R-2F-23N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																								
R-2F-26N	有	消火栓	0.16																																																																																																																								
R-2F-27N	有	消火栓	0.16																																																																																																																								
R-2F-28N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																								
R-2F-29N	有	消火栓	1.41																																																																																																																								
R-M2F-01N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																								
R-M2F-02N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																								

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 1-1 消火活動に伴う溢水の有無について(5/8)</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1736 306 1911 369">区画名</th> <th data-bbox="1911 306 2267 369">消火活動に伴う放水の有無</th> <th data-bbox="2267 306 2386 369">溢水源</th> <th data-bbox="2386 306 2499 369">溢水量 [m³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N</td> <td>無 (固定式消火設備等)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>R-M2F-06N R-M2F-07N</td> <td>無 (固定式消火設備等)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>R-M2F-08N</td> <td>有</td> <td>消火栓</td> <td>0.78</td> </tr> <tr> <td>R-M2F-09N</td> <td>有</td> <td>消火栓</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>R-M2F-10N</td> <td>有</td> <td>消火栓</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N</td> <td>無 (固定式消火設備等)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>R-M2F-14N</td> <td>有</td> <td>消火栓</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>R-M2F-15N</td> <td>有</td> <td>消火栓</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>R-M2F-16N</td> <td>有</td> <td>消火栓</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>R-M2F-17N</td> <td>有</td> <td>消火栓</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N</td> <td>無 (固定式消火設備等)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>R-M2F-18-2N</td> <td>無 (固定式消火設備等)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>R-M2F-19N</td> <td>無 (固定式消火設備等)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>R-M2F-20N</td> <td>無 (固定式消火設備等)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>R-M2F-23N</td> <td>有</td> <td>消火栓</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>R-M2F-24N</td> <td>有</td> <td>消火栓</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>R-M2F-25N</td> <td>無 (固定式消火設備等)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>R-M2F-27N</td> <td>無 (固定式消火設備等)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>R-M2F-100N</td> <td>無 (固定式消火設備等)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>R-M2F-102N</td> <td>無 (固定式消火設備等)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>R-3F-01N</td> <td>無 (固定式消火設備等)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>R-3F-02N</td> <td>無 (固定式消火設備等)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>R-3F-03N</td> <td>無 (固定式消火設備等)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>R-3F-04-1N R-3F-2N R-3F-07N R-3F-16-1N</td> <td>無 (固定式消火設備等)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>R-3F-05N</td> <td>無 (固定式消火設備等)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	区画名	消火活動に伴う放水の有無	溢水源	溢水量 [m ³]	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-M2F-06N R-M2F-07N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-M2F-08N	有	消火栓	0.78	R-M2F-09N	有	消火栓	0.16	R-M2F-10N	有	消火栓	0.16	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-M2F-14N	有	消火栓	0.16	R-M2F-15N	有	消火栓	0.16	R-M2F-16N	有	消火栓	0.16	R-M2F-17N	有	消火栓	0.16	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-M2F-18-2N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-M2F-19N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-M2F-20N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-M2F-23N	有	消火栓	0.16	R-M2F-24N	有	消火栓	0.16	R-M2F-25N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-M2F-27N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-M2F-100N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-M2F-102N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-3F-01N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-3F-02N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-3F-03N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-3F-04-1N R-3F-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-3F-05N	無 (固定式消火設備等)	-	-	
区画名	消火活動に伴う放水の有無	溢水源	溢水量 [m ³]																																																																																																								
R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																								
R-M2F-06N R-M2F-07N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																								
R-M2F-08N	有	消火栓	0.78																																																																																																								
R-M2F-09N	有	消火栓	0.16																																																																																																								
R-M2F-10N	有	消火栓	0.16																																																																																																								
R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																								
R-M2F-14N	有	消火栓	0.16																																																																																																								
R-M2F-15N	有	消火栓	0.16																																																																																																								
R-M2F-16N	有	消火栓	0.16																																																																																																								
R-M2F-17N	有	消火栓	0.16																																																																																																								
R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																								
R-M2F-18-2N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																								
R-M2F-19N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																								
R-M2F-20N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																								
R-M2F-23N	有	消火栓	0.16																																																																																																								
R-M2F-24N	有	消火栓	0.16																																																																																																								
R-M2F-25N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																								
R-M2F-27N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																								
R-M2F-100N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																								
R-M2F-102N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																								
R-3F-01N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																								
R-3F-02N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																								
R-3F-03N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																								
R-3F-04-1N R-3F-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																								
R-3F-05N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																								

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 1-1 消火活動に伴う溢水の有無について(6/8)</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区画名</th> <th>消火活動に伴う放水の有無</th> <th>溢水源</th> <th>溢水量 [m³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>R-3F-06N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-3F-09N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-3F-10N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-3F-11N R-3F-25N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.32</td></tr> <tr><td>R-3F-12-1N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-3F-12-2N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-3F-13N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>5.15</td></tr> <tr><td>R-3F-14N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-3F-15N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-3F-16-2N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-3F-17N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-3F-19N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-3F-20N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-3F-21N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-3F-22N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-3F-100N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-3F-102N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>R-4F-01-1N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.94</td></tr> <tr><td>R-4F-01-2N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.94</td></tr> <tr><td>R-4F-02N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-4F-03N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>R-4F-04N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.78</td></tr> <tr><td>RW-MB1F-01N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>RW-MB1F-02N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>RW-MB1F-05N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>RW-MB1F-06N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>RW-MB1F-07N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>RW-MB1F-08N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>RW-MB1F-11N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>RW-1F-01N RW-1F-30N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>RW-1F-02N RW-1F-04N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>RW-1F-03N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>	区画名	消火活動に伴う放水の有無	溢水源	溢水量 [m ³]	R-3F-06N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-3F-09N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-3F-10N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-3F-11N R-3F-25N	有	消火栓	0.32	R-3F-12-1N	有	消火栓	0.16	R-3F-12-2N	有	消火栓	0.16	R-3F-13N	有	消火栓	5.15	R-3F-14N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-3F-15N	有	消火栓	0.16	R-3F-16-2N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-3F-17N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-3F-19N	有	消火栓	0.16	R-3F-20N	有	消火栓	0.16	R-3F-21N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-3F-22N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-3F-100N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-3F-102N	無 (固定式消火設備等)	-	-	R-4F-01-1N	有	消火栓	0.94	R-4F-01-2N	有	消火栓	0.94	R-4F-02N	有	消火栓	0.16	R-4F-03N	有	消火栓	0.16	R-4F-04N	有	消火栓	0.78	RW-MB1F-01N	無 (固定式消火設備等)	-	-	RW-MB1F-02N	無 (固定式消火設備等)	-	-	RW-MB1F-05N	無 (固定式消火設備等)	-	-	RW-MB1F-06N	無 (固定式消火設備等)	-	-	RW-MB1F-07N	無 (固定式消火設備等)	-	-	RW-MB1F-08N	無 (固定式消火設備等)	-	-	RW-MB1F-11N	無 (固定式消火設備等)	-	-	RW-1F-01N RW-1F-30N	無 (固定式消火設備等)	-	-	RW-1F-02N RW-1F-04N	無 (固定式消火設備等)	-	-	RW-1F-03N	無 (固定式消火設備等)	-	-	
区画名	消火活動に伴う放水の有無	溢水源	溢水量 [m ³]																																																																																																																																				
R-3F-06N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																				
R-3F-09N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																				
R-3F-10N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																				
R-3F-11N R-3F-25N	有	消火栓	0.32																																																																																																																																				
R-3F-12-1N	有	消火栓	0.16																																																																																																																																				
R-3F-12-2N	有	消火栓	0.16																																																																																																																																				
R-3F-13N	有	消火栓	5.15																																																																																																																																				
R-3F-14N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																				
R-3F-15N	有	消火栓	0.16																																																																																																																																				
R-3F-16-2N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																				
R-3F-17N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																				
R-3F-19N	有	消火栓	0.16																																																																																																																																				
R-3F-20N	有	消火栓	0.16																																																																																																																																				
R-3F-21N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																				
R-3F-22N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																				
R-3F-100N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																				
R-3F-102N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																				
R-4F-01-1N	有	消火栓	0.94																																																																																																																																				
R-4F-01-2N	有	消火栓	0.94																																																																																																																																				
R-4F-02N	有	消火栓	0.16																																																																																																																																				
R-4F-03N	有	消火栓	0.16																																																																																																																																				
R-4F-04N	有	消火栓	0.78																																																																																																																																				
RW-MB1F-01N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																				
RW-MB1F-02N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																				
RW-MB1F-05N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																				
RW-MB1F-06N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																				
RW-MB1F-07N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																				
RW-MB1F-08N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																				
RW-MB1F-11N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																				
RW-1F-01N RW-1F-30N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																				
RW-1F-02N RW-1F-04N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																				
RW-1F-03N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																				

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 1-1 消火活動に伴う溢水の有無について(7/8)</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1736 296 1911 365">区画名</th> <th data-bbox="1911 296 2267 365">消火活動に伴う放水の有無</th> <th data-bbox="2267 296 2386 365">溢水源</th> <th data-bbox="2386 296 2499 365">溢水量 [m³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>RW-1F-05N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>RW-1F-07N</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>RW-1F-06N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>RW-1F-09N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>RW-1F-10N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>RW-1F-11N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>RW-1F-20N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>RW-1F-21N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>RW-1F-22N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>RW-1F-27N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>RW-1F-29N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>RW-1F-31N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>RW-2F-01N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>RW-2F-02N</td><td>無 (固定式消火設備等)</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>RW-2F-31N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>RW-2F-32N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>RW-4F-01N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>1.1</td></tr> <tr><td>C-1F-01N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>19.04</td></tr> <tr><td>C-1F-02N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>23.4</td></tr> <tr><td>C-1F-03N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>9.68</td></tr> <tr><td>C-1F-04N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.78</td></tr> <tr><td>C-1F-05N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.32</td></tr> <tr><td>C-1F-06N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>19.35</td></tr> <tr><td>C-M2F-01N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>C-M2F-02N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>4.53</td></tr> <tr><td>C-M2F-03N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>7.18</td></tr> <tr><td>C-M2F-04N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>46.8</td></tr> <tr><td>C-M2F-05N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.32</td></tr> <tr><td>C-M2F-06N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.32</td></tr> <tr><td>C-M2F-07N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>3.44</td></tr> <tr><td>C-M2F-08N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>14.98</td></tr> <tr><td>C-M2F-09N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>0.16</td></tr> <tr><td>C-2F-01N</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>C-2F-04-1N</td><td>有</td><td>消火栓</td><td>14.82</td></tr> </tbody> </table>	区画名	消火活動に伴う放水の有無	溢水源	溢水量 [m ³]	RW-1F-05N	無 (固定式消火設備等)	-	-	RW-1F-07N				RW-1F-06N	無 (固定式消火設備等)	-	-	RW-1F-09N	無 (固定式消火設備等)	-	-	RW-1F-10N	無 (固定式消火設備等)	-	-	RW-1F-11N	無 (固定式消火設備等)	-	-	RW-1F-20N	無 (固定式消火設備等)	-	-	RW-1F-21N	無 (固定式消火設備等)	-	-	RW-1F-22N	無 (固定式消火設備等)	-	-	RW-1F-27N	無 (固定式消火設備等)	-	-	RW-1F-29N	無 (固定式消火設備等)	-	-	RW-1F-31N	無 (固定式消火設備等)	-	-	RW-2F-01N	無 (固定式消火設備等)	-	-	RW-2F-02N	無 (固定式消火設備等)	-	-	RW-2F-31N	有	消火栓	0.16	RW-2F-32N	有	消火栓	0.16	RW-4F-01N	有	消火栓	1.1	C-1F-01N	有	消火栓	19.04	C-1F-02N	有	消火栓	23.4	C-1F-03N	有	消火栓	9.68	C-1F-04N	有	消火栓	0.78	C-1F-05N	有	消火栓	0.32	C-1F-06N	有	消火栓	19.35	C-M2F-01N	有	消火栓	0.16	C-M2F-02N	有	消火栓	4.53	C-M2F-03N	有	消火栓	7.18	C-M2F-04N	有	消火栓	46.8	C-M2F-05N	有	消火栓	0.32	C-M2F-06N	有	消火栓	0.32	C-M2F-07N	有	消火栓	3.44	C-M2F-08N	有	消火栓	14.98	C-M2F-09N	有	消火栓	0.16	C-2F-01N				C-2F-04-1N	有	消火栓	14.82	
区画名	消火活動に伴う放水の有無	溢水源	溢水量 [m ³]																																																																																																																																												
RW-1F-05N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																												
RW-1F-07N																																																																																																																																															
RW-1F-06N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																												
RW-1F-09N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																												
RW-1F-10N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																												
RW-1F-11N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																												
RW-1F-20N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																												
RW-1F-21N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																												
RW-1F-22N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																												
RW-1F-27N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																												
RW-1F-29N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																												
RW-1F-31N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																												
RW-2F-01N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																												
RW-2F-02N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																																												
RW-2F-31N	有	消火栓	0.16																																																																																																																																												
RW-2F-32N	有	消火栓	0.16																																																																																																																																												
RW-4F-01N	有	消火栓	1.1																																																																																																																																												
C-1F-01N	有	消火栓	19.04																																																																																																																																												
C-1F-02N	有	消火栓	23.4																																																																																																																																												
C-1F-03N	有	消火栓	9.68																																																																																																																																												
C-1F-04N	有	消火栓	0.78																																																																																																																																												
C-1F-05N	有	消火栓	0.32																																																																																																																																												
C-1F-06N	有	消火栓	19.35																																																																																																																																												
C-M2F-01N	有	消火栓	0.16																																																																																																																																												
C-M2F-02N	有	消火栓	4.53																																																																																																																																												
C-M2F-03N	有	消火栓	7.18																																																																																																																																												
C-M2F-04N	有	消火栓	46.8																																																																																																																																												
C-M2F-05N	有	消火栓	0.32																																																																																																																																												
C-M2F-06N	有	消火栓	0.32																																																																																																																																												
C-M2F-07N	有	消火栓	3.44																																																																																																																																												
C-M2F-08N	有	消火栓	14.98																																																																																																																																												
C-M2F-09N	有	消火栓	0.16																																																																																																																																												
C-2F-01N																																																																																																																																															
C-2F-04-1N	有	消火栓	14.82																																																																																																																																												

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>表 1-1 消火活動に伴う溢水の有無について(8/8)</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区画名</th> <th>消火活動に伴う放水の有無</th> <th>溢水源</th> <th>溢水量 [m³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C-2F-02N C-2F-03N C-2F-04-3N</td> <td align="center">有</td> <td>消火栓</td> <td align="right">25.43</td> </tr> <tr> <td>C-2F-04-2N</td> <td align="center">有</td> <td>消火栓</td> <td align="right">4.68</td> </tr> <tr> <td>C-2F-05N</td> <td align="center">有</td> <td>消火栓</td> <td align="right">0.16</td> </tr> <tr> <td>C-2F-06N</td> <td align="center">有</td> <td>消火栓</td> <td align="right">0.16</td> </tr> <tr> <td>C-2F-07N</td> <td align="center">有</td> <td>消火栓</td> <td align="right">46.8</td> </tr> <tr> <td>C-2F-08N</td> <td align="center">有</td> <td>消火栓</td> <td align="right">1.41</td> </tr> <tr> <td>C-2F-09N</td> <td align="center">有</td> <td>消火栓</td> <td align="right">3.28</td> </tr> <tr> <td>C-3F-01N</td> <td align="center">無 (固定式消火設備等)</td> <td align="center">-</td> <td align="center">-</td> </tr> <tr> <td>C-3F-02N</td> <td align="center">無 (固定式消火設備等)</td> <td align="center">-</td> <td align="center">-</td> </tr> <tr> <td>C-3F-03N</td> <td align="center">有</td> <td>消火栓</td> <td align="right">7.18</td> </tr> <tr> <td>C-3F-04N</td> <td align="center">無 (固定式消火設備等)</td> <td align="center">-</td> <td align="center">-</td> </tr> <tr> <td>C-3F-05N</td> <td align="center">無 (固定式消火設備等)</td> <td align="center">-</td> <td align="center">-</td> </tr> <tr> <td>C-3F-06N C-3F-07N</td> <td align="center">有</td> <td>消火栓</td> <td align="right">46.8</td> </tr> <tr> <td>C-3F-08N</td> <td align="center">無 (固定式消火設備等)</td> <td align="center">-</td> <td align="center">-</td> </tr> <tr> <td>C-4F-01N</td> <td align="center">無 (固定式消火設備等)</td> <td align="center">-</td> <td align="center">-</td> </tr> <tr> <td>C-4F-02N</td> <td align="center">有</td> <td>消火栓</td> <td align="right">0.16</td> </tr> <tr> <td>Y-18N</td> <td align="center">有</td> <td>消火栓</td> <td align="right">0.42</td> </tr> <tr> <td>Y-23N</td> <td align="center">有</td> <td>消火栓</td> <td align="right">0.42</td> </tr> <tr> <td>Y-24AN</td> <td align="center">有</td> <td>消火栓</td> <td align="right">11.76</td> </tr> <tr> <td>Y-24BN</td> <td align="center">有</td> <td>消火栓</td> <td align="right">13.02</td> </tr> <tr> <td>Y-24CN</td> <td align="center">有</td> <td>消火栓</td> <td align="right">0.42</td> </tr> <tr> <td>Y-25N</td> <td align="center">有</td> <td>消火栓</td> <td align="right">32.34</td> </tr> <tr> <td>Y-26N</td> <td align="center">有</td> <td>消火栓</td> <td align="right">0.42</td> </tr> <tr> <td>Y-29N</td> <td align="center">有</td> <td>消火栓</td> <td align="right">0.42</td> </tr> <tr> <td>Y-30N</td> <td align="center">無 (固定式消火設備等)</td> <td align="center">-</td> <td align="center">-</td> </tr> <tr> <td>Y-31N</td> <td align="center">無 (固定式消火設備等)</td> <td align="center">-</td> <td align="center">-</td> </tr> <tr> <td>Y-73N</td> <td align="center">無 (固定式消火設備等)</td> <td align="center">-</td> <td align="center">-</td> </tr> </tbody> </table>	区画名	消火活動に伴う放水の有無	溢水源	溢水量 [m ³]	C-2F-02N C-2F-03N C-2F-04-3N	有	消火栓	25.43	C-2F-04-2N	有	消火栓	4.68	C-2F-05N	有	消火栓	0.16	C-2F-06N	有	消火栓	0.16	C-2F-07N	有	消火栓	46.8	C-2F-08N	有	消火栓	1.41	C-2F-09N	有	消火栓	3.28	C-3F-01N	無 (固定式消火設備等)	-	-	C-3F-02N	無 (固定式消火設備等)	-	-	C-3F-03N	有	消火栓	7.18	C-3F-04N	無 (固定式消火設備等)	-	-	C-3F-05N	無 (固定式消火設備等)	-	-	C-3F-06N C-3F-07N	有	消火栓	46.8	C-3F-08N	無 (固定式消火設備等)	-	-	C-4F-01N	無 (固定式消火設備等)	-	-	C-4F-02N	有	消火栓	0.16	Y-18N	有	消火栓	0.42	Y-23N	有	消火栓	0.42	Y-24AN	有	消火栓	11.76	Y-24BN	有	消火栓	13.02	Y-24CN	有	消火栓	0.42	Y-25N	有	消火栓	32.34	Y-26N	有	消火栓	0.42	Y-29N	有	消火栓	0.42	Y-30N	無 (固定式消火設備等)	-	-	Y-31N	無 (固定式消火設備等)	-	-	Y-73N	無 (固定式消火設備等)	-	-	
区画名	消火活動に伴う放水の有無	溢水源	溢水量 [m ³]																																																																																																																
C-2F-02N C-2F-03N C-2F-04-3N	有	消火栓	25.43																																																																																																																
C-2F-04-2N	有	消火栓	4.68																																																																																																																
C-2F-05N	有	消火栓	0.16																																																																																																																
C-2F-06N	有	消火栓	0.16																																																																																																																
C-2F-07N	有	消火栓	46.8																																																																																																																
C-2F-08N	有	消火栓	1.41																																																																																																																
C-2F-09N	有	消火栓	3.28																																																																																																																
C-3F-01N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																
C-3F-02N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																
C-3F-03N	有	消火栓	7.18																																																																																																																
C-3F-04N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																
C-3F-05N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																
C-3F-06N C-3F-07N	有	消火栓	46.8																																																																																																																
C-3F-08N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																
C-4F-01N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																
C-4F-02N	有	消火栓	0.16																																																																																																																
Y-18N	有	消火栓	0.42																																																																																																																
Y-23N	有	消火栓	0.42																																																																																																																
Y-24AN	有	消火栓	11.76																																																																																																																
Y-24BN	有	消火栓	13.02																																																																																																																
Y-24CN	有	消火栓	0.42																																																																																																																
Y-25N	有	消火栓	32.34																																																																																																																
Y-26N	有	消火栓	0.42																																																																																																																
Y-29N	有	消火栓	0.42																																																																																																																
Y-30N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																
Y-31N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																
Y-73N	無 (固定式消火設備等)	-	-																																																																																																																

・設備及び評価条件の相違
 【柏崎6/7, 東海第二】
 (柏崎6/7は「添付6.2-1表 6号炉 消火水による没水影響評価結果まとめ」及び「添付6.2-2表 7号炉 消火水による没水影響評価結果まとめ」で記載
 東海第二は「第2表 消火水による没水影響評価結果まとめ」で記載)

表 2-1 消火水の放水による没水影響評価結果

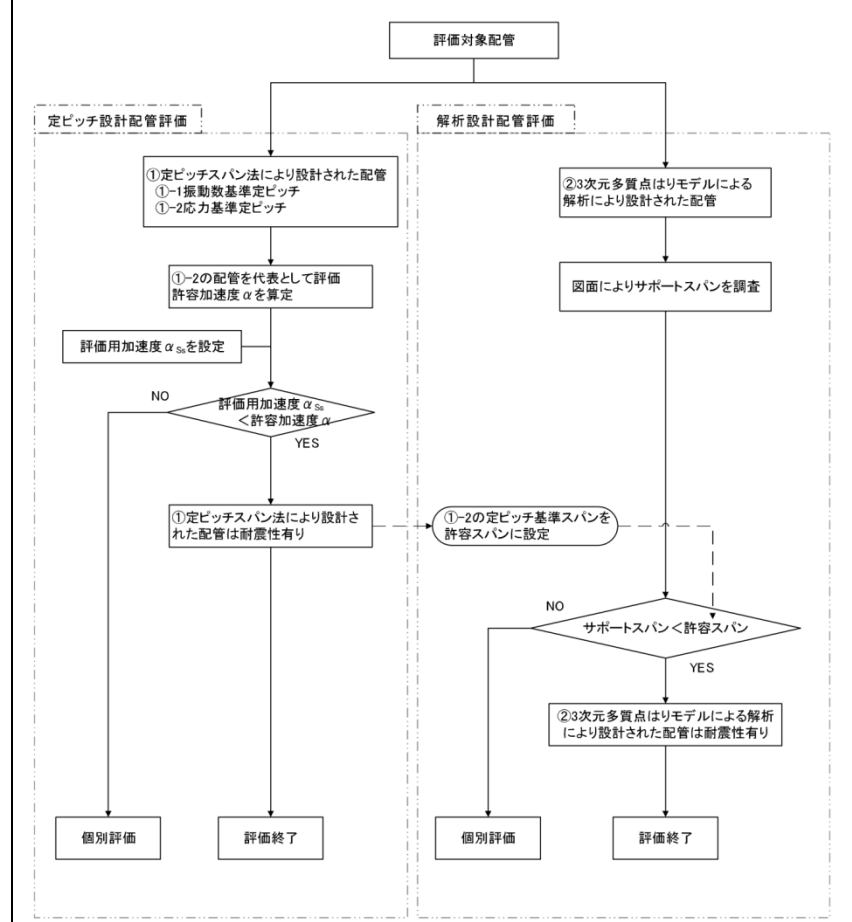
評価対象	原子力発電所		原子力発電所		原子力発電所		原子力発電所		原子力発電所		原子力発電所		原子力発電所	
	原子力発電所 評価対象	原子力発電所 評価対象	原子力発電所 評価対象	原子力発電所 評価対象	原子力発電所 評価対象	原子力発電所 評価対象	原子力発電所 評価対象	原子力発電所 評価対象	原子力発電所 評価対象	原子力発電所 評価対象	原子力発電所 評価対象	原子力発電所 評価対象	原子力発電所 評価対象	原子力発電所 評価対象
機器劣化	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
系統区分	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
安全区分	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
判定	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

(消火水の放水に伴う没水影響評価結果の表の比較については以降の記載を省略)

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7</p> <p>耐震B, C クラスの機器・配管系の評価について</p> <p>7.1 耐震B, Cクラス配管の簡便法による耐震性評価について <u>耐震 B, C クラス配管の耐震性評価のうち、簡便法による評価</u> <u>においては、建設時の配管設計手法の違いに着目し、設計手法</u> <u>毎に分類して網羅的に耐震 B, C クラス配管の耐震性評価を実施</u> <u>する。</u></p> <p>7.1.1 評価対象配管の分類分け 耐震 B, C クラス配管の建設時の設計手法は、<u>定ピッチスパン</u> <u>法による設計と、3次元多質点はりモデルを用いた地震応答</u> <u>解析による設計</u>の2つの手法が存在する。定ピッチスパン法に は更に2種類の手法が存在する。これらを整理すると、建設 時の設計手法は以下の通り分類される。</p> <p>① 定ピッチスパン法 ①-1 振動数基準定ピッチスパン法 ①-2 応力基準定ピッチスパン法* ② 3次元多質点はりモデルを用いた地震応答解析 ※自重による応力のみを考慮する手法と、地震による応 力を考慮する手法がある</p> <p>定ピッチスパン法とは、個々の配管を詳細にモデル化せずに、 想定する振動数や応力に応じたサポートの最大支持スパンを設 定する設計手法である。配管系の各区分について、20Hz 程度の 振動数を目標として支持スパンを設定する手法が振動数基準定 ピッチスパン法であり、配管応力が目標の応力値以下となるよ うに支持スパンを設定する手法が応力基準定ピッチスパン法 (以下「応力定ピッチ法」という。)である。</p> <p><u>3次元多質点はりモデルを用いた地震応答解析によって設計</u> <u>された配管については、計算機を用いた解析によって最適なサ</u></p>	<p style="text-align: right;">添付資料-7</p> <p>耐震B, Cクラス機器の評価について</p> <p>7.1 耐震B, Cクラス配管の耐震性評価について</p> <p>耐震評価対象となる耐震B, Cクラス配管の耐震性評価を実施 する。</p> <p>7.1.1 評価対象配管の分類 耐震B, Cクラス配管の建設時の設計手法は、3次元多質点はり モデルを用いた地震応答解析による設計と、定ピッチスパン 法による設計の2つの手法が存在する。定ピッチスパン法には 更に2種類の手法が存在する。これらを整理すると、建設時の 設計手法は以下のとおり分類される。</p> <p>(1) 3次元多質点はりモデルを用いた地震応答解析 (2) 定ピッチスパン法 ① 振動数基準定ピッチスパン法 ② 応力基準定ピッチスパン法*</p> <p>※自重による応力のみを考慮する手法と、地震による応 力を考慮する手法がある</p> <p>定ピッチスパン法は、個々の配管を詳細にモデル化せず に、想定する振動数や応力に応じたサポートの最大支持ス パンを設定する設計手法である。配管系の各区分について、 20Hz程度の振動数を目標として支持スパンを設定する手法 が振動数基準定ピッチスパン法であり、配管応力が目標の 応力値以下となるように支持スパンを設定する手法が応力 基準定ピッチスパン法(以下、応力定ピッチ法という)で ある。</p>	<p>添付資料7 耐震B, Cクラス機器・配管系の評価について</p> <p>1. 耐震B, C クラス配管の耐震性評価について</p> <p>耐震評価対象となる耐震B, Cクラス配管の耐震性評価を実施 する。</p> <p>1.1 評価対象配管の分類 耐震B, Cクラス配管の建設時の設計手法は、3次元多質点はり モデルを用いた地震応答解析による設計と、定ピッチスパン 法による設計の2つの手法が存在する。定ピッチスパン法には 更に2種類の手法が存在する。これらを整理すると、建設時の 設計手法は以下の通り分類される。</p> <p>(1) 3次元多質点はりモデルを用いた地震応答解析 (2) 定ピッチスパン法 ① 振動数基準定ピッチスパン法 ② 応力基準定ピッチスパン法*</p> <p>※自重による応力のみを考慮する手法と、地震による応力 を考慮する手法がある</p> <p>定ピッチスパン法は、個々の配管を詳細にモデル化せずに、 想定する振動数や応力に応じたサポートの最大支持スパンを設 定する設計手法である。配管系の各区分について、20Hz 程度の 振動数を目標として支持スパンを設定する手法が振動数基準定 ピッチスパン法であり、配管応力が目標の応力値以下となるよ うに支持スパンを設定する手法が応力基準定ピッチスパン法 (以下、「<u>応力定ピッチ法</u>」という。)である。</p>	

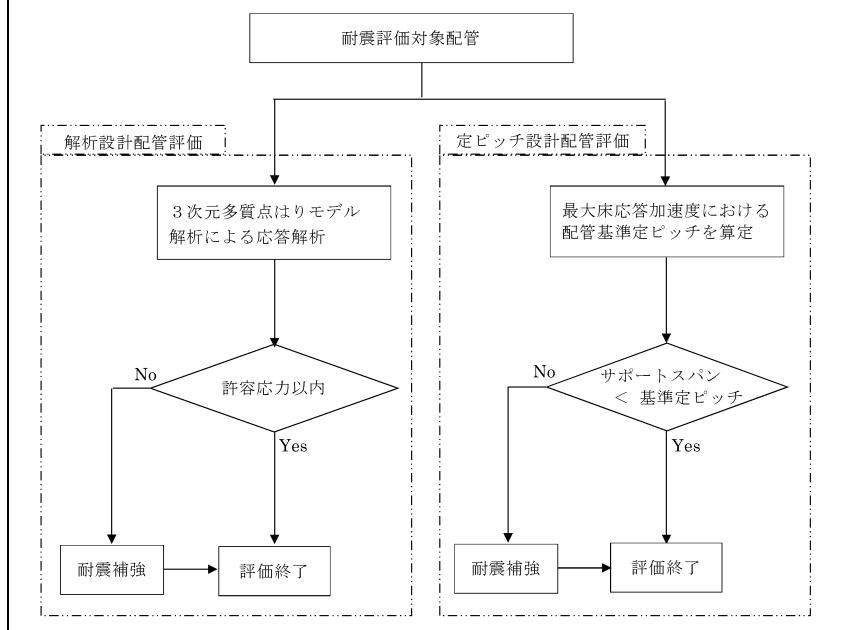
柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p><u>ポート配置が設定されている。</u></p> <p>耐震B, Cクラス配管の耐震性評価については、上記の「<u>①定ピッチスパン法により設計された配管</u>」と、「<u>②3次元多質点はりモデルを用いた地震応答解析により設計された配管</u>」の2種類に分類し、評価を実施することとする。</p> <p><u>7.1.2 定ピッチスパン法により設計された配管に対する評価方針</u></p> <p><u>定ピッチスパン法には前項①で示した2種類の手法が存在するが、今回は①-2の手法で設計された配管を代表として評価を実施する。</u></p> <p><u>①-2の定ピッチスパン法は、①-1よりも配管サポートの支持スパンが長くなる手法であるため、発生する応力が大きくなる。したがって、①-2で設計された配管が耐震性を有することが確認できれば、①-1で設計された配管においても耐震性を有しているものと判断できる。</u></p> <p><u>耐震性評価は、配管の許容加速度を算出し、評価用地震加速度と比較することにより行う。評価用地震加速度としては、評価対象配管が設置されている全ての建屋、フロアの床応答スペクトルのピーク値を採用することで、保守的な評価を実施する。</u></p> <p><u>7.1.3 3次元多質点はりモデルを用いた地震応答解析により設計された配管に対する評価方針</u></p> <p><u>定ピッチスパン法で設計された配管が耐震性を有すると判断された場合、そのスパン(以下「定ピッチ基準スパン」という。)以下で設計された配管であれば耐震性を有すると判断することができる。すなわち、定ピッチ基準スパンを許容スパンとして設定することができる。</u></p> <p><u>3次元多質点はりモデルを用いた地震応答解析により設計された配管については、定ピッチ基準スパンを許容スパンとし、実際のサポート支持スパンと比較することで耐震性評価を実施する。</u></p>	<p>耐震B, Cクラス配管の耐震性評価については、上記の「(1) 3次元多質点はりモデルを用いた地震応答解析」と「(2) 定ピッチスパン法」の2種類に分類し、評価を実施する。</p> <p><u>7.1.2 3次元多質点はりモデルを用いた地震応答解析評価</u></p> <p><u>地震応答解析結果において設定されるサポートスパンが確保されることで耐震性を確認する。</u></p> <p><u>7.1.3 定ピッチスパン法を用いた評価</u></p> <p><u>評価用地震加速度としては、評価対象配管が設置されている全ての建屋フロアの床のピーク値を採用することで、保守的な評価を行い、20Hz程度の振動数を確保する場合の発生応力が許容応力を下回る支持スパンが確保されていることで耐震性を確認する。</u></p>	<p>耐震B, Cクラス配管の耐震性評価については、上記の「(1) 3次元多質点はりモデルを用いた地震応答解析」と、「(2) 定ピッチスパン法」の2種類に分類し、評価を実施する。</p> <p><u>1.2 3次元多質点はりモデルを用いた地震応答解析による評価</u></p> <p><u>地震応答解析における発生応力が許容応力以下となることを確認し、実際のサポートスパンを解析用支持スパンと比較することで耐震性を確認する。</u></p> <p><u>1.3 定ピッチスパン法を用いた評価</u></p> <p><u>評価用地震加速度としては、評価対象配管が設置されているフロアの1つ上階の床のピーク値を採用することで、保守的な評価を行い、20Hz程度の振動数を確保する場合の発生応力が許容応力を下回る支持スパンで確保されていることにより耐震性を確認する。</u></p>	<p>備考</p> <p>・評価手法の相違</p> <p>【柏崎6/7】</p> <p>柏崎6/7は簡便法を用いているが、島根2号炉及び東海第二は3次元多質点はりモデルによるスペクトルモデル解析法又は定ピッチスパン法による評価を実施</p> <p>・評価手法の相違</p> <p>【東海第二】</p> <p>島根2号炉では評価対象配管に応じた評価用地震加速度を設定</p>

7.1.4 評価の概要
 評価フローを添付第 7.1.4-1 図に、評価の概要を添付第 7.1.4-2 図に示す。



添付第7.1.4-1図 耐震B,C クラス配管評価フロー

7.1.4 評価の概要
 評価フローを第1図に示す。



第1図 耐震B, Cクラス配管の評価フロー図

1.4 評価の概要
 評価フローを図1-1に示す。

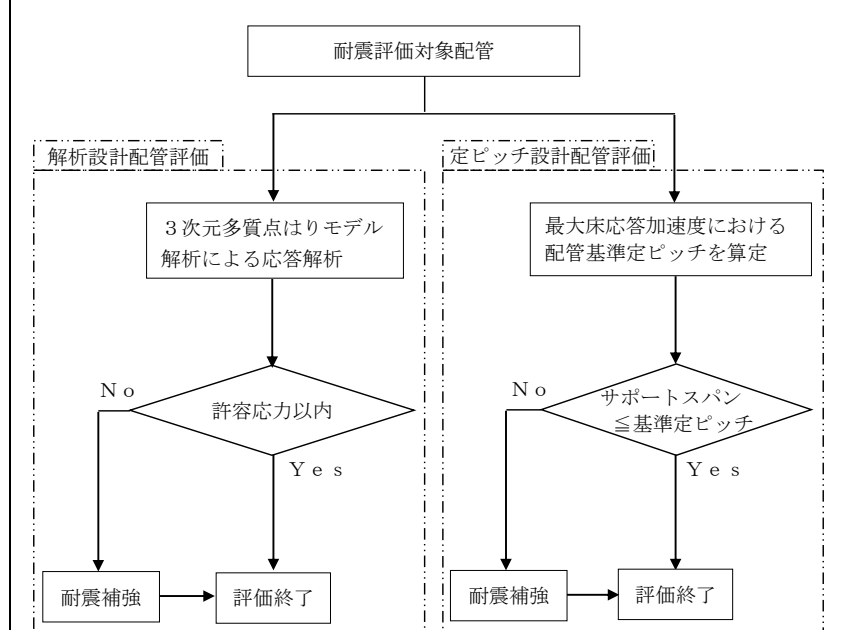
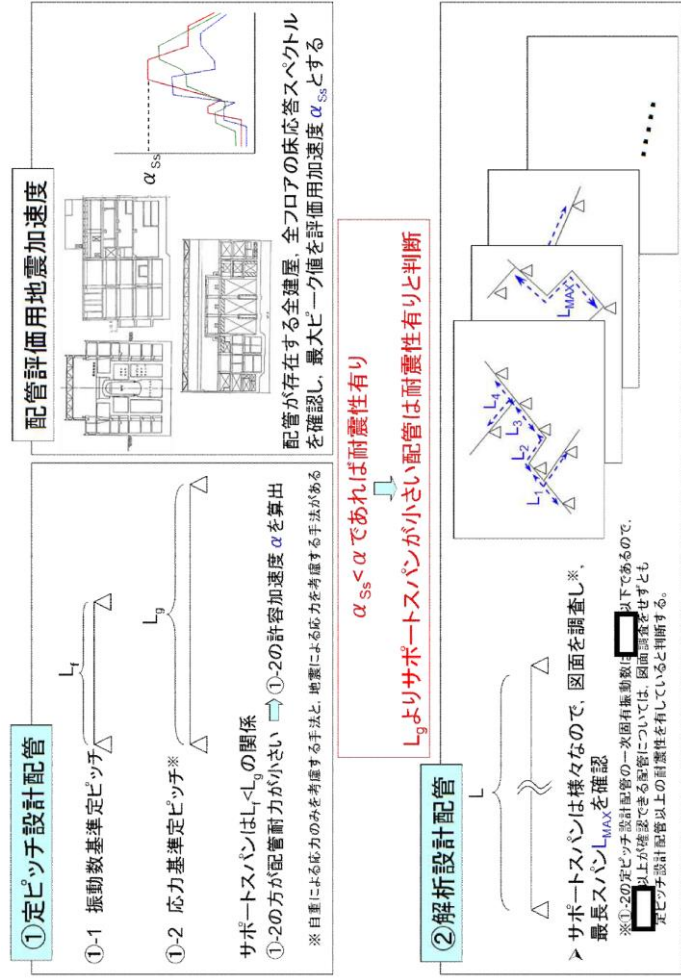


図1-1 耐震B,Cクラス配管の評価フロー

・評価手法の相違
【柏崎 6/7】
 柏崎 6/7 は簡便法を用いているが、島根 2号炉及び東海第二は3次元多質点はりモデルによるスペクトルモデル解析法又は定ピッチスパン法による評価を実施



添付第 7.1.4-2 図 耐震 B, C クラス配管の耐震性評価の概要

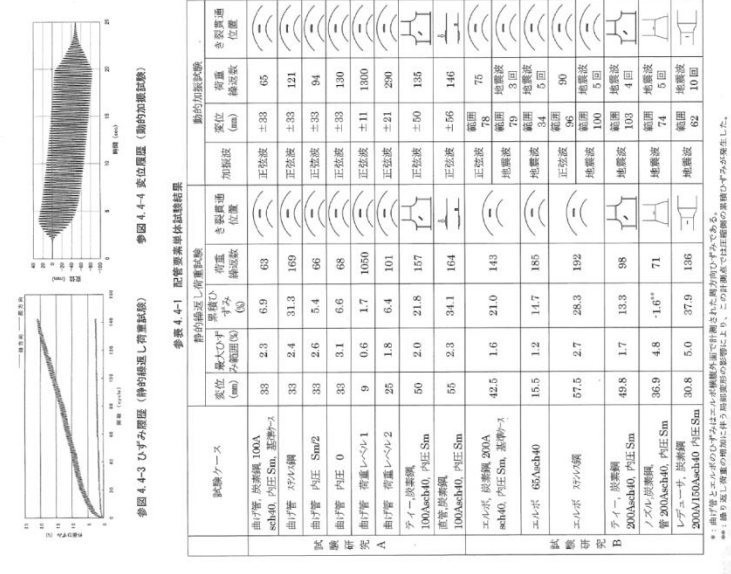
・評価手法の相違

【柏崎 6/7】

柏崎 6/7 は簡便法を用いているが、島根 2号炉及び東海第二は3次元多質点はりモデルによるスペクトルモード解析法又は定ピッチスパン法による評価を実施

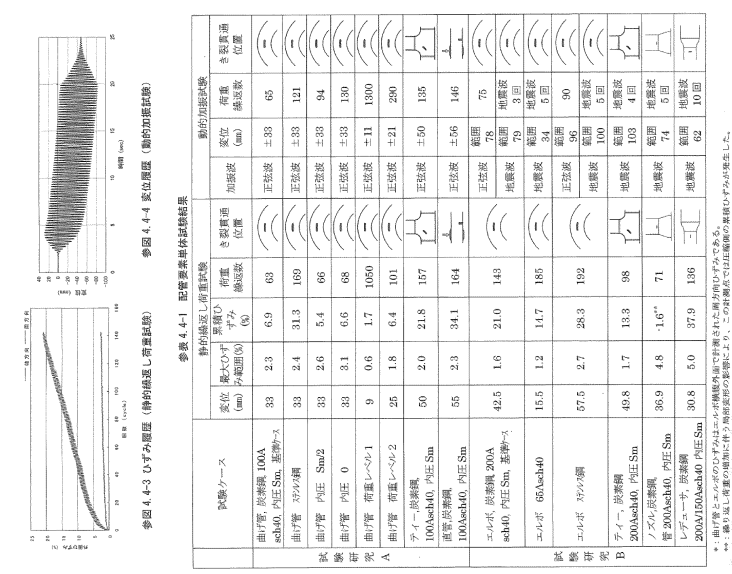
柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p><u>7.1.5 評価基準</u></p> <p>ここで実施する耐震B,Cクラス配管の耐震性評価は、地震を起因とした配管からの溢水が発生するか否かを確認することが目的であることから、貫通き裂が生じる低サイクル疲労に着目して評価を実施する。したがって、評価基準は、「発電用原子力設備規格 設計・建設規格 JSME SNC1-2005/2007」(以下「JSME」という。)の設計疲労線図に基づいて設定する。</p> <p><u><補足></u></p> <p>「原子力発電所耐震設計技術指針 JEAG 4601-1987, JEAG 4601・補-1984, JEAG 4601-1991 追補版」(以下「JEAG」という。)においては、想定する損傷形態ごとに、添付第7.1.5-1表のような評価項目が規定されている。原子力発電所の配管系の耐震性については、過去に様々な試験や研究等が実施されており、その知見を損傷形態毎に添付第7.1.5-1表に示す。</p>	<p><u>7.1.5 評価基準</u></p> <p>内部溢水影響評価で実施する耐震B,Cクラス配管の耐震性評価は、地震を起因とした配管からの溢水が溢水影響評価上に影響するか否かを確認することが目的であることから、「発電用原子力設備規格 設計・建設規格 JSME SNC1-2005/2007」(以下、「JSME」という。)及び「原子力発電所耐震設計技術指針 JEAG 4601-1987, JEAG 4601・補-1984, JEAG 4601-1991 追補版」(以下「JEAG」という。)で用いられる算定式及び評価基準値を適用する。</p>	<p><u>1.5 評価基準</u></p> <p>内部溢水影響評価で実施する耐震B,Cクラス配管の耐震性評価は、地震を起因とした配管からの溢水が溢水影響評価に影響するか否かを確認することが目的であることから、「発電用原子力設備規格 設計・建設規格 JSME SNC1-2005/2007」(以下、「JSME」という。)及び「原子力発電所耐震設計技術指針 JEAG 4601・補-1984, JEAG 4601-1987, JEAG 4601-1991 追補版」(以下、「JEAG」という。)で用いられる算定式及び評価基準値を適用する。</p>	<p>・評価手法の相違</p> <p>【柏崎6/7】</p> <p>柏崎6/7は簡便法を用いているが、島根2号炉及び東海第二は3次元多質点はりモデルによるスペクトルモード解析法又は定ピッチスパン法による評価を実施)</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7.1.5-1表 配管の評価項目と損傷形態																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">評価項目</th> <th style="width: 15%;">損傷形態</th> <th style="width: 45%;">試験や研究で得られている知見</th> <th style="width: 25%;">今回の評価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>一次応力</td> <td>塑性崩壊</td> <td>配管の地震荷重による破損形態はラチェットを伴う低サイクル疲労であり、塑性崩壊は生じなかった。 【添付第7.1.5-1図、添付第7.1.5-2図参照】</td> <td>一次応力評価は実施しない。</td> </tr> <tr> <td>一次+二次応力*</td> <td>進行性変形</td> <td>JEAGの許容応力の約17倍の応力となる地震荷重を加えた場合でも、過大な進行性変形は生じなかった。 【添付第7.1.5-3図参照】</td> <td>疲労評価で代表させる。</td> </tr> <tr> <td>疲労累積係数</td> <td>疲労破損</td> <td>低サイクル疲労き裂が貫通し、内部の水が漏えいした。安全余裕は、JEAGの地震時許容基準に対して6.0以上あることが確認された。 【添付第7.1.5-2図参照】</td> <td>溢水を生じさせる破損モードであることから、評価を実施する。</td> </tr> </tbody> </table>	評価項目	損傷形態	試験や研究で得られている知見	今回の評価	一次応力	塑性崩壊	配管の地震荷重による破損形態はラチェットを伴う低サイクル疲労であり、塑性崩壊は生じなかった。 【添付第7.1.5-1図、添付第7.1.5-2図参照】	一次応力評価は実施しない。	一次+二次応力*	進行性変形	JEAGの許容応力の約17倍の応力となる地震荷重を加えた場合でも、過大な進行性変形は生じなかった。 【添付第7.1.5-3図参照】	疲労評価で代表させる。	疲労累積係数	疲労破損	低サイクル疲労き裂が貫通し、内部の水が漏えいした。安全余裕は、JEAGの地震時許容基準に対して6.0以上あることが確認された。 【添付第7.1.5-2図参照】	溢水を生じさせる破損モードであることから、評価を実施する。				
評価項目	損傷形態	試験や研究で得られている知見	今回の評価																	
一次応力	塑性崩壊	配管の地震荷重による破損形態はラチェットを伴う低サイクル疲労であり、塑性崩壊は生じなかった。 【添付第7.1.5-1図、添付第7.1.5-2図参照】	一次応力評価は実施しない。																	
一次+二次応力*	進行性変形	JEAGの許容応力の約17倍の応力となる地震荷重を加えた場合でも、過大な進行性変形は生じなかった。 【添付第7.1.5-3図参照】	疲労評価で代表させる。																	
疲労累積係数	疲労破損	低サイクル疲労き裂が貫通し、内部の水が漏えいした。安全余裕は、JEAGの地震時許容基準に対して6.0以上あることが確認された。 【添付第7.1.5-2図参照】	溢水を生じさせる破損モードであることから、評価を実施する。																	
<p>※許容応力を上回る場合においても、疲労評価にて評価基準内であることが確認できれば耐震性を有すると判断することがJEAGにて規定されている。</p>			<p>・評価手法の相違 【柏崎6/7】 柏崎6/7は簡便法を用いているが、島根2号炉及び東海第二は3次元多質点はりモデルによるスペクトルモード解析法又は定ピッチスパン法による評価を実施</p>																	

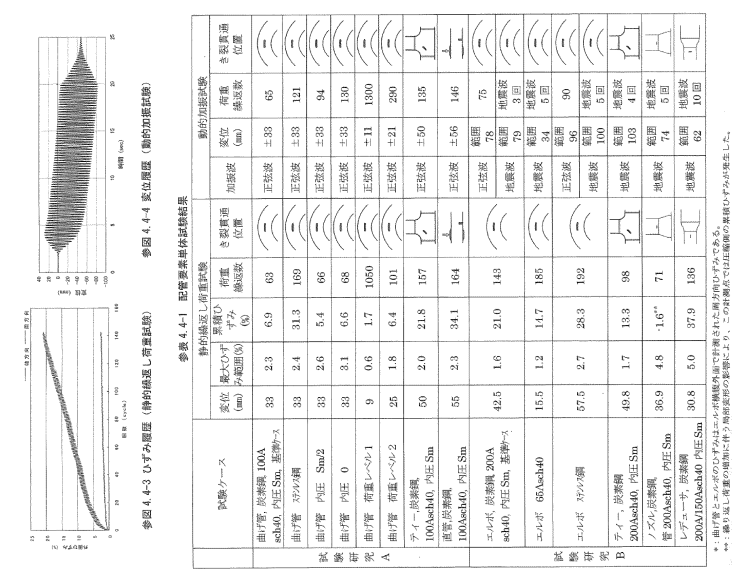


1. 配管要素試験
 配管要素に静的及び動的な繰返し荷重が負せられた場合の破壊形態及び破壊過程を明らかにする。
 a. 試験方法
 試験対象: 曲げ管、タイマー、ノズル、直管
 試験研究 A: エルボ、タイマー、ノズル、レダーム
 試験研究 B: エルボ、タイマー、ノズル、レダーム
 b) 配管要素の口座、母管、材質:
 試験研究 A: 200A & 65A, Sch40, 炭素鋼及びオーステナイト系ステンレス鋼
 試験研究 B: 200A & 65A, Sch40, 炭素鋼及びオーステナイト系ステンレス鋼
 c) 試験方法
 静的繰返し荷重試験: 繰返し荷重は、繰返し速度は、1 サイクル毎分程度のゆっくりとした速度で完全弾性の変位範囲の範囲内で繰返し荷重を付与する。参照 4.4.1 参照。
 動的加振試験: 試験体の一端を試験台上に固定し、他端に加振方向に自由に動く付加質量を付けた状態で加振することにより、付加質量に慣性力を発生させる。参照 4.4.2 参照。
 繰返しレベル: 配管要素の繰返し繰返しレベルは、100~1000 回の繰返しで破壊されるレベルの荷重で負荷する。試験はすべて室温で実施した。
 図 4.4-1 静的繰返し荷重試験装置
 図 4.4-2 動的加振試験装置
 b. 試験結果
 1例として、試験研究 B—エルボ(炭素鋼、200A&65A、内径 Sm、基筋-分の静的繰返し荷重試験における繰返し速度の変化を参照 4.4.3、動的加振試験における自由増位の変化を参照 4.4.4)に示す。試験結果を一言として参照 4.4.1に示す。すべての試験ケースで破壊形態は良好であり、塑性変位は生じなかった。変位量はほぼ同じケースで比較すると、き裂発生時の繰返し速度は静的繰返し試験と動的加振試験でほぼ同等であった。ラチエットによる累積ひずみは、内径による応力が Sm 相当となる条件でも、材料試験結果から得られた配管材料の破断ひずみより十分小さかった。以上から、交差荷重である配管要素が加振される場合の破壊形態は、Sm 相当の内径応力を用いた場合も全く同じ破壊形態であり、破壊過程は生じないことが確認された。<静的繰返しに特>
 *1 材料試験で得られた配管材料の破断ひずみは以下のとおり。
 試験研究 A: 炭素鋼(破断) 52%、炭素鋼(破断) 201%
 試験研究 B: 炭素鋼(破断) 112%、炭素鋼(破断) 185%
 図 4.4-3 U字分度器 (静荷重) (動的加振試験)

添付第 7.1.5-1 図 配管要素試験 (原子力発電所耐震設計技術規程)



1. 配管要素試験
 配管要素に静的及び動的な繰返し荷重が負せられた場合の破壊形態及び破壊過程を明らかにする。
 a. 試験方法
 試験対象: 曲げ管、タイマー、ノズル、直管
 試験研究 A: エルボ、タイマー、ノズル、レダーム
 試験研究 B: エルボ、タイマー、ノズル、レダーム
 b) 配管要素の口座、母管、材質:
 試験研究 A: 100A, Sch40, 炭素鋼及びオーステナイト系ステンレス鋼
 試験研究 B: 200A & 65A, Sch40, 炭素鋼及びオーステナイト系ステンレス鋼
 c) 試験方法
 静的繰返し荷重試験: 繰返し荷重は、繰返し速度は、1 サイクル毎分程度のゆっくりとした速度で完全弾性の変位範囲の範囲内で繰返し荷重を付与する。参照 4.4.1 参照。
 動的加振試験: 試験体の一端を試験台上に固定し、他端に加振方向に自由に動く付加質量を付けた状態で加振することにより、付加質量に慣性力を発生させる。参照 4.4.2 参照。
 繰返しレベル: 配管要素の繰返し繰返しレベルは、100~1000 回の繰返しで破壊されるレベルの荷重で負荷する。試験はすべて室温で実施した。
 図 4.4-1 静的繰返し荷重試験装置
 図 4.4-2 動的加振試験装置
 b. 試験結果
 1例として、試験研究 B—エルボ(炭素鋼、200A&65A、内径 Sm、基筋-分の静的繰返し荷重試験における繰返し速度の変化を参照 4.4.3、動的加振試験における自由増位の変化を参照 4.4.4)に示す。試験結果を一言として参照 4.4.1に示す。すべての試験ケースで破壊形態は良好であり、塑性変位は生じなかった。変位量はほぼ同じケースで比較すると、き裂発生時の繰返し速度は静的繰返し試験と動的加振試験でほぼ同等であった。ラチエットによる累積ひずみは、内径による応力が Sm 相当となる条件でも、材料試験結果から得られた配管材料の破断ひずみより十分小さかった。以上から、交差荷重である配管要素が加振される場合の破壊形態は、Sm 相当の内径応力を用いた場合も全く同じ破壊形態であり、破壊過程は生じないことが確認された。<静的繰返しに特>
 *1 材料試験で得られた配管材料の破断ひずみは以下のとおり。
 試験研究 A: 炭素鋼(破断) 52%、炭素鋼(破断) 201%
 試験研究 B: 炭素鋼(破断) 112%、炭素鋼(破断) 185%
 図 4.4-3 U字分度器 (静荷重) (動的加振試験)



1. 配管要素試験
 配管要素に静的及び動的な繰返し荷重が負せられた場合の破壊形態及び破壊過程を明らかにする。
 a. 試験方法
 試験対象: 曲げ管、タイマー、ノズル、直管
 試験研究 A: エルボ、タイマー、ノズル、レダーム
 試験研究 B: エルボ、タイマー、ノズル、レダーム
 b) 配管要素の口座、母管、材質:
 試験研究 A: 100A, Sch40, 炭素鋼及びオーステナイト系ステンレス鋼
 試験研究 B: 200A & 65A, Sch40, 炭素鋼及びオーステナイト系ステンレス鋼
 c) 試験方法
 静的繰返し荷重試験: 繰返し荷重は、繰返し速度は、1 サイクル毎分程度のゆっくりとした速度で完全弾性の変位範囲の範囲内で繰返し荷重を付与する。参照 4.4.1 参照。
 動的加振試験: 試験体の一端を試験台上に固定し、他端に加振方向に自由に動く付加質量を付けた状態で加振することにより、付加質量に慣性力を発生させる。参照 4.4.2 参照。
 繰返しレベル: 配管要素の繰返し繰返しレベルは、100~1000 回の繰返しで破壊されるレベルの荷重で負荷する。試験はすべて室温で実施した。
 図 4.4-1 静的繰返し荷重試験装置
 図 4.4-2 動的加振試験装置
 b. 試験結果
 1例として、試験研究 B—エルボ(炭素鋼、200A&65A、内径 Sm、基筋-分の静的繰返し荷重試験における繰返し速度の変化を参照 4.4.3、動的加振試験における自由増位の変化を参照 4.4.4)に示す。試験結果を一言として参照 4.4.1に示す。すべての試験ケースで破壊形態は良好であり、塑性変位は生じなかった。変位量はほぼ同じケースで比較すると、き裂発生時の繰返し速度は静的繰返し試験と動的加振試験でほぼ同等であった。ラチエットによる累積ひずみは、内径による応力が Sm 相当となる条件でも、材料試験結果から得られた配管材料の破断ひずみより十分小さかった。以上から、交差荷重である配管要素が加振される場合の破壊形態は、Sm 相当の内径応力を用いた場合も全く同じ破壊形態であり、破壊過程は生じないことが確認された。<静的繰返しに特>
 *1 材料試験で得られた配管材料の破断ひずみは以下のとおり。
 試験研究 A: 炭素鋼(破断) 52%、炭素鋼(破断) 201%
 試験研究 B: 炭素鋼(破断) 112%、炭素鋼(破断) 185%
 図 4.4-3 U字分度器 (静荷重) (動的加振試験)

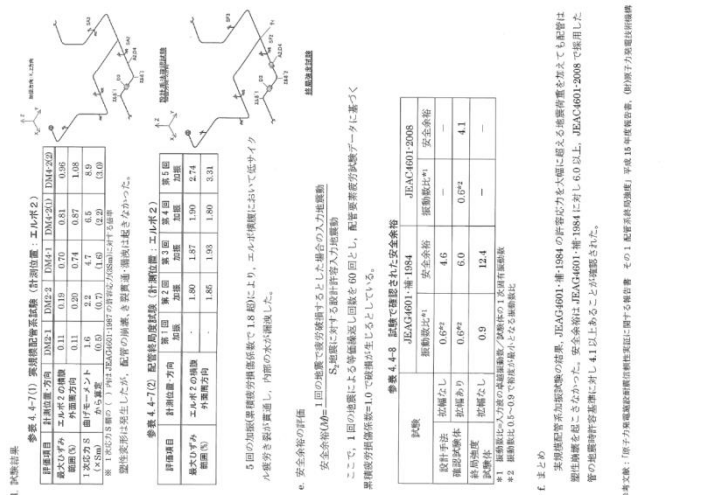
第2図 配管要素試験 (原子力発電所耐震設計技術規程 J.E.A.C.4.6.0.1-2.0.0.8より抜粋)

表 4.4-1 配管要素試験結果

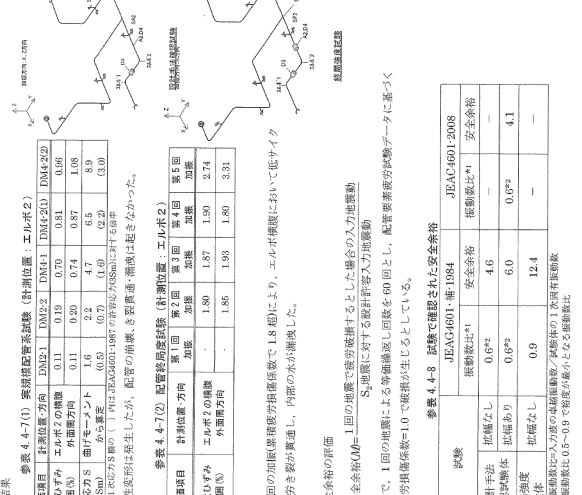
試験ケース	静的繰返し荷重試験		動的加振試験		試験結果
	変位 (mm)	繰返し回数 (回)	変位 (mm)	繰返し回数 (回)	
曲げ管、炭素鋼 100A Sch40、内径 Sm、基筋-分	33	2.3	63	65	破断
曲げ管、炭素鋼 200A Sch40、内径 Sm、基筋-分	33	2.4	169	121	破断
曲げ管、内径 Sm/2	33	2.6	64	94	破断
曲げ管、内径 0	33	3.1	68	130	破断
曲げ管、荷重レベル-1	9	0.6	1,7	1,900	破断
曲げ管、荷重レベル-2	25	1.8	6.4	290	破断
タイマー、炭素鋼 100A Sch40、内径 Sm	50	2.0	107	135	破断
タイマー、炭素鋼 200A Sch40、内径 Sm	55	2.3	164	146	破断
ノズル、炭素鋼 200A Sch40、内径 Sm、基筋-分	42.5	1.6	21.0	143	破断
エルボ、炭素鋼 65A Sch40	15.5	1.2	14.7	185	破断
エルボ、炭素鋼 100A Sch40	57.5	2.7	28.3	192	破断
タイマー、炭素鋼 200A Sch40、内径 Sm	49.8	1.7	13.3	98	破断
レダーム、炭素鋼 200A Sch40、内径 Sm	36.9	4.8	-1.6"	71	破断
直管、炭素鋼 100A Sch40、内径 Sm	30.8	5.0	37.9	136	破断
直管、炭素鋼 200A Sch40、内径 Sm、基筋-分	42.5	1.6	21.0	143	破断
エルボ、炭素鋼 65A Sch40	15.5	1.2	14.7	185	破断
エルボ、炭素鋼 100A Sch40	57.5	2.7	28.3	192	破断
タイマー、炭素鋼 200A Sch40、内径 Sm	49.8	1.7	13.3	98	破断
レダーム、炭素鋼 200A Sch40、内径 Sm	36.9	4.8	-1.6"	71	破断
直管、炭素鋼 100A Sch40、内径 Sm	30.8	5.0	37.9	136	破断
直管、炭素鋼 200A Sch40、内径 Sm、基筋-分	42.5	1.6	21.0	143	破断

図 4.4-1 静的繰返し荷重試験装置
 図 4.4-2 動的加振試験装置
 b. 試験結果
 1例として、試験研究 B—エルボ(炭素鋼、200A&65A、内径 Sm、基筋-分の静的繰返し荷重試験における繰返し速度の変化を参照 4.4.3、動的加振試験における自由増位の変化を参照 4.4.4)に示す。試験結果を一言として参照 4.4.1に示す。すべての試験ケースで破壊形態は良好であり、塑性変位は生じなかった。変位量はほぼ同じケースで比較すると、き裂発生時の繰返し速度は静的繰返し試験と動的加振試験でほぼ同等であった。ラチエットによる累積ひずみは、内径による応力が Sm 相当となる条件でも、材料試験結果から得られた配管材料の破断ひずみより十分小さかった。以上から、交差荷重である配管要素が加振される場合の破壊形態は、Sm 相当の内径応力を用いた場合も全く同じ破壊形態であり、破壊過程は生じないことが確認された。<静的繰返しに特>
 *1 材料試験で得られた配管材料の破断ひずみは以下のとおり。
 試験研究 A: 炭素鋼(破断) 52%、炭素鋼(破断) 201%
 試験研究 B: 炭素鋼(破断) 112%、炭素鋼(破断) 185%
 図 4.4-3 U字分度器 (静荷重) (動的加振試験)

備考
 ・評価手法の相違
 【柏崎 6/7】
 柏崎 6/7 は簡便法を用いているが、島根 2号炉及び東海第二は 3次元多質点はりモデルによるスペクトルモード解析法又は定ピッチスパン法による評価を実施

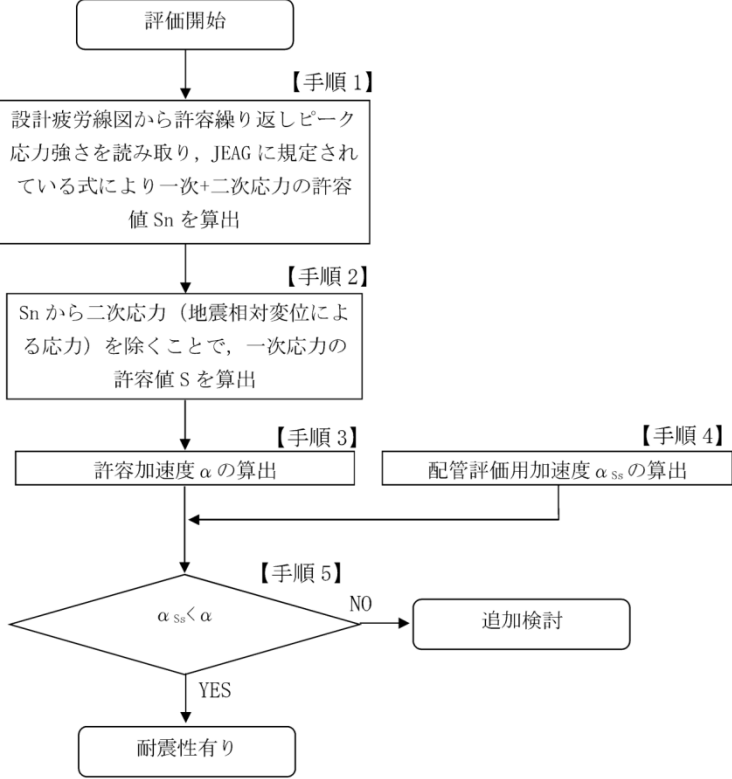


添付第 7.1.5-2 図 実規模配管系試験結果 (原子力発電所耐震設計)



第3図 実規模配管系試験結果 (原子力発電所耐震設計技術規程 JEA-C4601-2008より抜粋)

・評価手法の相違
【柏崎 6/7】
柏崎 6/7 は簡便法を用いているが、島根 2号炉及び東海第二は 3次元多質点はりモデルによるスペクトルモード解析法又は定ピッチスパン法による評価を実施

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>7.1.6 評価手法</p> <p>7.1.6.1 定ピッチスパン法によって設計された配管に対する評価</p> <p>評価フローを添付第7.1.6.1-1図に示す。また、各手順における詳細手順を以下に示す。</p>  <p>添付第7.1.6.1-1図 定ピッチスパン法によって設計された配管の耐震性評価フロー</p>	<p>7.1.6 評価手法</p>	<p>1.6 評価手法</p>	<p>(東海第二は 7.1.6.2 に記載) (島根 2号炉は 1.6.2 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>【手順1】一次+二次応力の許容値S_n 算出</p> <p>a) JSME に記載の設計疲労線図より、基準地震動 S_s の繰返し回数 N に相当する繰返しピーク応力強さを読み取る (添付第 7.1.6.1-2 図参照)。本応力強さを許容繰返しピーク応力強さ S_1 とする。</p>  <p>添付第7.1.6.1-2図 許容繰返しピーク応力強さS_1の読み取りイメージ</p> <p>b) JEAG にて規定されている繰返しピーク応力強さ S_1 と、ピーク応力強さ S_p の関係式より、許容ピーク応力強さ S_p を算出する。</p> $S_p = \frac{2S_1}{K_e}$ <p>c) JEAG にて規定されているピーク応力強さ S_p と、一次+二次応力 S_n の関係式より、一次+二次応力の許容値 S_n を算出する。</p> $S_n = \frac{S_p}{K_2}$			

【手順2】一次応力の許容値Sの算出

手順1にて算出した一次+二次応力の許容値 S_n から、地震相対変位による応力(二次応力)を除き、一次応力の許容値 S を算出する。

一次+二次応力 S_n は、一次応力(地震慣性力による応力) S と地震相対変位による応力 S_r より、次式で表すことができる。

$$S_n = 2(S + S_r)$$

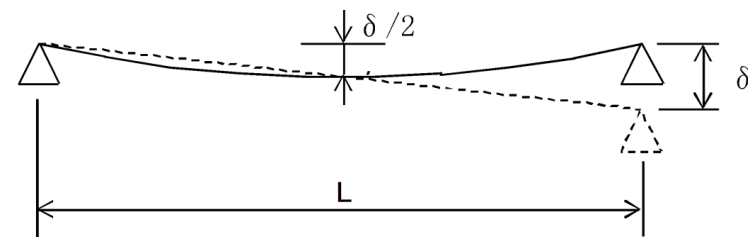
- S : 一次応力の許容値
- S_r : 建屋間相対変位による応力
- L : 配管の支持スパン
- δ : 建屋間相対変位
- M_r : 相対変位によるモーメント
- Z : 配管の断面係数

したがって

$$S = \frac{S_n}{2} - S_r$$

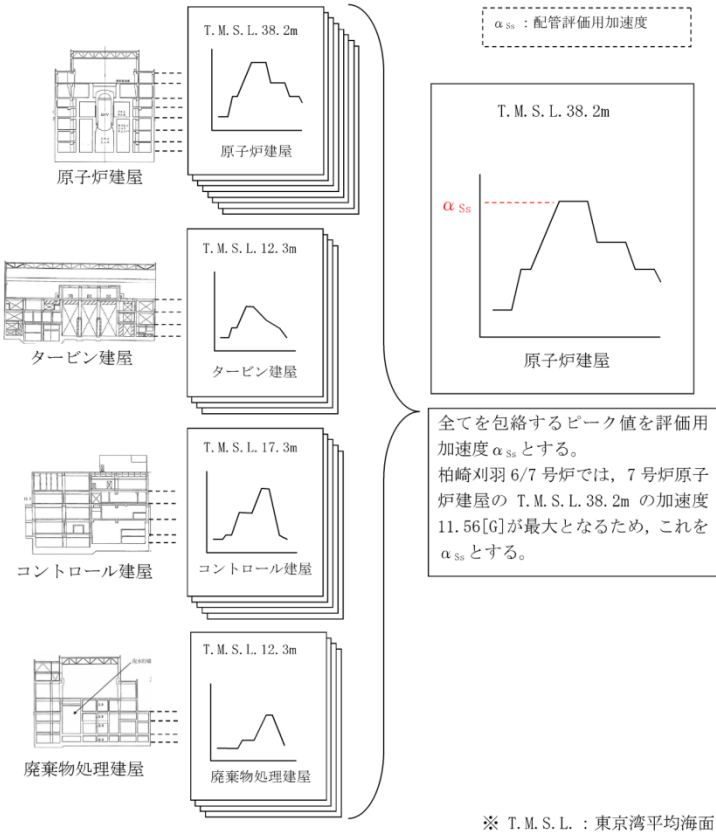
S_r は建屋間相対変位 δ による発生応力とし、添付第7.1.6.1-3 図に示すようなスパン L の両端支持梁の発生応力として算出する。サポート間で相対変位 δ が発生したとき梁の変形は添付第7.1.6.1-3 図の破線に示す状態となり、このときの梁の中央の変位は $\delta/2$ となる。したがって、添付第7.1.6.1-3 図の実線に示すようなスパン L の梁の中央に $\delta/2$ の変位を発生するモデルから相対変位による応力 S_r を算出する。このときの発生モーメントを M_r とすると、 S_r は次式で表すことができる。

$$S_r = \frac{M_r}{Z}$$

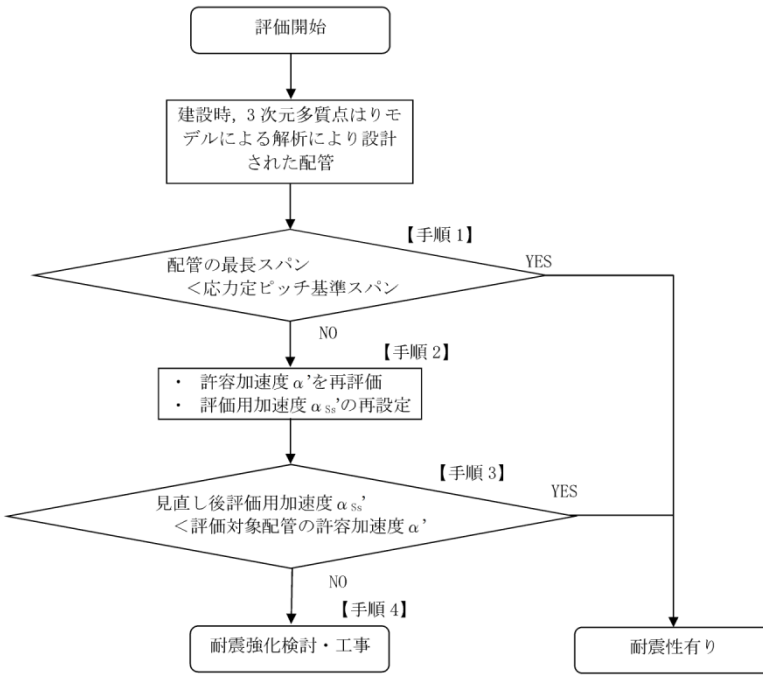
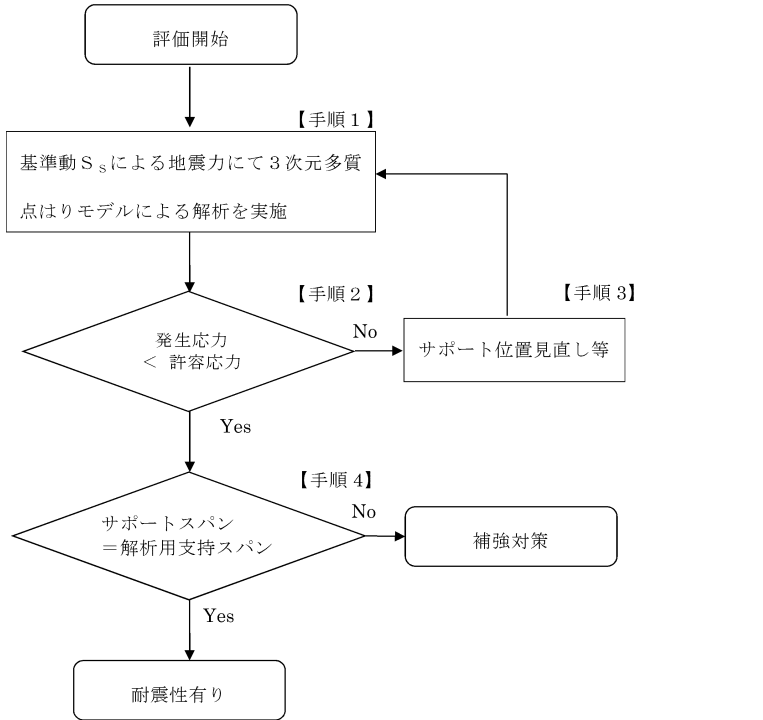
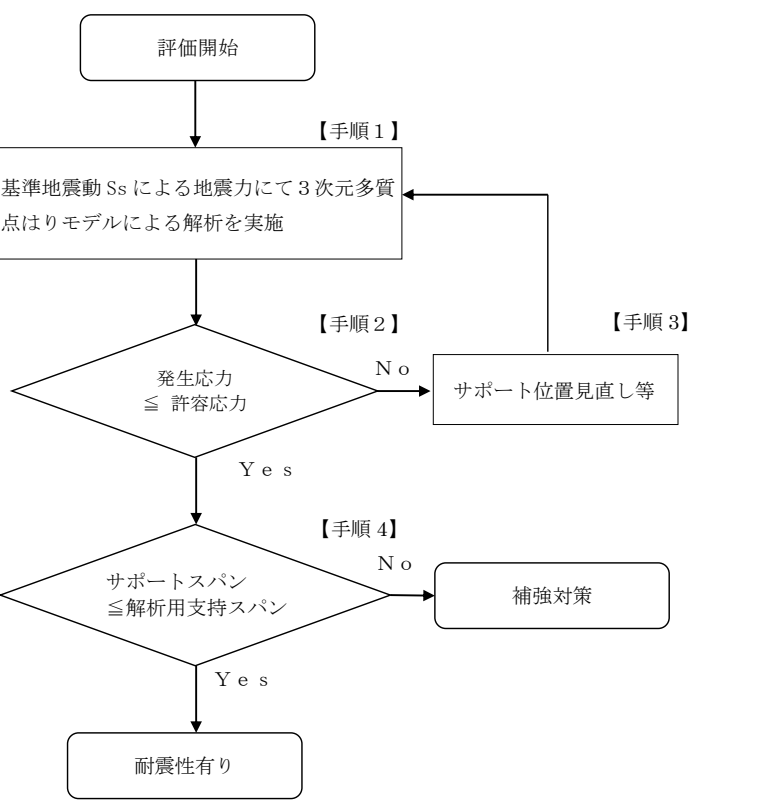


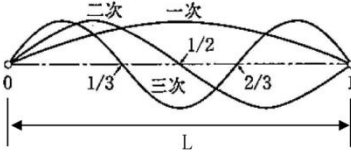
添付第7.1.6.1-3 図 S_r 算出時の応力評価モデル (両端支持梁)

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>【手順3】許容加速度 α の算出</p> <p><u>手順2にて算出した一次応力の許容値Sを発生させる加速度 α を算出する。本加速度を許容加速度 α とする。</u></p> <p><u>添付第7.1.6.1-4図のモデルを考えたとき、加速度 α による曲げモーメントMと、Mによる配管の応力Sは次式で表すことができる。</u></p> $M = \frac{wL^2\alpha}{8}$ $S = \frac{M}{Z}$ <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: 100px;"> <p>α : 許容加速度</p> <p>M : 加速度 α による曲げモーメント</p> <p>w : 単位長さ当たりの配管自重</p> </div> <p><u>したがって</u></p> $\alpha = \frac{8SZ}{wL^2}$  <p><u>添付第7.1.6.1-4 図 許容加速度 α の算出</u></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>【手順4】配管評価用加速度α_{Ss}の算出</p> <p>実際の配管の個別の設置フロアや固有周期に関係なく、全ての配管設置建屋、及び全てのフロアの床応答スペクトルを全包括する最大ピーク値を配管評価用加速度α_{Ss}とする。</p>  <p>※ T.M.S.L. : 東京湾平均海面</p> <p>添付第7.1.6.1-5 図 評価用加速度</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><u>【手順5】評価結果</u></p> <p><u>手順3で算出した許容加速度 α と、手順4で算出した評価用加速度 α_{SS} との比較評価を行う。</u></p> <p><u>$\alpha_{SS} < \alpha$</u></p> <p><u>上記が成立すれば、評価対象配管は地震に対して疲労破壊しない（バウンダリ機能が維持される）と評価する。</u></p> <p><u>許容加速度 α の方が小さくなった場合は、追加評価や耐震強化工事を検討する。</u></p>			

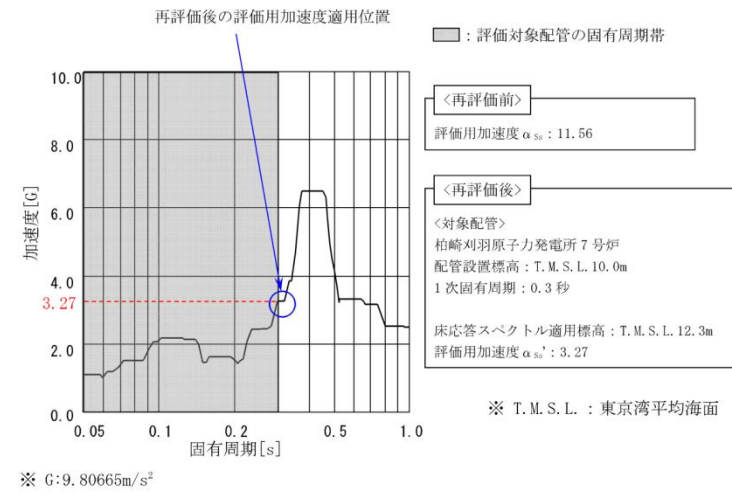
柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>7.1.6.2 3次元多質点はりモデルを用いた地震応答解析により設計された配管に対する評価</p> <p>(1) 評価の考え方</p> <p>応力定ピッチ法によって設計された配管の耐震性が確認できた場合、地震応答解析によって設計されている配管についても、<u>応力定ピッチ法によって定められたサポート支持スパン以内で設計されていれば、応力定ピッチ法によって設計された配管よりも耐震性を有していると考えることができる。これを踏まえ、添付第 7.1.6.2-1 図に示すフローに従い評価を実施する。詳細を以下に示す。</u></p>  <p>添付第7.1.6.2-1図 3次元多質点はりモデルを用いた地震応答解析により設計された配管の耐震性評価フロー</p>	<p>7.1.6.1 3次元多質点はりモデルを用いた地震応答解析評価</p> <p>評価フローを第5図に示す。また、各手順における詳細手順を以下に示す。</p>  <p>第5図 3次元多質点はりモデルを用いた耐震性評価フロー</p>	<p>(1) 3次元多質点はりモデルを用いた地震応答解析による評価</p> <p>評価フローを図 1-2 に示す。また、各手順における詳細手順を以下に示す。</p>  <p>図 1-2 3次元多質点はりモデルを用いた耐震性評価フロー</p>	<p>備考</p> <ul style="list-style-type: none"> ・評価手法の相違 【柏崎 6/7】 柏崎 6/7 は簡便法を用いているが、島根 2号炉及び東海第二は 3次元多質点はりモデルによるスペクトルモーダル解析法又は定ピッチスパン法による評価を実施 ・評価手法の相違 【柏崎 6/7】 柏崎 6/7 は簡便法を用いているが、島根 2号炉及び東海第二は 3次元多質点はりモデルによるスペクトルモーダル解析法又は定ピッチスパン法による評価を実施

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>【手順1】</p> <p>3次元多質点はりモデルによる解析によって設計された配管については、配管のサポート支持スパンを図面等で全て調査し、応力定ピッチ法によって定められたサポート支持スパンとの比較を実施する。解析によって設計された配管のサポート支持スパンの方が短いことが確認できれば、耐震性を有していると判断する。</p> <p>また、応力定ピッチの内、自重応力のみを考慮した手法（以下「自重定ピッチ」という。）によって設計された配管の一次固有振動数を下式より算出すると、 より小さくなる。自重定ピッチは応力定ピッチの中でもサポート支持スパンが長くなる設計手法である。したがって、3次元多質点はりモデルによる解析によって設計された配管の一次固有周期が 以上であることが確認できれば、自重定ピッチ法によって設計された配管よりもサポート支持スパンが短く、耐震性を有すると判断できる。</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> $f_n = \frac{\lambda_n^2}{2\pi L^2} \sqrt{\frac{EI}{\rho A}}$  </div> <div style="flex: 1; border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-left: 10px;"> <p>f_n : n 次の固有振動数 λ_n : 固有振動数の係数 ($\lambda_1 = \pi, \lambda_2 = 2\pi, \lambda_3 = 3\pi$) L : 支持点間スパン E : ヤング率 I : 断面二次モーメント ρ : 単位体積当たりの質量 A : 断面積</p> </div> </div> <p>両端支持梁の横振動の振動モード形 ($\lambda_1 = \pi, \lambda_2 = 2\pi, \lambda_3 = 3\pi$)</p>	<p>【手順1】 3次元多質点はりモデル解析</p> <p>建設時の図面における解析用支持スパンを反映した3次元多質点はりモデルを作成し、基準地震動 S_s の評価用震度及び床応答スペクトルを用いた静的解析及びスペクトルモーダル解析を行い一次応力と一次応力+二次応力 S_{1+2} を確認する。</p>	<p>【手順1】 3次元多質点はりモデル解析</p> <p>建設時の図面における解析用支持スパンを反映した3次元多質点はりモデルを作成し、基準地震動 S_s の評価用震度及び床応答スペクトルを用いた静的解析及びスペクトルモーダル解析を行い一次応力 S と一次+二次応力 S_{1+2} を確認する。</p>	<p>・評価手法の相違</p> <p>【柏崎6/7】 柏崎6/7は簡便法を用いているが、島根2号炉及び東海第二は3次元多質点はりモデルによるスペクトルモーダル解析法又は定ピッチスパン法による評価を実施</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>【手順2】 <u>手順1で耐震性を確認できない配管は、自重定ピッチ基準スパンよりも長いサポート支持スパンのものである。このような配管については、以下のように許容加速度と評価用加速度を再評価する。(添付第7.1.6.2-1表、添付第7.1.6.2-2図参照)</u></p> <p><u><許容加速度 α'></u> 「7.1.6.1 定ピッチスパン法で設計された配管に対する評価」の【手順3】と同様の手法において、評価対象配管のサポート支持スパンに応じた許容加速度 α' を算出する。</p> <p><u><評価用加速度 α_{ss}'></u> 「7.1.6.1 定ピッチスパン法で設計された配管に対する評価」の【手順4】では、全ての配管設置建屋、及びフロアを全包絡する最大ピーク値を評価用加速度としていたが、ここでは、評価対象配管が設置されているフロアの1つ上階における床応答スペクトルを用いて、配管の固有周期に応じた加速度を評価用加速度 α_{ss}' とする。</p> <p>【手順3】 <u>α' と α_{ss}' を比較することで評価を実施し、$\alpha_{ss}' < \alpha'$ が成立すれば評価対象配管は耐震性を有すると判断する。</u></p> <p>【手順4】 <u>手順1～手順3で耐震性を確認できない配管については、サポート追設等の耐震強化工事を実施する。</u></p>	<p>【手順2】 手順1にて算出した一次応力及び一次応力+二次応力 S が J E A G で規定する許容応力状態 $IV_A S$ での許容応力 $0.9 S_u$ (一次応力) 及び $2 S_y$ (地震動のみによる1次+2次応力の変動値が $2 S_y$ 以下であれば、疲れ解析不要) 以下であることを確認する。</p> $0.9 S_u \geq S$ $2 S_y \geq S$ <p>【手順3】 手順2で $2 S_y$ を超えるモデルにおいて、サポート位置の見直し等を行い、手順1をおこなう。</p> <p>【手順4】 手順2で確認した解析用支持スパンをサポートスパンが確保していることを確認する。 サポートスパン \geq 解析用支持スパン</p>	<p>【手順2】 <u>手順1にて算出した一次応力 S 及び一次+二次応力 S_n が J E A G で規定する許容応力状態 IV_S での許容応力 $0.9 S_u$ (一次応力) 及び $2 S_y$ (地震動のみによる一次+二次応力の変動値が $2 S_y$ 以下であれば、疲れ解析不要) 以下であることを確認する。</u></p> $0.9 S_u \geq S$ $2 S_y \geq S_n$ <p>【手順3】 <u>手順2で発生応力が許容応力を超えるモデルにおいて、サポート位置の見直し等を行い、手順1を行う。</u></p> <p>【手順4】 <u>手順2で確認した解析用支持スパンをサポートスパンが満足していることを確認する。</u> サポートスパン \leq 解析用支持スパン</p>	<p>・評価手法の相違 【柏崎6/7】 柏崎6/7は簡便法を用いているが、島根2号炉及び東海第二は3次元多質点はりモデルによるスペクトルモード解析法又は定ピッチスパン法による評価を実施</p>

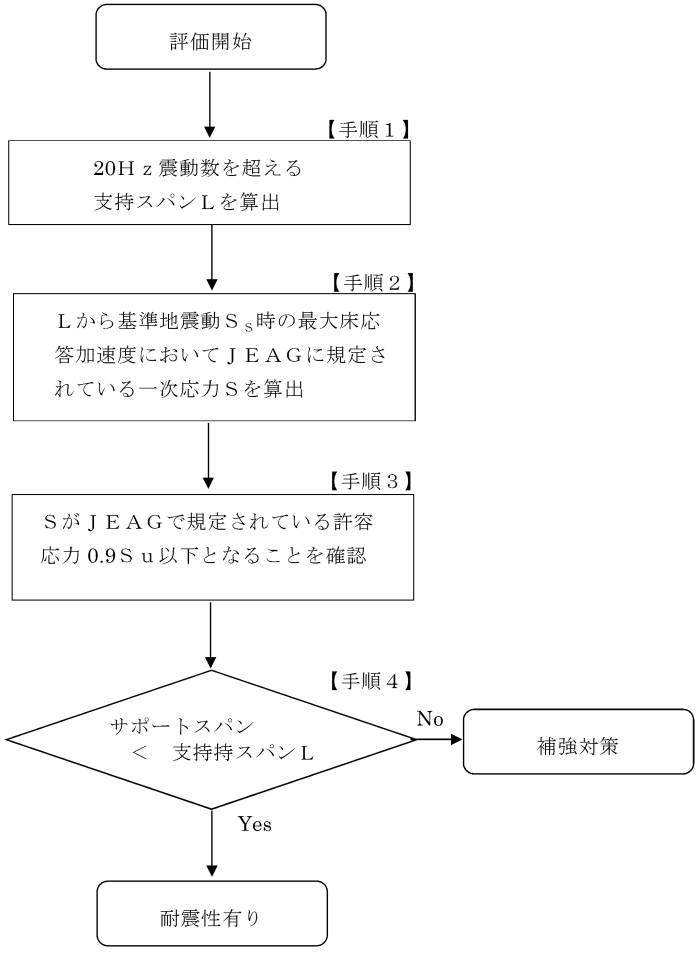
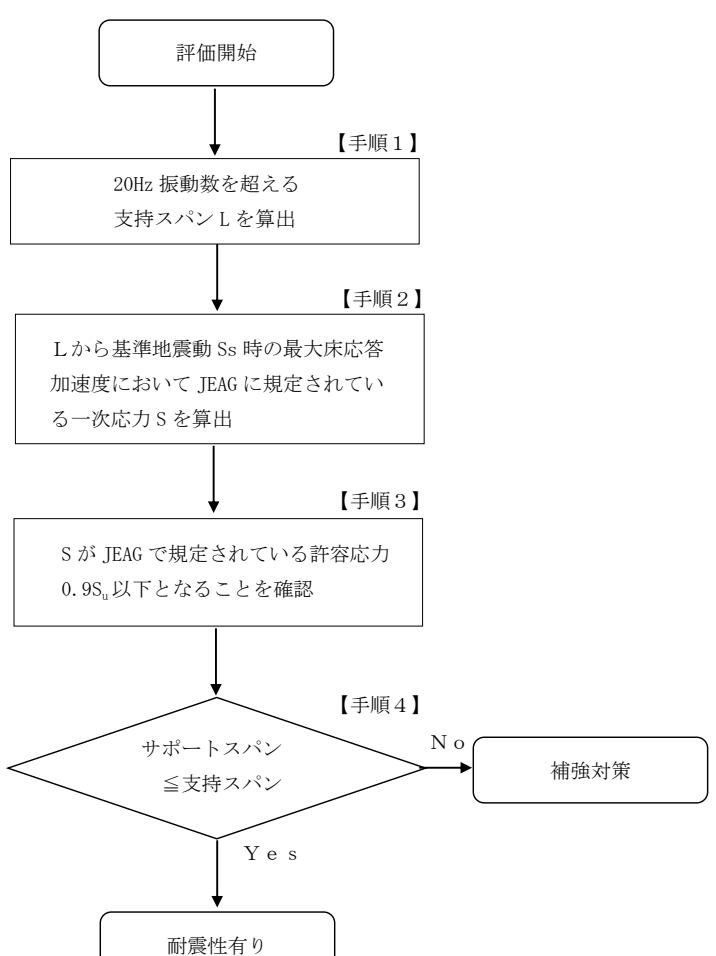
添付第7.1.6.2-1 表 評価用加速度再評価の考え方

	床応答スペクトルの読み方	床応答スペクトル適用フロア
再評価前評価用加速度 α_{ss} (定ピッチ配管評価に適用した考え方)	床応答スペクトルのピーク値を評価用加速度とする	評価対象配管が設置されている全建屋、全フロアを包絡
再評価後評価用加速度 α_{ss}'	評価対象配管の固有周期帯における最大加速度を評価用加速度とする	評価対象配管が設置されているフロアの1つ上階における床応答スペクトルを適用

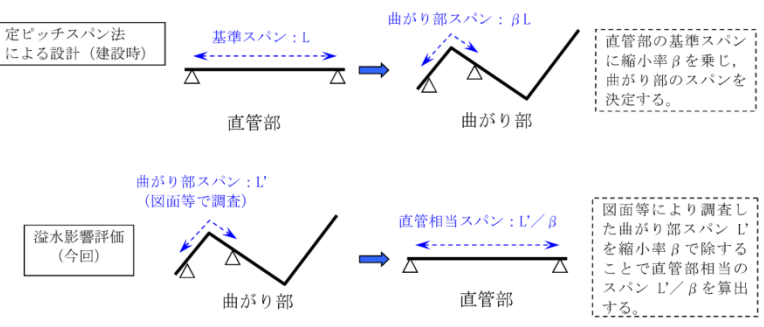


添付第7.1.6.2-2 図 評価用加速度の再評価例

・評価手法の相違
【柏崎 6/7】
柏崎 6/7 は簡便法を用いているが、島根 2号炉及び東海第二は3次元多質点はりモデルによるスペクトルモード解析法又は定ピッチスパン法による評価を実施

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>7.1.6.2 定ピッチスパン法を用いた評価 評価フローを第6図に示す。また、各手順における詳細手順を以下に示す。</p>  <p>第6図 定ピッチスパン法を用いた耐震性評価フロー</p>	<p>(2) 定ピッチスパン法を用いた評価 評価フローを図1-3に示す。また、各手順における詳細手順を以下に示す。</p>  <p>図1-3 定ピッチスパン法を用いた耐震性評価フロー</p>	<p>備考 ・評価手法の相違 【柏崎 6/7】 柏崎 6/7 は簡便法を用いているが、島根 2号炉及び東海第二は3次元多質点はりモデルによるスペクトルモード解析法又は定ピッチスパン法による評価を実施</p>

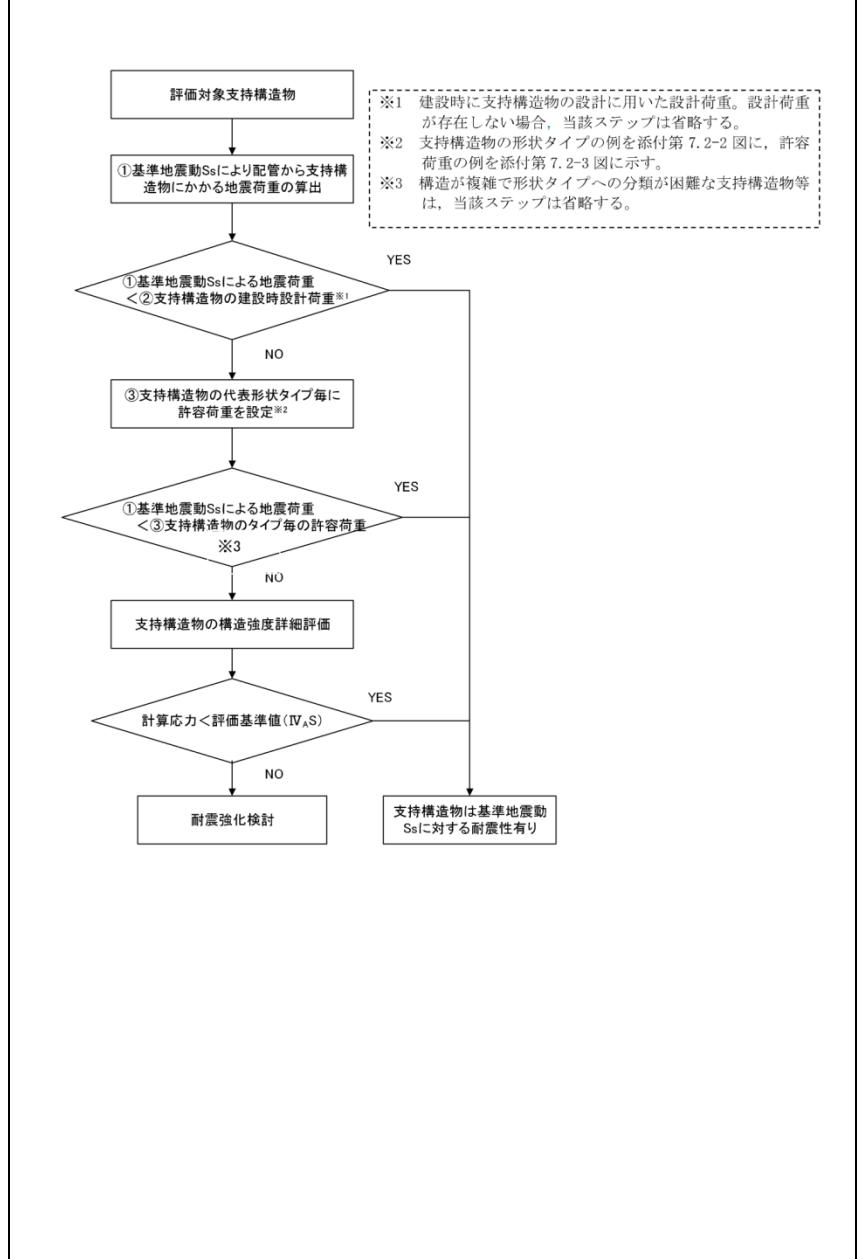
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p>【手順1】 支持スパンL算出 1スパン両端支持の固有振動数式を用いて20Hzを超える支持間隔を算出する。</p> $f = \frac{1}{2\pi} \times \left(\frac{n\pi}{L}\right)^2 \times \sqrt{\frac{EI}{m}}$ <p>機械工学便覧より</p> <p>【手順2】 手順1にて算出した支持スパンLにおいて、基準地震動S_s時の評価用震度における一次応力SをJEAGの算定式より算出する。</p> $S = \frac{PDo}{4t} + \frac{0.75i_1(Ma + Mb)}{Z}$ <p>【手順3】 手順2にて算出した一次応力SがJEAGで規定する許容応力状態IV_ASでの許容応力0.9S_u以下であれば手順1で求めた支持スパンLを確保することで基準地震動S_s時の耐震性を確認することができる。</p> $0.9S_u \geq S$ <p>【手順4】 手順1で算出した支持スパンLと建設時の図面または、現地状況におけるサポートスパンが支持スパンLを確保されていることを確認する。</p> <p>サポートスパン ≤ 支持スパンL</p>	<p>【手順1】 支持スパンL算出 <u>1スパン両端支持の固有振動数式を用いて20Hzを超える支持スパンLを算出する。</u></p> $f = \frac{1}{2\pi} \times \left(\frac{n\pi}{L}\right)^2 \times \sqrt{\frac{EI}{m}}$ <p>機械工学便覧より</p> <p>【手順2】 <u>手順1にて算出した支持スパンLにおいて、基準地震動S_sの評価用震度における一次応力SをJEAGの算定式より算出する。</u></p> $S = \frac{PDo}{4t} + \frac{0.75i_1(Ma + Mb)}{Z}$ <p>【手順3】 <u>手順2にて算出した一次応力SがJEAGで規定する許容応力状態IV_ASでの許容応力0.9S_u以下であれば手順1で求めた支持スパンLを確保することで基準地震動S_sに対する耐震性を確認することができる。</u></p> $0.9S_u \geq S$ <p>【手順4】 <u>手順1で算出した支持スパンLと建設時の図面または、現地状況におけるサポートスパンが支持スパンLを満足していることを確認する。</u></p> <p>サポートスパン ≤ 支持スパンL</p>	<p>・評価手法の相違 【柏崎6/7】 柏崎6/7は簡便法を用いているが、島根2号炉及び東海第二は3次元多質点はりモデルによるスペクトルモード解析法又は定ピッチスパン法による評価を実施</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>7.1.6.3 曲がり部, 分岐部, 集中質量部について</p> <p>定ピッチ基準スパンについては, 直管部について適用されるものであるが, 配管曲がり部, 分岐部, 集中質量部 (以下「曲がり部等」という。) については, 直管部よりもサポート支持スパンを短くする必要がある。定ピッチスパン法により曲がり部等を設計する際には, JEAG を参考に支持スパンの縮小率を算出し, 直管部の基準スパンに縮小率を乗じることで, 曲がり部等のサポート支持スパンを決定しており, 既往の設計においても実績のある手法である。</p> <p>今回の耐震 B, C クラス配管の耐震性評価においても, 縮小率の考え方を踏襲することとした。図面等で調査した曲がり部等のサポート支持スパンを縮小率で除することで直管部相当の支持スパンを算出し, 自重定ピッチ基準スパンと比較することで評価を実施する。JEAG を参考に評価した縮小率を添付第 7.1.6.3-1 表に示す。</p> <p>添付第7.1.6.3-1表 サポート支持スパン縮小率</p> <table border="1" data-bbox="332 1024 816 1165"> <thead> <tr> <th>部位</th> <th>縮小率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>曲がり部</td> <td></td> </tr> <tr> <td>分岐部</td> <td></td> </tr> <tr> <td>集中質量部</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※詳細図の内容は機密事項に属しますので公開できません</p>  <p>添付第7.1.6.3-1 図 曲がり部等のスパンの考え方</p>	部位	縮小率	曲がり部		分岐部		集中質量部				<p>・評価手法の相違</p> <p>【柏崎 6/7】</p> <p>柏崎 6/7 は簡便法を用いているが, 島根 2 号炉及び東海第二は 3 次元多質点はりモデルによるスペクトルモード解析法又は定ピッチスパン法による評価を実施</p>
部位	縮小率										
曲がり部											
分岐部											
集中質量部											

7.2 耐震B, Cクラス配管支持構造物の耐震性評価について

評価対象配管を支持する支持構造物について、基準地震動 S_s に対する耐震性を有することを添付第7.2-1図のフローに基づき評価する。

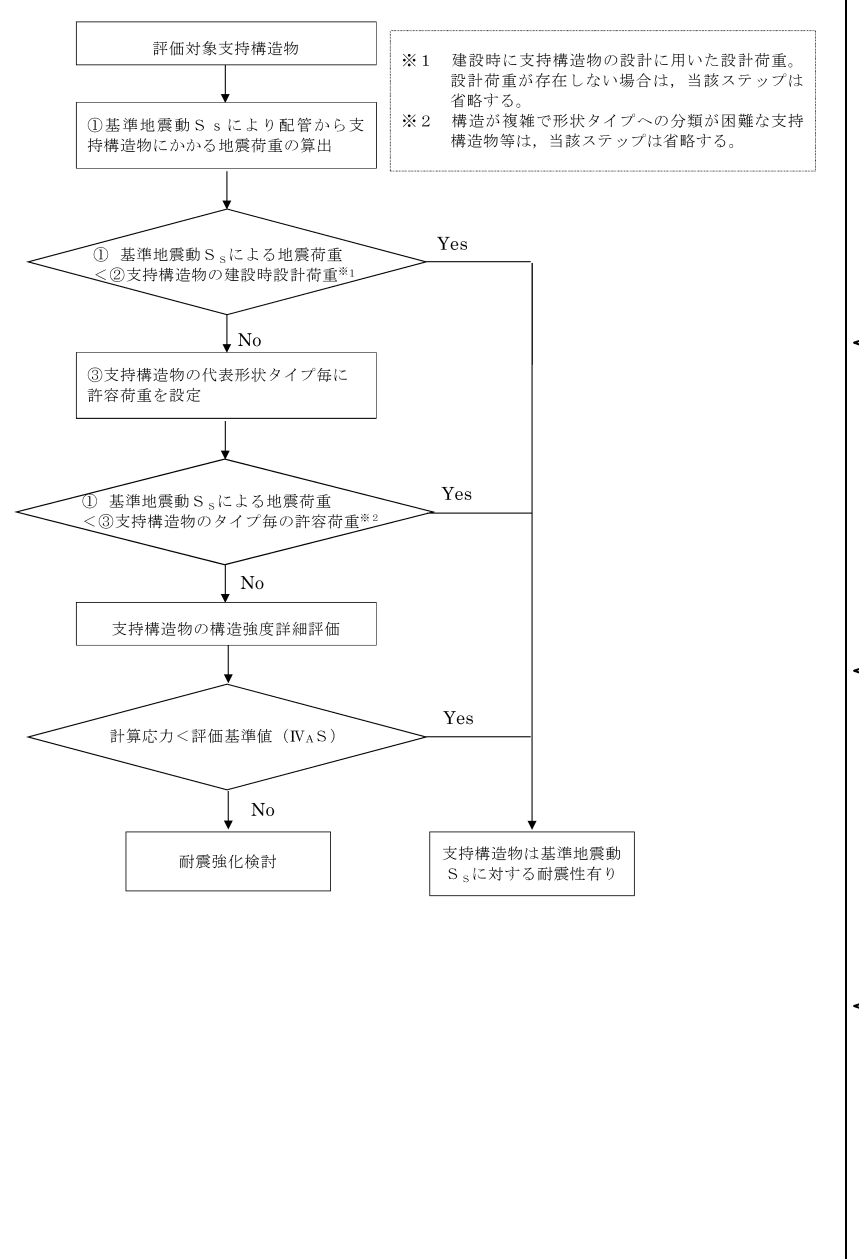
基準地震動 S_s により配管から支持構造物にかかる地震荷重は、配管、サポート系を単純両端支持ばりにモデル化し算出したもの、または、3次元多質点はりモデルを用いた地震応答解析によって算出したものを用いる。評価基準値はJEAGのIV_ASに基づき設定する。



7.2 耐震B, Cクラス配管支持構造物の耐震性評価について

評価対象配管を支持する支持構造物について、基準地震動 S_s に対する耐震性を有することを第7図のフローに基づき評価する。

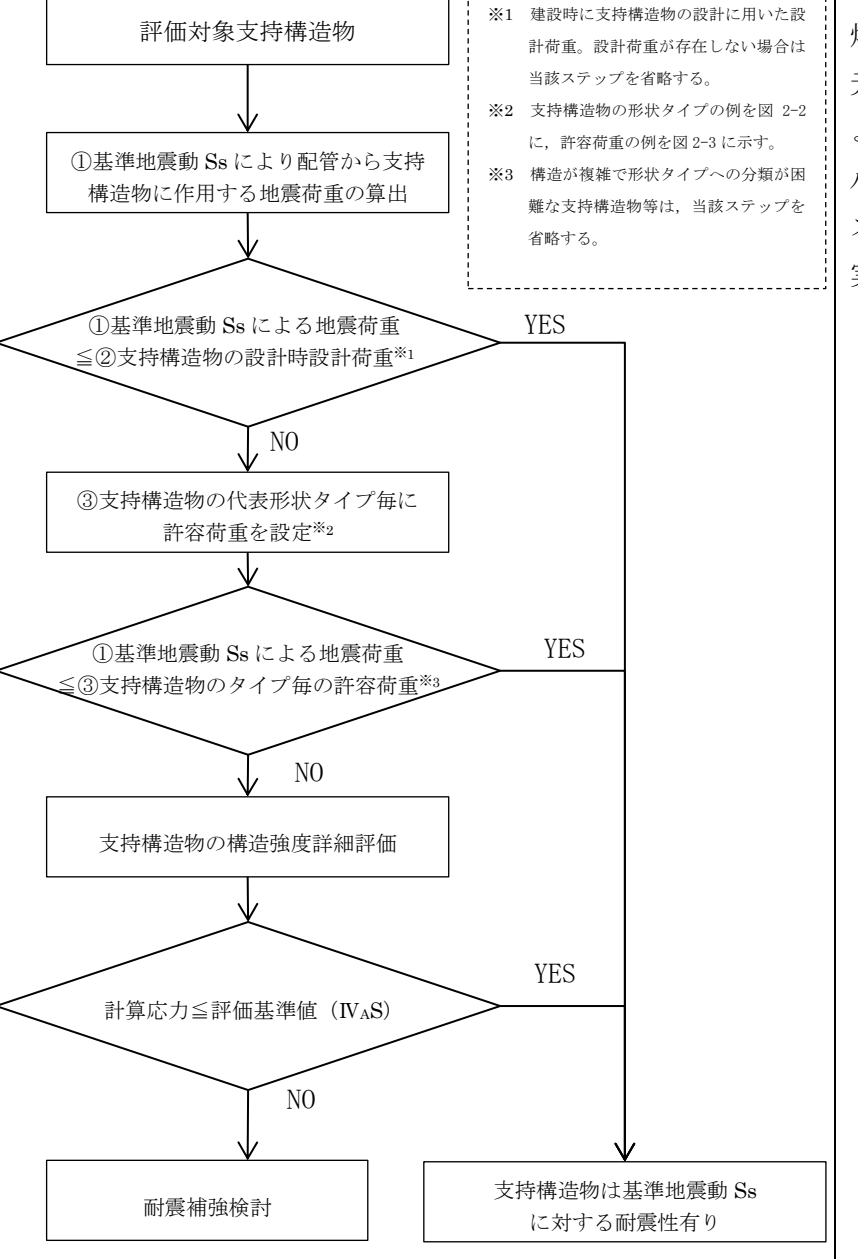
基準地震動 S_s により配管から支持構造物にかかる地震荷重は、配管、サポート系を、3次元多質点はりモデルを用いた地震応答解析によって算出したものを用いる。評価基準値はJEAGのIV_ASに基づき設定する。



2. 耐震B, Cクラス配管支持構造物の耐震性評価について

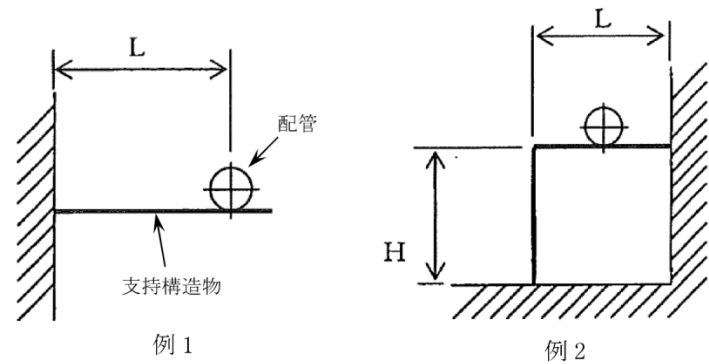
評価対象配管を支持する支持構造物について、基準地震動 S_s に対する耐震性を有することを図2-1のフローに基づき評価する。

基準地震動 S_s により配管から支持構造物にかかる地震荷重は、3次元多質点はりモデルを用いた地震応答解析によって算出したもの、または定ピッチスパン法によって算出したものを用いる。評価基準値はJEAGのIV_ASに基づき設定する。



備考

・評価手法の相違
 【柏崎6/7】
 柏崎6/7は簡便法を用いているが、島根2号炉及び東海第二は3次元多質点はりモデルによるスペクトルモード解析法又は定ピッチスパン法による評価を実施



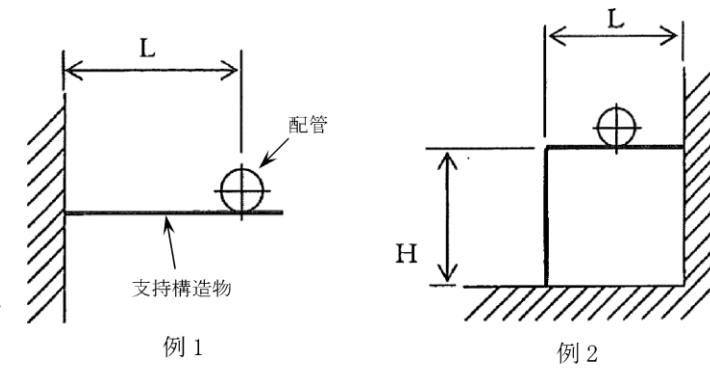
L, H : 支持構造物鋼材寸法

添付第7.2-2 図 支持構造物の形状タイプの例



支持構造物の構成部材が許容応力 (IV_{AS}) に達するときの荷重を許容荷重とする。複数の部材で構成されている支持構造物は、各部材の許容荷重の内、最も小さいものをその支持構造物の許容荷重とする。

添付第7.2-3 図 許容荷重の例



L, H : 支持構造物鋼材寸法

図 2-2 支持構造物の形状タイプの例



支持構造物の構成部材が許容応力 (IV_{AS}) に達するときの荷重を許容荷重とする。複数の部材で構成されている支持構造物は、各部材の許容荷重の内、最も小さいものをその支持構造物の許容荷重とする。

図 2-3 許容荷重の例

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>7.3 耐震B,C クラス配管及び配管支持構造物の耐震性評価結果について</p> <p>耐震B,Cクラス配管及び配管支持構造物の基準地震動S_sに対する耐震性評価結果について、添付第7.3-1表に示す。</p> <p>なお、本評価結果は暫定の評価条件を用いた評価結果であることから、今後正式条件を用いて、再評価を実施する。</p>	<p>7.3 耐震B,Cクラス配管及び配管支持構造物の耐震性評価結果について</p> <p>耐震B,Cクラス配管の基準地震動S_sに対する耐震性評価結果について第1表に示す。</p>	<p>3. 耐震 B,C クラス配管及び配管支持構造物の耐震評価結果について</p> <p>耐震B,Cクラス配管及び配管支持構造物の基準地震動S_sに対する耐震性評価結果について表3-1に示す。</p> <p>なお、本評価結果は暫定条件を用いた評価結果であることから、正式条件を用いた評価結果は詳細設計段階で示す。</p>																																																																																																																																																																																									
<p>添付第7.3-1表 配管及び配管支持構造物の耐震性評価結果</p>	<p>第1表 配管及び配管支持構造物の耐震性評価結果</p>	<p>表3-1 配管及び配管支持構造物の耐震性評価結果</p>																																																																																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>評価部位</th> <th>評価結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">制御棒駆動水圧系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉冷却材浄化系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">雑用水系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">復水及び給水系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">消火系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">燃料プール冷却浄化系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">換気空調補機常用冷却水系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">所内蒸気戻り系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">所内温水系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">非放射性ドレン移送系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">復水補給水系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">純水補給水系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉補機冷却水系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">放射性ドレン移送系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> </tbody> </table>	系統名称	評価部位	評価結果	制御棒駆動水圧系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	原子炉冷却材浄化系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	雑用水系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	復水及び給水系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	消火系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	燃料プール冷却浄化系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	換気空調補機常用冷却水系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	所内蒸気戻り系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	所内温水系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	非放射性ドレン移送系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	復水補給水系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	純水補給水系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	原子炉補機冷却水系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	放射性ドレン移送系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>評価部位</th> <th>評価結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">原子炉補機冷却水系 (RCW系)</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">燃料プール冷却浄化系 (FPC系)</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">復水・純水移送系 (MUW系)</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉冷却材浄化系 (CUW系)</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">制御棒駆動系 (CRD系)</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">屋内消火系 (FP系)^{※3}</td> <td>配管本体</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>	系統名称	評価部位	評価結果	原子炉補機冷却水系 (RCW系)	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	燃料プール冷却浄化系 (FPC系)	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	復水・純水移送系 (MUW系)	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	原子炉冷却材浄化系 (CUW系)	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	制御棒駆動系 (CRD系)	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	屋内消火系 (FP系) ^{※3}	配管本体	○	支持構造物	○	<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>評価部位</th> <th>評価結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">復水給水系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">制御棒駆動系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉浄化系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉補機冷却系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">燃料プール冷却系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">高圧炉心スプレイ系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">原子炉隔離時冷却系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">タービンヒータードレン系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">液体廃棄物処理系(機器ドレン系)</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ドライウェル冷却系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">空調換気設備冷却水系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">復水輸送系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">補給水系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">消火系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">所内上水系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> </tbody> </table>	系統名称	評価部位	評価結果	復水給水系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	制御棒駆動系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	原子炉浄化系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	原子炉補機冷却系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	燃料プール冷却系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	高圧炉心スプレイ系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	原子炉隔離時冷却系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	タービンヒータードレン系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	液体廃棄物処理系(機器ドレン系)	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	ドライウェル冷却系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	空調換気設備冷却水系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	復水輸送系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	補給水系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	消火系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	所内上水系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	<p>・設備の相違 【柏崎6/7, 東海第二】</p>
系統名称	評価部位	評価結果																																																																																																																																																																																									
制御棒駆動水圧系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
原子炉冷却材浄化系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
雑用水系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
復水及び給水系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
消火系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
燃料プール冷却浄化系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
換気空調補機常用冷却水系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
所内蒸気戻り系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
所内温水系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
非放射性ドレン移送系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
復水補給水系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
純水補給水系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
原子炉補機冷却水系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
放射性ドレン移送系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
系統名称	評価部位	評価結果																																																																																																																																																																																									
原子炉補機冷却水系 (RCW系)	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
燃料プール冷却浄化系 (FPC系)	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
復水・純水移送系 (MUW系)	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
原子炉冷却材浄化系 (CUW系)	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
制御棒駆動系 (CRD系)	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
屋内消火系 (FP系) ^{※3}	配管本体	○																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○																																																																																																																																																																																									
系統名称	評価部位	評価結果																																																																																																																																																																																									
復水給水系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
制御棒駆動系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
原子炉浄化系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
原子炉補機冷却系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
燃料プール冷却系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
高圧炉心スプレイ系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
原子炉隔離時冷却系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
タービンヒータードレン系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
液体廃棄物処理系(機器ドレン系)	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
ドライウェル冷却系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
空調換気設備冷却水系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
復水輸送系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
補給水系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
消火系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
所内上水系	配管本体	○ ^{※1}																																																																																																																																																																																									
	支持構造物	○ ^{※2}																																																																																																																																																																																									
	<p>※1 評価対象配管からの地震起因溢水が発生しないと評価</p> <p>※2 評価対象配管支持構造物の耐震性有りと評価</p> <p>※3 内部火災対応として配管更新を行う</p>	<p>※1 評価対象配管からの地震に起因する溢水が発生しないと評価(どの区画の配管を評価対象としているかは添付資料3参照)</p> <p>※2 評価対象配管支持構造物の耐震性有りと評価</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																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>系統名称</th> <th>評価部位</th> <th>評価結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">サブプレッションプール浄化系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">タービン補機冷却水系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">タービン補機冷却海水系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">飲料水系</td> <td>配管本体</td> <td>○^{※1}</td> </tr> <tr> <td>支持構造物</td> <td>○^{※2}</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1 評価対象配管からの地震起因溢水が発生しないと評価 (どの区画の配管を評価対象としているかは添付資料3 参照)</p> <p>※2 評価対象配管支持構造物の耐震性有りと評価</p>	系統名称	評価部位	評価結果	サブプレッションプール浄化系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	タービン補機冷却水系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	タービン補機冷却海水系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}	飲料水系	配管本体	○ ^{※1}	支持構造物	○ ^{※2}			
系統名称	評価部位	評価結果																								
サブプレッションプール浄化系	配管本体	○ ^{※1}																								
	支持構造物	○ ^{※2}																								
タービン補機冷却水系	配管本体	○ ^{※1}																								
	支持構造物	○ ^{※2}																								
タービン補機冷却海水系	配管本体	○ ^{※1}																								
	支持構造物	○ ^{※2}																								
飲料水系	配管本体	○ ^{※1}																								
	支持構造物	○ ^{※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
<p>7.4 耐震B,C クラス機器の耐震性評価結果について</p> <p>耐震 B,C クラス機器の基準地震動 S_s に対する耐震性評価手法・条件及び結果について、6号炉を添付第7.4-1表に、7号炉を添付第7.4-2表に示す。評価結果は、JEAG の評価対象部位に基づき、全ての部位の評価を行い、評価上最も厳しい評価部位の値を記載している。(評価方針等については、本文7章参照)</p> <p>いずれの機器においても、<u>計算応力が評価基準値以内であることを確認した。</u></p> <p><u>なお、本評価結果は暫定の評価条件を用いた評価結果であることから、今後正式条件を用いて、再評価を実施する。</u></p>	<p>7.4 耐震B,C クラス機器の耐震性評価結果について</p> <p>耐震 B,C クラス機器 (ポンプ, 容器等) の基準地震動 S_s に対する耐震性評価手法・条件及び結果について第2表に示す。評価結果は、J E A G の評価対象部位に基づき、全ての部位の評価を行い、評価上最も厳しい評価部位の値を記載している。</p> <p>いずれの機器においても、<u>計算応力が評価基準値以内であることを確認した。</u></p>	<p>4. 耐震 B,C クラス機器の耐震性評価結果について</p> <p>耐震 B,C クラス機器 (ポンプ, 容器) に対して、<u>基準地震動 S_s による地震力に対する耐震性評価手法・条件及び結果について、表4-1に示す。評価結果は、JEAG の評価対象部位に基づき、全ての部位の評価を行い、評価上最も厳しい評価部位の値を記載している。(評価方針等については、本文7章参照)。</u></p> <p><u>評価の結果、いずれの機器においても、発生値が評価基準値以下であることを確認した。</u></p> <p><u>なお、本評価結果は暫定条件を用いた評価結果であることから、正式条件を用いた評価結果は詳細設計段階で示す。</u></p>	

添付第7.4-1表 柏崎刈羽6号炉 ポンプ等の耐震評価手法・条件及び結果整理表(構造強度)

系統名	設備名称	評価部位	応力分類	計算値 MPa or - MPa or -	評価基準 MPa or - MPa or -	解析手法(公式等による評価、 スペクトルモデル解析)		減衰定数		備考
						内容	○同じ ●相違	内容	○同じ ●相違	
CRD	制御機駆動水フィルタ	胴板	膜	52	287	○	(応答解析)各設備の固有値に基づく 応答加速度による評価	○	(水平):10% (鉛直):10%	-
		スカート	一次二次 (膜型)	0.09	1	○	(応答解析)公式等による評価	○	(水平):10% (鉛直):10%	-
CRD	制御機駆動水加熱器	胴板	膜	91	287	○	(応答解析)各設備の固有値に基づく 応答加速度による評価	○	(水平):10% (鉛直):10%	-
		スカート	一次二次 (膜型)	0.08	1	○	(応答解析)公式等による評価	○	(水平):10% (鉛直):10%	-
CRD	制御機駆動水加熱器	基礎ボルト	引張	91	207	○	(応答解析)各設備の固有値に基づく 応答加速度による評価	○	(水平):10% (鉛直):10%	-
		脚	一次二次 (膜型)	0.18	1	○	(応答解析)公式等による評価	○	(水平):10% (鉛直):10%	-
FPC	アクチュエレータ(冷却水ライン)	フレーム	組合せ	209	241	○	(応答解析)各設備の固有値に基づく 応答加速度による評価	○	(水平):10% (鉛直):10%	-
		基礎ボルト	引張	108	207	○	(応答解析)各設備の固有値に基づく 応答加速度による評価	○	(水平):10% (鉛直):10%	-
FPC	燃料プールの冷却系熱交換器	胴板	膜/曲げ 一次二次 (線形評価)	165 0.17	342 1	○	(応答解析)各設備の固有値に基づく 応答加速度による評価	○	(水平):10% (鉛直):10%	-
		基礎ボルト	引張	28	185	○	(応答解析)各設備の固有値に基づく 応答加速度による評価	○	(水平):10% (鉛直):10%	-
RCW	SPCUポンプ真空調整機	基礎ボルト	引張	18	202	○	(応答解析)各設備の固有値に基づく 応答加速度による評価	○	(水平):10% (鉛直):10%	-
		基礎ボルト	引張	21	202	○	(応答解析)各設備の固有値に基づく 応答加速度による評価	○	(水平):10% (鉛直):10%	-

第2表 ポンプ等の耐震評価手法・条件及び結果整理表(構造強度)(1/7)

系統名	設備名称	評価部位	応力分類	計算値 MPa or - MPa or -	評価基準 MPa or - MPa or -	解析手法(公式等による評価、 スペクトルモデル解析)		減衰定数		備考
						内容	○同じ ●相違	内容	○同じ ●相違	
RCW	原子炉補給機冷却系サー ジタンク	胴	組合せ	143.96	468	○	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価	○	(水平):1.0% (鉛直):-	-
		脚	組合せ	78.51	247	○	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価	○	(水平):1.0% (鉛直):-	-
		基礎ボルト	引張	126.68	131	○	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価	○	(水平):1.0% (鉛直):-	-
	非再生熱交換器(A)	胴	組合せ	223	389	○	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価	○	(水平):1.0% (鉛直):-	-
		脚	組合せ	59	225	○	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価	○	(水平):1.0% (鉛直):-	-
		基礎ボルト	引張	149	186	○	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価	○	(水平):1.0% (鉛直):-	-
	非再生熱交換器(B)	胴	組合せ	223	389	○	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価	○	(水平):1.0% (鉛直):-	-
		脚	組合せ	59	225	○	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価	○	(水平):1.0% (鉛直):-	-
		基礎ボルト	引張	149	186	○	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価	○	(水平):1.0% (鉛直):-	-
	ドライウェル除塵機 (WC2-5)	基礎ボルト	引張	97.51	154	○	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価	○	(水平):1.0% (鉛直):-	-
基礎ボルト		引張	14.25	204	○	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価	○	(水平):1.0% (鉛直):-	-	
R/B機器ドレンサン プ熱交換器(A)	支持材	せん断	2.96	124	○	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価	○	(水平):1.0% (鉛直):-	-	

表4-1 機器(ポンプ、容器)の評価結果(1/6)

評価対象機器	評価部位	応力分類	発生値 MPa	評価基準 MPa	解析手法(公式等による評価、 スペクトルモデル解析、線形)		相違内容		相違内容		減衰定数	
					内容	○同じ ●異なる -:該当なし	内容	○同じ ●異なる -:該当なし	方向	相違内容	方向	相違内容
M6セット制御機 用空冷冷却器	シャッキョルト	せん断	36	157	○	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価	○	(水平):1.0% (鉛直):-	水平	応答解析	水平	応答解析
		圧縮	29	248	○	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価	○	(水平):1.0% (鉛直):-	鉛直	応答解析	鉛直	応答解析
M6セット用交流発電機 機空冷冷却器	取付ボルト	引張	13	297	○	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価	○	(水平):1.0% (鉛直):-	水平	応答解析	水平	応答解析
		せん断	26	159	○	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価	○	(水平):1.0% (鉛直):-	鉛直	応答解析	鉛直	応答解析
M6セット冷却系機器	基礎ボルト	引張	173	184	○	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価	○	(水平):1.0% (鉛直):-	水平	応答解析	水平	応答解析
		せん断	83	174	○	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価	○	(水平):1.0% (鉛直):-	鉛直	応答解析	鉛直	応答解析
M6セット空冷機	ファン取付ボ ルト	引張	140	159	○	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価	○	(水平):1.0% (鉛直):-	水平	応答解析	水平	応答解析
		せん断	67	146	○	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価	○	(水平):1.0% (鉛直):-	鉛直	応答解析	鉛直	応答解析
		引張	35	190	○	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価	○	(水平):1.0% (鉛直):-	水平	応答解析	水平	応答解析
		せん断	12	146	○	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価	○	(水平):1.0% (鉛直):-	鉛直	応答解析	鉛直	応答解析
原動機取付ボ ルト	引張	せん断	25	190	○	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価	○	(水平):1.0% (鉛直):-	水平	応答解析	水平	応答解析
		せん断	11	146	○	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価	○	(水平):1.0% (鉛直):-	鉛直	応答解析	鉛直	応答解析

・設備の相違
【柏崎6/7, 東海第二】

系統名	設備名称	評価部位	応力分類	計算値		評価基準値	解析手法 (公式等による評価、スベクトルモーダル解析等)		解析モデル		減衰定数		その他の評価条件 (地震、圧力変動等)		備考
				MPa or -	MPa or -		同じ ●相違	内容	同じ ●相違	内容	同じ ●相違	内容	同じ ●相違	内容	
HNCW	DG(C)Z冷却コイル	溶接部	組合せ	15	155	○	同じ ●相違	内容	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	相違内容	
	ASDA(M)B/Z冷却コイル	取付ボルト	引張	8	201	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	
	CB冷却用電圧調整区域冷却コイル	取付ボルト	引張	11	201	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	
	CB冷却用電圧調整区域冷却コイル	取付ボルト	引張	12	201	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	
HWH	ASDA(A)B送風機駆動加圧コイル	取付ボルト	引張	4	198	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	
	所内排水系 温水熱交換器	脚板	脚+曲子 一次+二次 (疲労評価)	131 0.43	340 1	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	
	所内排水系 バックアップ熱交換器	脚板	脚+曲子 一次+二次	85 255	335 392	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	
	所内排水系 進水ルーブポンプ	ポンプ 取付ボルト	引張	10	196	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	
SPCU	サブプレッションポンプ浄化系ポンプ	基礎ボルト	引張	21	185	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	
TSW	タービン補機冷却水ポンプ	原動機取付ボルト	引張	22	153	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	耐震強化工事実施

第2表 ポンプ等の耐震評価手法・条件及び結果整理表 (構造強度) (2/7)

系統名	設備名称	評価部位	応力分類	計算値		評価基準値	解析手法 (公式等による評価、スベクトルモーダル解析等)		解析モデル		減衰定数		その他の評価条件 (地震、圧力変動等)		備考
				MPa or -	MPa or -		同じ ●相違	内容	同じ ●相違	内容	同じ ●相違	内容	同じ ●相違	内容	
RCW	R/B機下ドレンタンク熱交換器 (B)	支持材	せん断	2.96	124	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	
	制御棒駆動水ポンプ潤滑油冷却器 (A)	基礎ボルト	引張	2.16	204	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	
	制御棒駆動水ポンプ潤滑油冷却器 (B)	基礎ボルト	引張	2.16	204	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	
	PASSターラ	基礎ボルト	引張	8.27	204	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	
	サンブルクロー (G33-Z020-1)	基礎ボルト	引張	36.11	204	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	代表
	PLR-LFMG蒸空調機 (SCU2-1)	基礎ボルト	引張	43.68	204	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	
PLR-LFMG蒸空調機 (SCU2-2)	基礎ボルト	引張	43.68	204	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容	○	同じ ●相違	内容		

表4-1 機器 (ポンプ, 容器) の評価結果 (2/6)

評価対象設備	評価部位	発生値 MPa	応力分類	評価基準値		解析手法 (公式等による評価、スベクトルモーダル解析、準内蔵解析)		解析モデル		減衰定数				
				MPa	MPa or -	同じ ●相違なし	内容	同じ ●相違なし	内容	同じ ●相違なし	内容			
CWP ポンプ	基礎ボルト	59	引張	188	145	○	同じ ●相違なし	内容	○	同じ ●相違なし	内容	○	同じ ●相違なし	内容
	ポンプ取付ボルト	36	せん断	145	465	○	同じ ●相違なし	内容	○	同じ ●相違なし	内容	○	同じ ●相違なし	内容
	原動機取付ボルト	13	引張	359	108	○	同じ ●相違なし	内容	○	同じ ●相違なし	内容	○	同じ ●相違なし	内容
	基礎ボルト	31	引張	108	145	○	同じ ●相違なし	内容	○	同じ ●相違なし	内容	○	同じ ●相違なし	内容
CWP 補助ポンプ	基礎ボルト	28	引張	190	146	○	同じ ●相違なし	内容	○	同じ ●相違なし	内容	○	同じ ●相違なし	内容
	ポンプ取付ボルト	32	せん断	146	444	○	同じ ●相違なし	内容	○	同じ ●相違なし	内容	○	同じ ●相違なし	内容
	原動機取付ボルト	35	引張	342	109	○	同じ ●相違なし	内容	○	同じ ●相違なし	内容	○	同じ ●相違なし	内容
	基礎ボルト	13	せん断	342	146	○	同じ ●相違なし	内容	○	同じ ●相違なし	内容	○	同じ ●相違なし	内容

添付第 7.4-2 表 柏崎刈羽 7 号炉 ポンプ等の耐震評価手法・条件及び結果整理表 (構造強度)

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7 号炉 (2017. 12. 20 版)

系統名	設備名称	評価部位	応力分類	発生値 MPa, α -	評価 基準値 MPa, α -	解析手法 (公式等による評価、 スペクトルモデル解析等)		解析モデル		減衰定数 内容	備考
						○同じ ●相違	内容	○同じ ●相違	内容		
CWD	サクションフィルタ	脚	組合せ 一次二次 (引張)	50 0.23	246 1	○	応答解析) 固有値・モード 応答加算による評価	○	応答解析) モデルなし (応答解析) 1 質点モデル	(水圧): 10% (振動): 10%	-
	非弾性減速フィルタ	脚板	引張	89 7	287 377	○	応答解析) 固有値・モード 応答加算による評価	○	応答解析) モデルなし (応答解析) 1 質点モデル	(水圧): 10% (振動): 10%	-
CWD	非弾性減速水加熱器	基礎ボルト 脚	引張 一次二次 (引張)	89 0.23	207 1	○	応答解析) 固有値・モード 応答加算による評価	○	応答解析) モデルなし (応答解析) 1 質点モデル	(水圧): 10% (振動): 10%	-
	アクチュエータ (的排水ライン)	固定ボルト	引張	100	207	○	応答解析) 固有値・モード 応答加算による評価	○	応答解析) モデルなし (応答解析) 1 質点モデル	(水圧): 10% (振動): 10%	-
FPC	非弾性減速水ポンプ	基礎ボルト	引張	44	190	○	応答解析) 固有値・モード 応答加算による評価	○	応答解析) モデルなし (応答解析) 1 質点モデル	(水圧): 10% (振動): 10%	-
	燃料プールの冷却酸化系ポンプ	取付ボルト	引張	13	188	○	応答解析) 固有値・モード 応答加算による評価	○	応答解析) モデルなし (応答解析) 1 質点モデル	(水圧): 10% (振動): 10%	-
RCW	燃料プールの冷却酸化系ポンプ	基礎ボルト	引張	62	207	○	応答解析) 固有値・モード 応答加算による評価	○	応答解析) モデルなし (応答解析) 1 質点モデル	(水圧): 10% (振動): 10%	-
	SRU ポンプ駆動機	基礎ボルト	せん断	20	142	○	応答解析) 固有値・モード 応答加算による評価	○	応答解析) モデルなし (応答解析) 1 質点モデル	(水圧): 10% (振動): 10%	-
RCW	FPC ポンプ駆動機	基礎ボルト	せん断	14	146	○	応答解析) 固有値・モード 応答加算による評価	○	応答解析) モデルなし (応答解析) 1 質点モデル	(水圧): 10% (振動): 10%	-

第 2 表 ポンプ等の耐震評価手法・条件及び結果整理表 (構造強度) (3/7)

東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)

系統名	設備名称	評価部位	応力分類	計算値 MPa, α -	評価 基準値 MPa, α -	解析手法 (公式等による評価、 スペクトルモデル解析等)		解析モデル		減衰定数 内容	備考
						○同じ ●相違	内容	○同じ ●相違	内容		
RCW	R/B 6 F 冷却回路	基礎ボルト	引張	68.28	204	○	応答解析) 固有値・モード 応答加算による評価	○	応答解析) モデルなし (応答解析) 1 質点モデル	(水圧): - (振動): -	代表
	原子炉冷却材浄化系循環 ポンプ A	基礎ボルト	引張	14.95	200	○	応答解析) 固有値・モード 応答加算による評価	○	応答解析) モデルなし (応答解析) 1 質点モデル	(水圧): - (振動): -	-
FPC	原子炉冷却材浄化系循環 ポンプ B	基礎ボルト	引張	14.95	200	○	応答解析) 固有値・モード 応答加算による評価	○	応答解析) モデルなし (応答解析) 1 質点モデル	(水圧): - (振動): -	-
	燃料プールの冷却酸化系 交換器 (A)	脚	組合せ	143	424	○	応答解析) 固有値・モード 応答加算による評価	○	応答解析) モデルなし (応答解析) 1 質点モデル	(水圧): - (振動): -	-
FPC	燃料プールの冷却酸化系 交換器 (B)	脚	組合せ	52	247	○	応答解析) 固有値・モード 応答加算による評価	○	応答解析) モデルなし (応答解析) 1 質点モデル	(水圧): - (振動): -	-
	燃料プールの冷却酸化系 循環ポンプ	基礎ボルト	せん断	31	143	○	応答解析) 固有値・モード 応答加算による評価	○	応答解析) 多質点モデル	(水圧): 1.0% (振動): -	-

表 4-1 機器 (ポンプ, 容器) の評価結果 (3/6)

島根原子力発電所 2 号炉

評価対象設備	評価部位	応力 分類	発生値 MPa	評価 基準値 MPa	解析手法 (公式等による評価、 スペクトルモデル解析、時刻歴 解析等)		解析モデル		減衰定数	
					○: 同じ ●: 異なる -: 該当なし	相違内容	○: 同じ ●: 異なる -: 該当なし	相違内容	○: 同じ ●: 異なる -: 該当なし	相違内容
原子炉冷却系 交換器 (A)	基礎ボルト	引張	6	207	○	内容	○	内容	○	内容
		せん断	2	159	○	内容	○	内容	○	内容
原子炉冷却系 交換器 (B)	ポンプ駆付ボ ルト	引張	27	207	○	各設備の固有値・モード に基づく応答加算 による評価	○	内容	○	内容
		せん断	7	159	○	公式等による評価	○	内容	○	内容
原子炉冷却系 交換器 (A)	基礎ボルト	引張	28	499	○	内容	○	内容	○	内容
		せん断	22	361	○	内容	○	内容	○	内容
原子炉冷却系 交換器 (B)	ポンプ駆付ボ ルト	引張	40	465	○	各設備の固有値・モード に基づく応答加算 による評価	○	内容	○	内容
		せん断	12	350	○	公式等による評価	○	内容	○	内容
原子炉冷却系 交換器 (A)	基礎ボルト	引張	33	205	○	内容	○	内容	○	内容
		せん断	23	158	○	内容	○	内容	○	内容

備考

系統名	設備名称	評価部位	応力分類	発生値 MPa or —	評価値 MPa or —	解析手法 (公式等による評価、 スプレッドシートモデル解析他)		解析モデル		減衰定数		備考																								
						○同じ ●相違	内容	○同じ ●相違	内容	○同じ ●相違	内容																									
HNCW	DGC/CZ 給水配管装置	取付ボルト	せん断	9	141	○	各設備の固有値に基づく 応答加減速による評価 (応力解析) 公式等による評価	○	(応力解析) モデルなし (応力解析) 1 質点モデル	○	(水平): 10% (鉛直): 10%	—																								
													ASDA/MBZ 冷却コイル	取付ボルト	せん断	18	141	○	各設備の固有値に基づく 応答加減速による評価 (応力解析) 公式等による評価	○	(応力解析) モデルなし (応力解析) 1 質点モデル	○	(水平): 10% (鉛直): 10%	—												
																									C/B 常用電圧品区域冷却コイル	取付ボルト	せん断	16	141	○	各設備の固有値に基づく 応答加減速による評価 (応力解析) 公式等による評価	○	(応力解析) モデルなし (応力解析) 1 質点モデル	○	(水平): 10% (鉛直): 10%	—
HWV	管内温水系 温水熱交換器	脚板	一次+二次 引張	51 154	243 448	○	各設備の固有値に基づく 応答加減速による評価 (応力解析) 公式等による評価	○	(応力解析) モデルなし (応力解析) 1 質点モデル	○	(水平): 10% (鉛直): 10%	—																								
													管内温水系 バンクアップ熱交換器	基礎ボルト	引張	127 129	202 392	○	各設備の固有値に基づく 応答加減速による評価 (応力解析) 公式等による評価	○	(応力解析) モデルなし (応力解析) 1 質点モデル	○	(水平): 10% (鉛直): 10%	—												
																									管内温水系 温水ループポンプ	基礎ボルト	引張	13	190	○	各設備の固有値に基づく 応答加減速による評価 (応力解析) 公式等による評価	○	(応力解析) モデルなし (応力解析) 1 質点モデル	○	(水平): 10% (鉛直): 10%	—
SFCU	サブレーションポンプ-冷却浄化用ポンプ	原動機駆付けボルト	引張	11	185	○	スプレッドシートモデル解析 (応力解析) 公式等による評価	○	(応力解析) 多質点モデル (応力解析) モデルなし	○	(水平): 10% (鉛直): 10%	—	耐震強化工事実施																							
														TSW	タービン-補助冷却海水ポンプ	取付ボルト	引張	67	190	○	(応力解析) 公式等による評価	○	(応力解析) 多質点モデル (応力解析) モデルなし	○	(水平): 10% (鉛直): 10%	—										

第2表 ポンプ等の耐震評価手法・条件及び結果整理表(構造強度) (4/7)

系統名	設備名称	評価部位	応力分類	計算値 MPa or —	評価値 MPa or —	評価基準	解析手法 (公式等による評価、 スプレッドシートモデル解析他)		解析モデル		減衰定数		備考
							○同じ ●相違	内容	○同じ ●相違	内容	○同じ ●相違	内容	
FPC	燃料プールの冷却浄化系 イタタ風機(B)	脚	組合せ	297.95	346	MPa or —	○	各設備の固有値に基づく 応答加減速による評価 (応力解析) 公式等による評価	○	(応力解析) モデルなし (応力解析) 1 質点モデル	○	(水平): 11.0% (鉛直): —	—
		基礎ボルト	引張	102.04	229	MPa or —	○	各設備の固有値に基づく 応答加減速による評価 (応力解析) 公式等による評価	○	(応力解析) モデルなし (応力解析) 1 質点モデル	○	(水平): 11.0% (鉛直): —	—
		脚	組合せ	138.86	203	MPa or —	○	各設備の固有値に基づく 応答加減速による評価 (応力解析) 公式等による評価	○	(応力解析) モデルなし (応力解析) 1 質点モデル	○	(水平): 11.0% (鉛直): —	—
		基礎ボルト	引張	9.83	229	MPa or —	○	各設備の固有値に基づく 応答加減速による評価 (応力解析) 公式等による評価	○	(応力解析) モデルなし (応力解析) 1 質点モデル	○	(水平): 11.0% (鉛直): —	—
		基礎ボルト	引張	11.64	229	MPa or —	○	各設備の固有値に基づく 応答加減速による評価 (応力解析) 公式等による評価	○	(応力解析) モデルなし (応力解析) 1 質点モデル	○	(水平): 11.0% (鉛直): —	—
		基礎ボルト	引張	128.65	211	MPa or —	○	各設備の固有値に基づく 応答加減速による評価 (応力解析) 公式等による評価	○	(応力解析) モデルなし (応力解析) 1 質点モデル	○	(水平): 11.0% (鉛直): —	—

表4-1 機器 (ポンプ、容器) の評価結果(4/6)

評価対象機器	評価部位	発生値 MPa	評価値 MPa	評価基準	解析手法 (公式等による評価、 スプレッドシートモデル解析、準拠)		解析モデル		減衰定数														
					○: 同じ ●: 異なる —: 該当なし	内容	○: 同じ ●: 異なる —: 該当なし	内容	○: 同じ ●: 異なる —: 該当なし	内容													
燃料プールの冷却浄化系 機器	脚板	一次 104	226	MPa	応力解析	各設備の固有値に基づく 応答加減速による評価	水平	—	応力解析	水平	—												
												一次+二次	342	654	MPa	各設備の固有値に基づく 応答加減速による評価	鉛直	—	(応力解析)	鉛直	—		
																						二次	66
	基礎ボルト	せん断	48	161	MPa	応力解析	公式等による評価	鉛直	—	応力解析	鉛直	—											
													脚	組合せ	15	289	MPa	各設備の固有値に基づく 応答加減速による評価	水平	—	(応力解析)	水平	—
ORUポンプ駆動装置	取付ボルト	引張	4	181	MPa	公式等による評価	水平	—	応力解析	水平	—												
												引張	9	145	MPa	公式等による評価	鉛直	—	(応力解析)	鉛直	—		
																						せん断	3

第2表 ポンプ等の耐震評価手法・条件及び結果整理表(構造強度)(5/7)

系統名	設備名称	評価部位	応力分類	計算値 MPa or —	評価 基準値 MPa or —	JEA等の規格基準の代表的な評価手法・条件との相違		備考		
						解析手法(公式等による評価、 スベクトルモデル等)	解析モデル			
FFC	燃料プール冷却浄化系 噴霧ポンプB	基礎ボルト	引張	11.97	198	○	内容 (応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価 (応力解析)公式等による評価	内容 (水平):— (鉛直):—	—	
		脚	組合せ	86.11	294	○	内容 (応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価 (応力解析)公式等による評価	(水平):1.0% (鉛直):—	—	
	原子炉冷却材浄化系逆 流水受タンク	脚	組合せ	50.82	261	○	内容 (応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価 (応力解析)公式等による評価	(水平):1.0% (鉛直):—	—	
		基礎ボルト	引張	142.68	186	○	内容 (応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価 (応力解析)公式等による評価	(水平):— (鉛直):—	—	
	CUW	原子炉冷却材浄化系逆 流水移送ポンプ	基礎ボルト	引張	8.13	186	○	内容 (応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価 (応力解析)公式等による評価	(水平):— (鉛直):—	—
			脚	組合せ	110.26	369	○	内容 (応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価 (応力解析)公式等による評価	(水平):1.0% (鉛直):—	—
原子炉冷却材浄化系フ ィルタ脱装置(A)		脚	組合せ	212.49	269	○	内容 (応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価 (応力解析)公式等による評価	(水平):— (鉛直):—	—	
		基礎ボルト	引張	174.53	229	○	内容 (応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価 (応力解析)公式等による評価	(水平):1.0% (鉛直):—	—	
原子炉冷却材浄化系フ ィルタ脱装置(B)	脚	組合せ	110.26	369	○	内容 (応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価 (応力解析)公式等による評価	(水平):— (鉛直):—	—		
		組合せ	212.49	269	○	内容 (応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価 (応力解析)公式等による評価	(水平):1.0% (鉛直):—	—		
	基礎ボルト	引張	174.53	229	○	内容 (応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価 (応力解析)公式等による評価	(水平):— (鉛直):—	—		
		組合せ	11.96	468	○	内容 (応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速度による評価 (応力解析)公式等による評価	(水平):— (鉛直):—	—		

表 4-1 機器(ポンプ, 容器)の評価結果(5/6)

評価対象設備	評価部位	応力 分類	発生値 MPa	評価 基準値 MPa	解析手法(公式等による評価、スベクトルモデル等)		解析モデル		減衰定数		
					解析手法(公式等による評価、 スベクトルモデル等)	解析モデル	相連内容	相連内容			
CRDポンプ駆動装置	基礎ボルト	引張	31	188	○	内容 各設備の固有値に基づく応答加 速度による評価	水平	—	応答解析	水平	—
		せん断	25	145	○	内容 各設備の固有値に基づく応答加 速度による評価	鉛直	—	(応答解析)	鉛直	—
	ファン駆付ボ ルト	引張	19	188	○	内容 公式等による評価	水平	—	(応答解析)	水平	—
		せん断	8	145	○	内容 公式等による評価	鉛直	—	(応答解析)	鉛直	—
	駆動機駆付ボ ルト	引張	11	188	○	内容 公式等による評価	水平	—	(応答解析)	水平	—
		せん断	8	145	○	内容 公式等による評価	鉛直	—	(応答解析)	鉛直	—
R2Cポンプ駆動装置	基礎ボルト	引張	67	188	○	内容 各設備の固有値に基づく応答加 速度による評価	水平	—	応答解析	水平	—
		せん断	25	145	○	内容 各設備の固有値に基づく応答加 速度による評価	鉛直	—	(応答解析)	鉛直	—
	ファン駆付ボ ルト	引張	10	188	○	内容 公式等による評価	水平	—	(応答解析)	水平	—
		せん断	4	145	○	内容 公式等による評価	鉛直	—	(応答解析)	鉛直	—
	駆動機駆付ボ ルト	引張	14	188	○	内容 公式等による評価	水平	—	(応答解析)	水平	—
		せん断	7	145	○	内容 公式等による評価	鉛直	—	(応答解析)	鉛直	—

第2表 ポンプ等の耐震評価手法・条件及び結果整理表(構造強度)(6/7)

系統名	設備名称	評価部位	応力分類	計算値		評価 基準値	解析手法(公式等による評価、 スペクトルモデル等による評価)		解析モデル 内容	減衰定数		備考 その他(圧縮力 等の発生)
				MPa or —	MPa or —		〇:同じ ●:異なる —:計算なし	〇:同じ ●:異なる —:計算なし		内容	内容	
CIW	原子炉格納箱材料浄化系A リユートポンプ	基礎ボルト	引張	11.64	220	〇	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	(応答解析)モデルなし (応力解析)1質点モデル	(水平):— (縦直):—	—	
		基礎ボルト	引張	15.36	220	〇	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	(応答解析)モデルなし (応力解析)1質点モデル	(水平):— (縦直):—	—	
		基礎ボルト	引張	15.36	220	〇	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	(応答解析)モデルなし (応力解析)1質点モデル	(水平):— (縦直):—	—	
	再生熱交換器(A)	脚	組合せ	229.90	260	〇	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速による評価 (応力解析)公式等による評価	(水平):— (縦直):—	—	
		脚	組合せ	84.89	178	〇	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速による評価 (応力解析)公式等による評価	(水平):— (縦直):—	—	
		基礎ボルト	せん断	172.6	173	〇	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速による評価 (応力解析)公式等による評価	(水平):— (縦直):—	—	
	再生熱交換器(B)	脚	組合せ	229.90	260	〇	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速による評価 (応力解析)公式等による評価	(水平):— (縦直):—	—	
		脚	組合せ	84.89	178	〇	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速による評価 (応力解析)公式等による評価	(水平):— (縦直):—	—	
		基礎ボルト	せん断	172.6	173	〇	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速による評価 (応力解析)公式等による評価	(水平):— (縦直):—	—	
	再生熱交換器(C)	脚	組合せ	229.90	260	〇	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速による評価 (応力解析)公式等による評価	(水平):— (縦直):—	—	
		脚	組合せ	84.89	178	〇	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速による評価 (応力解析)公式等による評価	(水平):— (縦直):—	—	
		基礎ボルト	せん断	172.6	173	〇	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速による評価 (応力解析)公式等による評価	(水平):— (縦直):—	—	
	CRD	制御棒駆動水加高器	脚	組合せ	29.69	406	〇	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速による評価 (応力解析)公式等による評価	(水平):— (縦直):—	—
			基礎ボルト	引張	46.62	204	〇	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	(応答解析)各設備の固有値に 基づく応答加速による評価 (応力解析)公式等による評価	(水平):— (縦直):—	—

表4-1 機器(ポンプ, 容器)の評価結果(6/6)

評価部位	応力 分類	質量 MPa	詳細 基準値	解析手法(公式等による評価、 スペクトルモデル等による評価)			解析モデル			減衰定数															
				〇:同じ ●:異なる —:計算なし	解析種別	内容	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	解析種別	内容	〇:同じ ●:異なる —:計算なし	解析種別	内容													
													減衰定数												
CIW ポンプ	引張	14	206	〇	応答解析	各設備の固有値に基づく応答加速 による評価	〇	応力解析	—	—	(応答解析) (応力解析)	—	—												
														基礎ボルト	せん断	14	158	〇	応答解析	—	—	—	(応答解析) (応力解析)	—	—
CIW ポンプ	引張	14	206	〇	応答解析	公式等による評価	〇	応力解析	—	—	(応答解析) (応力解析)	—	—												
														基礎ボルト	せん断	19	166	〇	応答解析	—	—	—	(応答解析) (応力解析)	—	—
CIW ポンプ	引張	72	216	〇	応答解析	各設備の固有値に基づく応答加速 による評価	〇	応力解析	—	—	(応答解析) (応力解析)	—	—												
														基礎ボルト	せん断	19	166	〇	応答解析	—	—	—	(応答解析) (応力解析)	—	—
CIW ポンプ	引張	28	193	〇	応答解析	公式等による評価	〇	応力解析	—	—	(応答解析) (応力解析)	—	—												
														基礎ボルト	せん断	14	148	〇	応答解析	—	—	—	(応答解析) (応力解析)	—	—

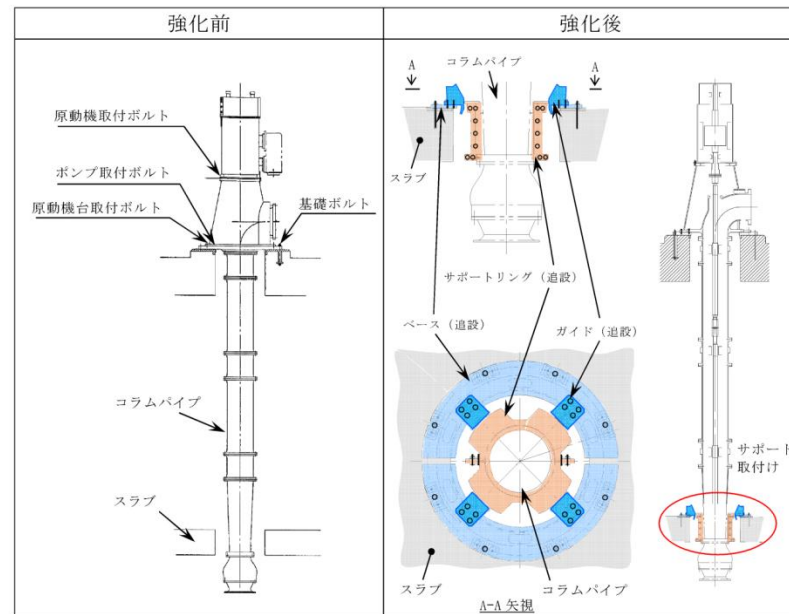
第2表 ポンプ等の耐震評価手法・条件及び結果整理表(構造強度)(7/7)

系統名	設備名称	評価部位	電力分類	計算値		評価基準	解析手法(公式等による評価、スベクトルモード法(解析機))		解析モデル		減衰定数		その他の評価条件(建築・電力等)の要否)	備考		
				MPa or —	MPa or —		内容	内容	○同じ ●相違	内容	○同じ ●相違	内容				
															内容	内容
CRD	潤滑油循環水系ポンプ (A) サラシヨンプイ ルタ	胴	組合せ	33.46	346	E10等の規格基準の代表的な評価手法・条件との相違	○同じ	内容	○同じ	内容	○同じ	内容	相違内容			
		脚	組合せ	85.01	209		○	(応答解析)各設備の固有値に基づいて応答加速度による評価	○	(応答解析)モデルなし	○	(水圧):-			(応答):-	-
		基礎ボルト	引張	49.92	204		○	(応答解析)公式等による評価	○	(応答解析)1質点モデル	○	(水圧):-			(応答):-	
	胴	組合せ	33.46	346	○	(応答解析)各設備の固有値に基づいて応答加速度による評価	○	(応答解析)モデルなし	○	(水圧):-	(応答):-	-				
	(B) サラシヨンプイ ルタ	脚	組合せ	85.01	209	○	(応答解析)公式等による評価	○	(応答解析)1質点モデル	○	(水圧):-		(応答):-	-		
		基礎ボルト	引張	49.92	204	○	(応答解析)公式等による評価	○	(応答解析)1質点モデル	○	(水圧):-		(応答):-			
	スタラム吐出水管理部 (I)	胴	組合せ	52	263	○	(応答解析)各設備の固有値に基づいて応答加速度による評価	○	(応答解析)モデルあり	○	(水圧):1.0%	(応答):-	-			
		梁台	組合せ	96	272	○	(応答解析)公式等による評価	○	(応答解析)FEMモデル	○	(水圧):-	(応答):-				
	スタラム吐出水管理部 (II)	胴	組合せ	52	263	○	(応答解析)各設備の固有値に基づいて応答加速度による評価	○	(応答解析)モデルあり	○	(水圧):1.0%	(応答):-	-			
		梁台	組合せ	144	272	○	(応答解析)公式等による評価	○	(応答解析)FEMモデル	○	(水圧):-	(応答):-				

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><u>7.5 耐震B,C クラス機器の耐震強化工事について</u></p> <p>耐震性評価を行った機器のうち、6 つの機器に対し耐震性強化工事を実施した。</p> <p>強化工事を実施した機器を添付第7.5-1 表に、工事の概要と耐震強化工事後の評価結果について添付第7.5-1,2 図に示す。</p> <p>添付第7.5-1 表 耐震B,C クラス機器のうち耐震強化工事実施機器</p> <table border="1" data-bbox="175 762 920 909"> <thead> <tr> <th>ユニット</th> <th>機器名</th> <th>工事概要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6号炉</td> <td>TSW ポンプ(A), (B), (C)</td> <td>コラムパイプ中間部へのサポートの取付</td> </tr> <tr> <td>7号炉</td> <td>TSW ポンプ(A), (B), (C)</td> <td>コラムパイプ中間部へのサポートの取付</td> </tr> </tbody> </table>	ユニット	機器名	工事概要	6号炉	TSW ポンプ(A), (B), (C)	コラムパイプ中間部へのサポートの取付	7号炉	TSW ポンプ(A), (B), (C)	コラムパイプ中間部へのサポートの取付			<p>・耐震補強対象機器の相違 【柏崎 6/7】</p>
ユニット	機器名	工事概要										
6号炉	TSW ポンプ(A), (B), (C)	コラムパイプ中間部へのサポートの取付										
7号炉	TSW ポンプ(A), (B), (C)	コラムパイプ中間部へのサポートの取付										

○ 工事概要

コラム中間部にサポートを追設することにより、耐震性の向上を図る。



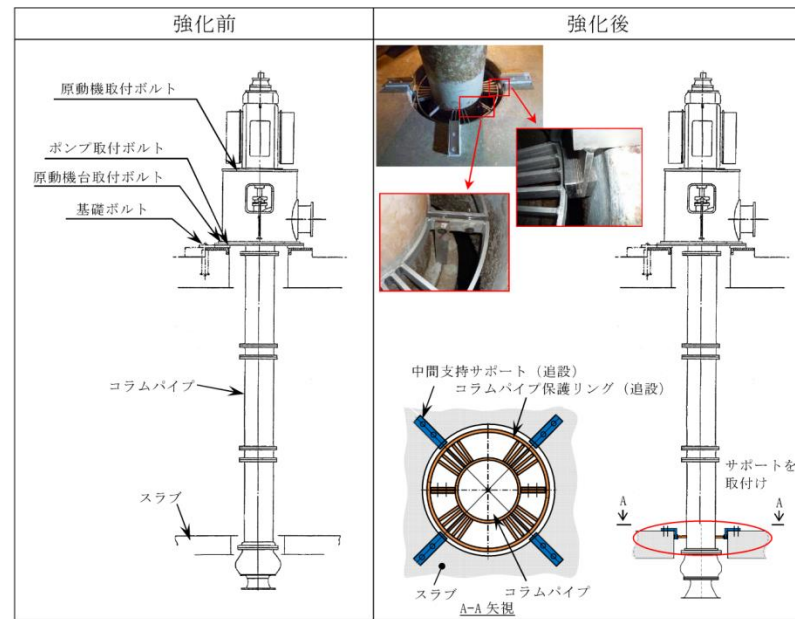
○ 耐震計算結果 (応力の単位: MPa)

評価部位	応力分類	計算値	評価基準値	裕度
基礎ボルト	引張	15	153	10.2
	せん断	13	118	9.0
ポンプ取付ボルト	引張	3	153	51.0
	せん断	5	118	23.6
原動機台取付ボルト	引張	12	153	12.7
	せん断	5	118	23.6
原動機取付ボルト	引張	22	153	6.9
	せん断	15	118	7.8

添付第7.5-1図 6号炉 TSWポンプ(A), (B), (C)

○ 工事概要

コラム中間部にサポートを追設することにより、耐震性の向上を図る。



○ 耐震計算結果

(応力の単位: MPa)

	評価部位	応力分類	計算値	評価基準値	裕度
強化後	基礎ボルト	引張	60	190	3.1
		せん断	29	146	5.0
	ポンプ取付ボルト	引張	4	190	47.5
		せん断	9	146	16.2
	原動機台取付ボルト	引張	67	190	2.8
		せん断	22	146	6.6
原動機取付ボルト	引張	43	153	3.5	
	せん断	18	118	6.5	

添付第7.5-2図 7号炉 TSWポンプ(A), (B), (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>7.6 <u>地震に起因する溢水による没水影響評価結果</u></p>		<p>5. <u>地震起因による没水影響評価結果</u> <u>地震起因による没水影響評価結果を表 5-1 に示す。</u></p> <p>6. <u>地震起因による被水影響評価結果</u> <u>地震起因による被水影響評価結果を表 6-1 に示す。</u></p> <p>7. <u>地震起因による蒸気影響評価結果</u> <u>地震起因による蒸気影響評価結果を表 7-1 に示す。</u></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7.6-1表 地震に起因する溢水による没水影響評価結果 (原子炉建屋) 【柏崎刈羽6号炉】												表 5-1 地震起因による没水影響評価結果 (1/4)						・設備及び評価条件の相違 【柏崎 6/7, 東海第二】 (東海第二は別添 1 本文 8.6.3 に記載)
溢水防護区画	防護対象設備※1	溢水水位(m)	機能喪失高さ(m)	判定	被水考慮有無※2	溢水防護区画	防護対象設備※1	溢水水位(m)	機能喪失高さ(m)	判定基準	評価結果	溢水防護区画	防護対象設備※1	溢水水位(m)	機能喪失高さ(m)	判定基準	評価結果	
		0.00	0.07	○	無			0.19	-0.06	B	○			0.19	-0.06	B	○	
		0.00	0.07	○	無			0.18	0.43	A	○			0.18	0.43	A	○	
		0.80	0.82	○	有			0.29	0.45	A	○			0.29	0.45	A	○	
		0.00	0.00	○	無			0.19	0.59	A	○			0.19	0.59	A	○	
		0.00	0.06	○	無			0.00	0.18	A	○			0.00	0.18	A	○	
		0.00	0.06	○	無			1.10	3.49	A	○			1.10	3.49	A	○	
		0.00	0.06	○	無			0.00	0.18	A	○			0.00	0.18	A	○	
		0.35	0.41	○	有			0.00	0.09	A	○			0.00	0.09	A	○	
		0.00	0.00	○	無			1.65	0.40	B	○			1.65	0.40	B	○	
		0.00	0.08	○	無			0.50	0.39	B	○			0.50	0.39	B	○	
		0.00	0.00	○	無													
		0.00	0.90	○	無													
※1: 当該評価対象区画内の機能喪失高さの最も低い防護対象設備を代表で記載 ※2: 防護対象設備に対する直接及び上方伝播による被水への対策の要否を示す												※1: 当該評価対象区画内の機能喪失高さの最も低い防護対象設備を代表で記載 A: 溢水水位が機能喪失高さ未満である。 B: 溢水防護対象設備が多重化されており、各々が別区画に設置される等により同時に機能喪失しない。						

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>添付第7.6-1表 地震に起因する溢水による没水影響評価結果 (原子炉建屋) 【柏崎刈羽6号炉】</p> <table border="1" data-bbox="163 336 911 1354"> <thead> <tr> <th>溢水防護区画</th> <th>防護対象設備※1</th> <th>溢水水位 (m)</th> <th>機能喪失高さ (m)</th> <th>判定</th> <th>被水考慮有無※2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td>0.70</td><td>0.84</td><td>○</td><td>有</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>0.35</td><td>0.89</td><td>○</td><td>有</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>0.70</td><td>3.16</td><td>○</td><td>無</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>0.00</td><td>0.07</td><td>○</td><td>無</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>0.00</td><td>0.07</td><td>○</td><td>無</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>0.00</td><td>0.07</td><td>○</td><td>無</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>0.00</td><td>0.00</td><td>○</td><td>無</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>0.00</td><td>1.46</td><td>○</td><td>無</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>0.00</td><td>0.97</td><td>○</td><td>無</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>0.00</td><td>2.62</td><td>○</td><td>無</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>0.00</td><td>1.52</td><td>○</td><td>無</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>0.30</td><td>2.32</td><td>○</td><td>無</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>0.00</td><td>2.12</td><td>○</td><td>無</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>0.35</td><td>1.08</td><td>○</td><td>有</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>0.00</td><td>0.41</td><td>○</td><td>無</td></tr> </tbody> </table> <p>※1: 当該評価対象区画内の機能喪失高さの最も低い防護対象設備を代表で記載 ※2: 防護対象設備に対する直接及び上方伝播による被水への対策の可否を示す</p>	溢水防護区画	防護対象設備※1	溢水水位 (m)	機能喪失高さ (m)	判定	被水考慮有無※2			0.70	0.84	○	有			0.35	0.89	○	有			0.70	3.16	○	無			0.00	0.07	○	無			0.00	0.07	○	無			0.00	0.07	○	無			0.00	0.00	○	無			0.00	1.46	○	無			0.00	0.97	○	無			0.00	2.62	○	無			0.00	1.52	○	無			0.30	2.32	○	無			0.00	2.12	○	無			0.35	1.08	○	有			0.00	0.41	○	無		<p>表 5-1 地震起因による没水影響評価結果 (2/4)</p> <table border="1" data-bbox="1745 304 2487 1396"> <thead> <tr> <th>溢水防護区画</th> <th>防護対象設備※1</th> <th>溢水水位 (m)</th> <th>機能喪失高さ (m)</th> <th>判定基準</th> <th>評価結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>R-2F-20N</td><td>A-RCW 常用補機冷却水出口切替弁 B-RCW 常用補機冷却水出口切替弁</td><td>1.62</td><td>3.00</td><td>A</td><td>○</td></tr> <tr><td>R-2F-21N</td><td>HPCS 電気室外気処理装置 B-RCW ボンプ 熱交換器室冷却機</td><td>0.52</td><td>0.62</td><td>A</td><td>○</td></tr> <tr><td>R-2F-22N</td><td>HPCS-DG 室送風機</td><td>0.45</td><td>0.65</td><td>A</td><td>○</td></tr> <tr><td>R-1F-02N</td><td>A-格納容器雰囲気モニタリアンプ</td><td>0.31</td><td>0.96</td><td>A</td><td>○</td></tr> <tr><td>R-1F-03N R-1F-22N</td><td>D-原子炉圧力容器計器ラック</td><td>0.52</td><td>0.59</td><td>A</td><td>○</td></tr> <tr><td>R-1F-07-1N</td><td>A-格納容器雰囲気モニタ (ドライケル)</td><td>0.62</td><td>6.24</td><td>A</td><td>○</td></tr> <tr><td>R-1F-07-2N</td><td>蒸気外側隔離弁</td><td>0.51</td><td>1.69</td><td>A</td><td>○</td></tr> <tr><td>R-1F-09N R-1F-26N</td><td>主蒸気隔離弁開度スイッチ</td><td>1.89</td><td>2.79</td><td>A</td><td>○</td></tr> <tr><td>R-1F-10N</td><td>B-RHR テスト弁</td><td>0.64</td><td>1.99</td><td>A</td><td>○</td></tr> <tr><td>R-1F-12N</td><td>B-格納容器雰囲気モニタ (ドライケル)</td><td>0.21</td><td>0.52</td><td>A</td><td>○</td></tr> <tr><td>R-1F-14N</td><td>A-RCW ボンプ 熱交換器室冷却機</td><td>0.00</td><td>0.49</td><td>A</td><td>○</td></tr> <tr><td>R-1F-15N</td><td>B-原子炉補機冷却水ボンプ D-原子炉補機冷却水ボンプ</td><td>0.00</td><td>0.90</td><td>A</td><td>○</td></tr> <tr><td>R-1F-30N</td><td>A-RHR 熱交換バース弁</td><td>9.16</td><td>10.50</td><td>A</td><td>○</td></tr> <tr><td>R-1F-32N</td><td>LPCS 注水弁</td><td>0.74</td><td>1.26</td><td>A</td><td>○</td></tr> <tr><td>R-1F-33N</td><td>HPCS 注水弁</td><td>0.70</td><td>1.26</td><td>A</td><td>○</td></tr> <tr><td>R-B1F-01N R-B1F-08N</td><td>B-RHR ボンプ 室冷却機</td><td>0.22</td><td>0.42</td><td>A</td><td>○</td></tr> <tr><td>R-B1F-04N</td><td>A-DEG 燃料デイトンク液位</td><td>0.15</td><td>2.66</td><td>A</td><td>○</td></tr> <tr><td>R-B1F-05N</td><td>B-DEG 燃料デイトンク液位</td><td>0.00</td><td>2.64</td><td>A</td><td>○</td></tr> <tr><td>R-B1F-06N</td><td>H-DEG 燃料デイトンク液位</td><td>0.00</td><td>2.66</td><td>A</td><td>○</td></tr> <tr><td>R-B1F-07N</td><td>A-RHR ボンプ 室冷却機</td><td>0.00</td><td>0.43</td><td>A</td><td>○</td></tr> <tr><td>R-B1F-09N</td><td>HPCS ボンプ 室冷却機</td><td>0.00</td><td>0.33</td><td>A</td><td>○</td></tr> <tr><td>R-B1F-11N</td><td>A-RCW 常用補機冷却水入口切替弁 B-RCW 常用補機冷却水入口切替弁</td><td>1.03</td><td>2.29</td><td>A</td><td>○</td></tr> <tr><td>R-B1F-13N</td><td>LPCS ボンプ 室冷却機</td><td>0.00</td><td>0.33</td><td>A</td><td>○</td></tr> <tr><td>R-B1F-16N</td><td>2-RCIC 直流-C/C</td><td>0.15</td><td>0.26</td><td>A</td><td>○</td></tr> <tr><td>R-B1F-17-1N</td><td>2D1-R/B-C/C</td><td>0.00</td><td>0.08</td><td>A</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> <p>※1: 当該評価対象区画内の機能喪失高さの最も低い防護対象設備を代表で記載 A: 溢水水位が機能喪失高さ未満である。 B: 溢水防護対象設備が多重化されており、各々が別区画に設置される等により同時に機能喪失しない。</p>	溢水防護区画	防護対象設備※1	溢水水位 (m)	機能喪失高さ (m)	判定基準	評価結果	R-2F-20N	A-RCW 常用補機冷却水出口切替弁 B-RCW 常用補機冷却水出口切替弁	1.62	3.00	A	○	R-2F-21N	HPCS 電気室外気処理装置 B-RCW ボンプ 熱交換器室冷却機	0.52	0.62	A	○	R-2F-22N	HPCS-DG 室送風機	0.45	0.65	A	○	R-1F-02N	A-格納容器雰囲気モニタリアンプ	0.31	0.96	A	○	R-1F-03N R-1F-22N	D-原子炉圧力容器計器ラック	0.52	0.59	A	○	R-1F-07-1N	A-格納容器雰囲気モニタ (ドライケル)	0.62	6.24	A	○	R-1F-07-2N	蒸気外側隔離弁	0.51	1.69	A	○	R-1F-09N R-1F-26N	主蒸気隔離弁開度スイッチ	1.89	2.79	A	○	R-1F-10N	B-RHR テスト弁	0.64	1.99	A	○	R-1F-12N	B-格納容器雰囲気モニタ (ドライケル)	0.21	0.52	A	○	R-1F-14N	A-RCW ボンプ 熱交換器室冷却機	0.00	0.49	A	○	R-1F-15N	B-原子炉補機冷却水ボンプ D-原子炉補機冷却水ボンプ	0.00	0.90	A	○	R-1F-30N	A-RHR 熱交換バース弁	9.16	10.50	A	○	R-1F-32N	LPCS 注水弁	0.74	1.26	A	○	R-1F-33N	HPCS 注水弁	0.70	1.26	A	○	R-B1F-01N R-B1F-08N	B-RHR ボンプ 室冷却機	0.22	0.42	A	○	R-B1F-04N	A-DEG 燃料デイトンク液位	0.15	2.66	A	○	R-B1F-05N	B-DEG 燃料デイトンク液位	0.00	2.64	A	○	R-B1F-06N	H-DEG 燃料デイトンク液位	0.00	2.66	A	○	R-B1F-07N	A-RHR ボンプ 室冷却機	0.00	0.43	A	○	R-B1F-09N	HPCS ボンプ 室冷却機	0.00	0.33	A	○	R-B1F-11N	A-RCW 常用補機冷却水入口切替弁 B-RCW 常用補機冷却水入口切替弁	1.03	2.29	A	○	R-B1F-13N	LPCS ボンプ 室冷却機	0.00	0.33	A	○	R-B1F-16N	2-RCIC 直流-C/C	0.15	0.26	A	○	R-B1F-17-1N	2D1-R/B-C/C	0.00	0.08	A	○	
溢水防護区画	防護対象設備※1	溢水水位 (m)	機能喪失高さ (m)	判定	被水考慮有無※2																																																																																																																																																																																																																																																										
		0.70	0.84	○	有																																																																																																																																																																																																																																																										
		0.35	0.89	○	有																																																																																																																																																																																																																																																										
		0.70	3.16	○	無																																																																																																																																																																																																																																																										
		0.00	0.07	○	無																																																																																																																																																																																																																																																										
		0.00	0.07	○	無																																																																																																																																																																																																																																																										
		0.00	0.07	○	無																																																																																																																																																																																																																																																										
		0.00	0.00	○	無																																																																																																																																																																																																																																																										
		0.00	1.46	○	無																																																																																																																																																																																																																																																										
		0.00	0.97	○	無																																																																																																																																																																																																																																																										
		0.00	2.62	○	無																																																																																																																																																																																																																																																										
		0.00	1.52	○	無																																																																																																																																																																																																																																																										
		0.30	2.32	○	無																																																																																																																																																																																																																																																										
		0.00	2.12	○	無																																																																																																																																																																																																																																																										
		0.35	1.08	○	有																																																																																																																																																																																																																																																										
		0.00	0.41	○	無																																																																																																																																																																																																																																																										
溢水防護区画	防護対象設備※1	溢水水位 (m)	機能喪失高さ (m)	判定基準	評価結果																																																																																																																																																																																																																																																										
R-2F-20N	A-RCW 常用補機冷却水出口切替弁 B-RCW 常用補機冷却水出口切替弁	1.62	3.00	A	○																																																																																																																																																																																																																																																										
R-2F-21N	HPCS 電気室外気処理装置 B-RCW ボンプ 熱交換器室冷却機	0.52	0.62	A	○																																																																																																																																																																																																																																																										
R-2F-22N	HPCS-DG 室送風機	0.45	0.65	A	○																																																																																																																																																																																																																																																										
R-1F-02N	A-格納容器雰囲気モニタリアンプ	0.31	0.96	A	○																																																																																																																																																																																																																																																										
R-1F-03N R-1F-22N	D-原子炉圧力容器計器ラック	0.52	0.59	A	○																																																																																																																																																																																																																																																										
R-1F-07-1N	A-格納容器雰囲気モニタ (ドライケル)	0.62	6.24	A	○																																																																																																																																																																																																																																																										
R-1F-07-2N	蒸気外側隔離弁	0.51	1.69	A	○																																																																																																																																																																																																																																																										
R-1F-09N R-1F-26N	主蒸気隔離弁開度スイッチ	1.89	2.79	A	○																																																																																																																																																																																																																																																										
R-1F-10N	B-RHR テスト弁	0.64	1.99	A	○																																																																																																																																																																																																																																																										
R-1F-12N	B-格納容器雰囲気モニタ (ドライケル)	0.21	0.52	A	○																																																																																																																																																																																																																																																										
R-1F-14N	A-RCW ボンプ 熱交換器室冷却機	0.00	0.49	A	○																																																																																																																																																																																																																																																										
R-1F-15N	B-原子炉補機冷却水ボンプ D-原子炉補機冷却水ボンプ	0.00	0.90	A	○																																																																																																																																																																																																																																																										
R-1F-30N	A-RHR 熱交換バース弁	9.16	10.50	A	○																																																																																																																																																																																																																																																										
R-1F-32N	LPCS 注水弁	0.74	1.26	A	○																																																																																																																																																																																																																																																										
R-1F-33N	HPCS 注水弁	0.70	1.26	A	○																																																																																																																																																																																																																																																										
R-B1F-01N R-B1F-08N	B-RHR ボンプ 室冷却機	0.22	0.42	A	○																																																																																																																																																																																																																																																										
R-B1F-04N	A-DEG 燃料デイトンク液位	0.15	2.66	A	○																																																																																																																																																																																																																																																										
R-B1F-05N	B-DEG 燃料デイトンク液位	0.00	2.64	A	○																																																																																																																																																																																																																																																										
R-B1F-06N	H-DEG 燃料デイトンク液位	0.00	2.66	A	○																																																																																																																																																																																																																																																										
R-B1F-07N	A-RHR ボンプ 室冷却機	0.00	0.43	A	○																																																																																																																																																																																																																																																										
R-B1F-09N	HPCS ボンプ 室冷却機	0.00	0.33	A	○																																																																																																																																																																																																																																																										
R-B1F-11N	A-RCW 常用補機冷却水入口切替弁 B-RCW 常用補機冷却水入口切替弁	1.03	2.29	A	○																																																																																																																																																																																																																																																										
R-B1F-13N	LPCS ボンプ 室冷却機	0.00	0.33	A	○																																																																																																																																																																																																																																																										
R-B1F-16N	2-RCIC 直流-C/C	0.15	0.26	A	○																																																																																																																																																																																																																																																										
R-B1F-17-1N	2D1-R/B-C/C	0.00	0.08	A	○																																																																																																																																																																																																																																																										

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7.6-1表 地震に起因する溢水による没水影響評価結果 (原子炉建屋) 【柏崎刈羽6号炉】												表 5-1 地震起因による没水影響評価結果 (3/4)							
溢水防護区画	防護対象設備 ^{※1}	溢水水位(m)	機能喪失高さ(m)	判定	被水考慮有無 ^{※2}	溢水防護区画	防護対象設備 ^{※1}	溢水水位(m)	機能喪失高さ(m)	判定	被水考慮有無 ^{※2}	溢水防護区画	防護対象設備 ^{※1}	溢水水位(m)	機能喪失高さ(m)	判定	被水考慮有無 ^{※2}		
		0.00	0.50	○	無							R-B2F-01N	RCIC 主塞止弁	0.00	0.59	A	○		
		0.00	0.46	○	無							R-B2F-02N	A-RHR 計器ラック	0.31	0.36	A	○		
		0.00	0.44	○	無							R-B2F-03N	C-RHR ポンプ 室冷却機	0.13	0.34	A	○		
		0.00	2.97	○	無							R-B2F-04N	A-非常用ディーゼル機関 A-非常用ディーゼル発電機	0.09	0.81	A	○		
		0.00	2.59	○	無							R-B2F-05N	A-ディーゼル発電機制御盤 2A-DG-C/C	0.09	0.09	A	○		
		0.00	2.63	○	無							R-B2F-06N	B-非常用ディーゼル機関 B-非常用ディーゼル発電機	0.09	0.81	A	○		
		0.00	1.90	○	無							R-B2F-07N	高圧炉心スプレイ系ディーゼル機関 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機	0.09	0.81	A	○		
		0.00	2.62	○	無							R-B2F-08N	B-ディーゼル発電機制御盤 2B-DG-C/C	0.09	0.09	A	○		
		0.00	0.20	○	無							R-B2F-09N	LPCS 流量・圧力計器架台	0.48	0.86	A	○		
		0.00	0.85	○	無							R-B2F-10N	高圧炉心スプレイポンプ	0.20	1.72	A	○		
		0.00	0.37	○	無							R-B2F-11N	2HPCS-C/C	0.08	0.12	A	○		
		0.00	0.90	○	無							R-B2F-12N	高圧炉心スプレイ補機冷却水ポンプ	0.08	0.37	A	○		
		0.35	0.08	○ ^{※3}	有							R-B2F-13N	高圧炉心スプレイ系蓄電池	0.03	0.10	A	○		
		0.00	0.00	○	無							R-B2F-14N	非常用メータラック(2HPCS-M/C)	0.03	0.12	A	○		
		0.00	0.00	○	無							R-B2F-15N	B-RHR 計器ラック	0.00	0.57	A	○		
		0.00	0.00	○	無							R-B2F-31N	LPCS ポンプ ミニマムロー弁	0.95	7.42	A	○		
		0.00	0.00	○	無							RW-2F-01N	中央制御室非常用再循環処理装置	0.00	0.51	A	○		
												RW-2F-02N	A-中央制御室冷凍機制御盤	0.00	0.18	A	○		
												RW-1F-05N RW-1F-07N	B-原子炉保護継電器盤 他	0.00	0.11	A	○		
												RW-1F-10N	A-計装用無停電交流電源装置 他	0.00	0.07	A	○		
												RW-1F-11N	A-原子炉中性子計装用蓄電池	0.00	0.30	A	○		
												RW-MB1F-05N	2B-計装-C/C	0.00	0.09	A	○		
												RW-MB1F-06N	B-原子炉中性子計装用蓄電池	0.00	0.31	A	○		
												RW-MB1F-07N	B-原子炉中性子計装用充電器盤	0.00	0.08	A	○		
												RW-MB1F-08N	B-115V 系蓄電池	0.00	0.51	A	○		

※1: 当該評価対象区画内の機能喪失高さの最も低い防護対象設備を代表で記載
 ※2: 防護対象設備に対する直接及び上方伝播による被水への対策の要否を示す

※1: 当該評価対象区画内の機能喪失高さの最も低い防護対象設備を代表で記載
 A: 溢水水位が機能喪失高さ未満である。
 B: 溢水防護対象設備が多重化されており、各々が別区画に設置される等により同時に機能喪失しない。

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7.6-1表 地震に起因する溢水による没水影響評価結果 (原子炉建屋) 【柏崎刈羽6号炉】												表 5-1 地震起因による没水影響評価結果 (4/4)											
溢水防護 区画		防護対象設備※1		溢水水位 (m)	機能喪失 高さ(m)	判定	被水考慮 有無※2	溢水防護 区画		防護対象設備※1		溢水水位 (m)	機能喪失 高さ(m)	判定 基準	評価 結果	溢水防護 区画		防護対象設備※1		溢水水位 (m)	機能喪失 高さ(m)	判定 基準	評価 結果
				0.00	0.00	○	無					0.00	0.66	A	○					0.00	0.66	A	○
				0.00	0.00	○	無					0.00	0.67	A	○					0.00	0.67	A	○
				0.00	0.00	○	無					0.00	1.68	A	○					0.00	1.68	A	○
				0.00	0.00	○	無					0.00	1.68	A	○					0.00	1.68	A	○
				0.00	0.00	○	無					0.00	1.25	A	○					0.00	1.25	A	○
				0.00	0.00	○	無					0.00	0.08	A	○					0.00	0.08	A	○
				0.00	3.97	○	無					0.00	0.08	A	○					0.00	0.08	A	○
				0.00	1.35	○	無					0.00	0.62	A	○					0.00	0.62	A	○
				0.00	1.95	○	無																
				0.35	1.16	○	有																
				0.30	3.01	○	無																
				0.30	1.13	○	無																
				0.30	1.08	○	無																
				0.00	0.60	○	無																
				0.00	0.04	○	無																
				0.00	0.18	○	無																
				0.00	0.00	○	無																

※1: 当該評価対象区画内の機能喪失高さの最も低い防護対象設備を代表で記載

※2: 防護対象設備に対する直接及び上方伝播による被水への対策の可否を示す

※1: 当該評価対象区画内の機能喪失高さの最も低い防護対象設備を代表で記載
A: 溢水水位が機能喪失高さ未満である。
B: 溢水防護対象設備が多重化されており、各々が別区画に設置される等により同時に機能喪失しない。

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 data-bbox="172 252 902 325">添付第7.6-1表 地震に起因する溢水による没水影響評価結果 (原子炉建屋) 【柏崎刈羽6号炉】</p> <table border="1" data-bbox="172 357 920 850"> <thead> <tr> <th>溢水防護 区画</th> <th>防護対象設備※1</th> <th>溢水水位 (m)</th> <th>機能喪失 高さ(m)</th> <th>判定</th> <th>被水考慮 有無※2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td>0.00</td><td>0.20</td><td>○</td><td>無</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>0.00</td><td>0.18</td><td>○</td><td>無</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>0.00</td><td>0.57</td><td>○</td><td>無</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>0.00</td><td>0.04</td><td>○</td><td>無</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>0.00</td><td>0.18</td><td>○</td><td>無</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>0.00</td><td>0.20</td><td>○</td><td>無</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>0.00</td><td>0.82</td><td>○</td><td>無</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="148 882 920 955">※1: 当該評価対象区画内の機能喪失高さの最も低い防護対象設備を代表で記載</p> <p data-bbox="148 966 920 1039">※2: 防護対象設備に対する直接及び上方伝播による被水への対策の要否を示す</p>	溢水防護 区画	防護対象設備※1	溢水水位 (m)	機能喪失 高さ(m)	判定	被水考慮 有無※2			0.00	0.20	○	無			0.00	0.18	○	無			0.00	0.57	○	無			0.00	0.04	○	無			0.00	0.18	○	無			0.00	0.20	○	無			0.00	0.82	○	無			
溢水防護 区画	防護対象設備※1	溢水水位 (m)	機能喪失 高さ(m)	判定	被水考慮 有無※2																																														
		0.00	0.20	○	無																																														
		0.00	0.18	○	無																																														
		0.00	0.57	○	無																																														
		0.00	0.04	○	無																																														
		0.00	0.18	○	無																																														
		0.00	0.20	○	無																																														
		0.00	0.82	○	無																																														

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7.6-2表 地震に起因する溢水による没水影響評価結果 (タービン建屋) 【柏崎刈羽6号炉】							
溢水防護 区画	防護対象設備※1	溢水水位 (m)	機能喪失 高さ(m)	判定	被水考慮 有無※2		
		0.00	0.00	○	無		
		0.00	0.37	○	無		
		0.00	0.42	○	無		
		0.00	0.33	○	無		
		0.00	0.00	○	無		
		0.00	0.00	○	無		
		0.00	0.31	○	無		
<p>※1: 当該評価対象区画内の機能喪失高さの最も低い防護対象設備を代表で記載</p> <p>※2: 防護対象設備に対する直接及び上方伝播による被水への対策の可否を示す</p>							

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

添付第7.6-3表 地震に起因する溢水による没水影響評価結果
(原子炉建屋) 【柏崎刈羽7号炉】

溢水防護 区画	防護対象設備※1	溢水水位 (m)	機能喪失 高さ(m)	判定	被水考慮 有無※2
		0.00	0.01	○	無
		0.00	0.35	○	無
		0.00	0.14	○	無
		0.80	0.82	○	有
		0.00	0.05	○	無
		0.00	0.05	○	無
		0.00	0.82	○	無
		0.00	1.03	○	無
		0.00	0.83	○	無
		0.35	0.47	○	有
		0.00	0.00	○	無
		0.00	0.14	○	無
		0.00	0.00	○	無
		0.00	0.72	○	無

※1: 当該評価対象区画内の機能喪失高さの最も低い防護対象設備を代表で記載

※2: 防護対象設備に対する直接及び上方伝播による被水への対策の要否を示す

東海第二発電所 (2018.9.18版)

島根原子力発電所 2号炉

備考

・設備及び評価条件の相違
【柏崎6/7, 東海第二】
(東海第二は別添1本文8.7に記載)

表 6-1 地震起因による被水影響評価(1/21)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水源、天井開口 又は貫通部の有無 ○:有 -:無	多重化・ 多様化 ○:有 -:無	防滴仕様 ○:有 -:無	判定 基準 A:優 B:良 C:可 D:劣 E:悪	保護等級	評価結果 ○:良 △:可 ×:劣	備考
原子炉補給冷却系	W214-12A	A1-W 冷却水出口弁	R-22F-04N	○	-	○	A	IF55	○	
原子炉補給冷却系	W214-13A	A2-W 冷却水出口弁	R-22F-04N	○	-	○	A	IF55	○	
原子炉補給冷却系	W214-12B	B1-W 冷却水出口弁	R-22F-06N	○	-	○	A	IF55	○	
原子炉補給冷却系	W214-13B	B2-W 冷却水出口弁	R-22F-06N	○	-	○	A	IF55	○	
原子炉補給冷却系	P214-1A	A-原子炉補給冷却水S27	R-1F-14N	○	-	-	A	-	○	
原子炉補給冷却系	P214-1B	B-原子炉補給冷却水S27	R-1F-14N	○	-	-	A	-	○	
原子炉補給冷却系	P214-1C	C-原子炉補給冷却水S27	R-1F-15N	○	-	-	A	-	○	
原子炉補給冷却系	P214-1D	D-原子炉補給冷却水S27	R-1F-15N	○	-	-	A	-	○	
原子炉補給冷却系	W214-7A	A-800 熱交換器水出口弁	R-2F-06N	-	-	○	C	IF55	○	
原子炉補給冷却系	W214-7B	B-800 熱交換器水出口弁	R-2F-10N	-	-	○	C	IF55	○	
原子炉補給冷却系	W214-3A	A-RKW 常用補給冷却水出口切替弁	R-2F-20N	-	-	○	C	IF55	○	
原子炉補給冷却系	W214-3B	B-RKW 常用補給冷却水出口切替弁	R-2F-20N	-	-	○	C	IF55	○	
原子炉補給冷却系	W214-1A	A-RKW 常用補給冷却水入口切替弁	R-2F-11N	-	-	○	C	IF55	○	
原子炉補給冷却系	W214-1B	B-RKW 常用補給冷却水入口切替弁	R-2F-11N	-	-	○	C	IF55	○	
原子炉補給冷却系	W215-2A	A-RKW 熱交換器水出口弁	R-1F-14N	○	-	○	A	IF55	○	
原子炉補給冷却系	W215-2B	B-RKW 熱交換器水出口弁	R-1F-15N	○	-	○	A	IF55	○	
原子炉補給冷却系	W215-1B	D-RSM S27 出口弁	Y-24AN	○	-	○	A	IF55	○	
原子炉補給冷却系	W215-1D	B-RSM S27 出口弁	Y-24AN	○	-	○	A	IF55	○	
原子炉補給冷却系	P215-1B	D-原子炉補給冷却水S27	Y-24AN	○	-	○	A	IF55	○	
原子炉補給冷却系	P215-1D	B-原子炉補給冷却水S27	Y-24AN	○	-	○	A	IF55	○	
原子炉補給冷却系	W215-1A	A-RSM S27 出口弁	Y-24BN	○	-	○	A	IF55	○	
原子炉補給冷却系	W215-1C	C-RSM S27 出口弁	Y-24BN	○	-	○	A	IF55	○	
原子炉補給冷却系	P215-1A	A-原子炉補給冷却水S27	Y-24BN	○	-	○	A	IF55	○	
原子炉補給冷却系	P215-1C	C-原子炉補給冷却水S27	Y-24BN	○	-	○	A	IF55	○	
燃料7→4冷却系	W216-1	FFC7444入口弁	R-22F-11N	-	○	○	B	IF55	○	
燃料7→4冷却系	P216-1A	A-燃料7→4冷却水S27	R-22F-26N	-	○	○	B	-	○	

A: 溢水防護対象設備から放物軌道を考慮した範囲に被損を想定する被水源がなく、上部の天井開口又は貫通部がない。
B: 溢水防護対象設備が多重化又は多様化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 溢水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外殻による保護等級(IPコード)」による保護等級(IPコード) による防滴仕様を有している。
又は溢水防護対象設備を防護するために必要な対策がなされている。

添付第7.6-3表 地震に起因する溢水による没水影響評価結果
(原子炉建屋) 【柏崎刈羽7号炉】

溢水防護区画	防護対象設備※1	溢水水位(m)	機能喪失高さ(m)	判定	被水考慮有無※2
		0.70	1.07	○	有
		0.35	1.12	○	有
		0.00	0.12	○	無
		0.00	0.12	○	無
		0.00	0.12	○	無
		0.00	0.00	○	無
		0.00	0.98	○	無
		0.00	0.00	○	無
		0.00	1.03	○	無
		0.00	1.03	○	無
		0.00	1.17	○	無
		0.00	0.92	○	無
		0.00	1.87	○	無
		0.30	2.32	○	無
		0.00	1.87	○	無
		0.35	2.87	○	有

※1: 当該評価対象区画内の機能喪失高さの最も低い防護対象設備を代表で記載

※2: 防護対象設備に対する直接及び上方伝播による被水への対策の要否を示す

表 6-1 地震起因による被水影響評価(2/21)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水源・天井開口又は貫通部の有無 ○:有 -:無	多層化・多層化の有無 ○:有 -:無	防護仕様 ○:有 -:無	判定基準	保護等級	評価結果 ○:良 ×:否	備考
燃料7-4冷却系	P216-1B	B-燃料7-4冷却水ポンプ	R-22F-11N R-22F-12N R-22F-26N	-	○	-	B	-	○	
燃料7-4冷却系	T216-50~55	燃料7-4冷却水温度計	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	-	-	○	C	IP55	○	
燃料7-4冷却系	W216-5A	A-FIC 熱交換器	R-3F-06N	-	○	○	B	IP55	○	
燃料7-4冷却系	W216-5B	B-FIC 熱交換器	R-3F-06N	-	○	○	B	IP55	○	
燃料7-4冷却系	W216-6	FIC 7/9の心臓	R-3F-06N	-	○	○	B	IP55	○	
燃料7-4冷却系	E216-2	燃料7-4冷却水水位計	R-3F-01-1N	-	○	○	B	IP65	○	
燃料7-4冷却系	T216-3	燃料7-4冷却水温度計	R-3F-01-1N	-	○	○	B	-	○	
凝縮機7-4冷却系	P217-2B	凝縮機7-4冷却水ポンプ	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-21N R-2F-25N	-	-	○	C	IP67	○	
凝縮機7-4冷却系	W217-18	非常用7-4冷却水処理入口隔離弁	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	○	-	○	A	IP55	○	
高圧炉心7-4冷却系	P218-1	高圧炉心7-4冷却水ポンプ	R-22F-12N	○	-	○	A	IP44	○	
高圧炉心7-4冷却系	W219-1	高圧炉心7-4冷却水ポンプ	Y-24CN	○	-	○	A	IP55	○	
高圧炉心7-4冷却系	P219-1	高圧炉心7-4冷却水ポンプ	Y-24CN	○	-	○	A	IP44	○	
原子炉隔離時冷却系	M21-1	原子炉隔離時冷却系ポンプ	R-22F-01N	○	-	-	A	-	○	
原子炉隔離時冷却系	W221-2	原子炉隔離時冷却系ポンプ	R-22F-01N	○	-	-	A	IP55	○	
原子炉隔離時冷却系	W221-22	原子炉隔離時冷却系ポンプ	R-22F-01N	○	-	-	A	IP55	○	
原子炉隔離時冷却系	W221-3	原子炉隔離時冷却系ポンプ	R-22F-01N	○	-	-	A	IP55	○	
原子炉隔離時冷却系	W221-51	RIC 主停止弁	R-22F-01N	○	-	-	A	-	○	
原子炉隔離時冷却系	W221-6	RIC 主停止弁	R-22F-01N	○	-	-	A	IP55	○	

A: 被水防護対象設備から、被水防護対象設備を考慮した範囲に防護を想定する被水源がなく、上部の天井開口又は貫通部がない。
B: 被水防護対象設備が多層化又は多層化され、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 被水防護対象設備が「JIS C 6000」規格機械器具の外部による保護等級(IPコード)による保護等級(IPコード)による防護仕様を有している。
又は被水防護対象設備を防護するために必要な対策がなされている。

添付第7.6-3表 地震に起因する溢水による没水影響評価結果
(原子炉建屋) 【柏崎刈羽7号炉】

溢水防護区画	防護対象設備 ^{※1}	溢水水位(m)	機能喪失高さ(m)	判定	被水考慮有無 ^{※2}
		0.00	0.35	○	無
		0.00	0.78	○	無
		0.00	0.31	○	無
		0.00	0.32	○	無
		0.00	0.78	○	無
		0.00	0.32	○	無
		0.00	0.87	○	無
		0.00	2.27	○	無
		0.30	2.77	○	無
		0.00	0.15	○	無
		0.00	0.52	○	無
		0.00	0.42	○	無
		0.35	0.37	○	有
		0.00	0.00	○	無
		0.00	0.00	○	無
		0.00	0.00	○	無

※1: 当該評価対象区画内の機能喪失高さの最も低い防護対象設備を代表で記載

※2: 防護対象設備に対する直接及び上方伝播による被水への対策の要否を示す

表 6-1 地震起因による被水影響評価(3/21)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水源、天井開口又は貫通部の有無 ○:有 -:無	多重化、多様化 ○:有 -:無	防護仕様 ○:有 -:無	判定基準	保護等級	評価結果 ○:良 ×:否	備考
原子炉循環冷却系	W221-7	復水器冷却水入口弁	R-22F-01N	○	-	-	A	IP55	○	
原子炉循環冷却系	P221-4	原子炉循環冷却器 2F	R-22F-01N	○	-	-	A	-	○	
原子炉循環冷却系	W221-10	真空弁 2F 出口弁	R-22F-31N	-	-	-	C	IP55	○	
原子炉循環冷却系	W221-23	9-7 2号気動機弁	R-22F-31N	-	-	-	C	IP55	○	
原子炉循環冷却系	W221-21	蒸気外部配管弁	R-2F-07-2N	-	-	-	C	IP55	○	
原子炉循環冷却系	2-2360	R/C弁 9-7 2号気動機(SII)	R-2F-05N	○	-	-	A	-	○	
蒸気外部配管弁	W222-17A	A-80R 3 2F 1号水戻り弁	R-22F-02N	○	-	-	A	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-1A	A-80R 3 2F 1号水入口弁	R-22F-02N	○	-	-	A	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-3A	A-80R 3 2F 9号水入口弁	R-22F-02N	○	-	-	A	IP55	○	
蒸気外部配管弁	P222-1A	A-80R 3 2F 9号水入口弁	R-22F-02N	○	-	-	A	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-17C	C-80R 3 2F 1号水戻り弁	R-22F-02N	○	-	-	A	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-1C	C-80R 3 2F 1号水入口弁	R-22F-02N	○	-	-	A	IP55	○	
蒸気外部配管弁	P222-1C	C-80R 3 2F 1号水入口弁	R-22F-02N	○	-	-	A	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-17B	B-80R 3 2F 1号水戻り弁	R-22F-15N	○	-	-	A	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-1B	B-80R 3 2F 1号水入口弁	R-22F-15N	○	-	-	A	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-8B	B-80R 3 2F 9号水入口弁	R-22F-15N	○	-	-	A	IP55	○	
蒸気外部配管弁	P222-8B	B-80R 3 2F 9号水入口弁	R-22F-15N	○	-	-	A	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-11A	A-80R 3 2F 9号水戻り弁	R-22F-15N	○	-	-	A	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-11B	B-80R 3 2F 9号水戻り弁	R-22F-15N	○	-	-	A	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-11A	A-80R 3 2F 9号水戻り弁	R-22F-31N	-	-	-	C	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-11B	B-80R 3 2F 9号水戻り弁	R-22F-31N	-	-	-	C	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-16A	A-80R 1 2F 3 2号水戻り弁	R-22F-31N	-	-	-	C	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-16A	A-80R 1 2F 3 2号水戻り弁	R-22F-31N	-	-	-	C	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-16B	B-80R 1 2F 3 2号水戻り弁	R-22F-31N	-	-	-	C	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-7	R/R弁 水入口外部配管弁	R-22F-31N	-	-	-	C	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-15B	B-80R 2 号弁	R-22F-31N	-	-	-	C	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-15C	C-80R 2 号弁	R-22F-31N	-	-	-	C	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-2B	B-80R 2 号弁	R-22F-10N	-	-	-	C	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-5A	A-80R 2 号弁	R-22F-10N	-	-	-	C	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-5A	A-80R 2 号弁	R-22F-10N	-	-	-	C	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-5A	A-80R 2 号弁	R-22F-10N	-	-	-	C	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-2A	A-80R 2 号弁	R-22F-07-2N	-	-	-	C	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-3B	B-80R 2 号弁	R-22F-07-2N	-	-	-	C	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-4B	B-80R 2 号弁	R-22F-12N	-	-	-	C	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-13	R/R弁 上部外部配管弁	R-22F-12N	-	-	-	C	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-3A	A-80R 2 号弁	R-22F-14N	○	-	-	A	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-3A	A-80R 2 号弁	R-22F-14N	○	-	-	A	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-4A	A-80R 2 号弁	R-22F-14N	○	-	-	A	IP55	○	
蒸気外部配管弁	W222-5B	B-80R 2 号弁	R-22F-15N	○	-	-	C	IP55	○	

A: 雨水防護対象設備から、外部配管を考慮した範囲に設置した開口は開口部又は貫通部がない。
B: 雨水防護対象設備が多重化又は多様化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 雨水防護対象設備が「JIS C 0920」電気機械器具の外部による保護等級(IPコード)による防護仕様を有している。
又は溢水防護対象設備を初層するために必要な対策がなされている。

添付第7.6-3表 地震に起因する溢水による没水影響評価結果
(原子炉建屋) 【柏崎刈羽7号炉】

溢水防護区画	防護対象設備※1	溢水水位(m)	機能喪失高さ(m)	判定	被水考慮有無※2
		0.00	0.00	○	無
		0.00	0.00	○	無
		0.00	0.00	○	無
		0.00	0.00	○	無
		0.00	0.00	○	無
		0.00	0.00	○	無
		0.00	4.32	○	無
		0.35	1.02	○	有
		0.30	0.62	○	無
		0.30	1.57	○	無
		0.30	1.58	○	無
		0.00	0.47	○	無
		0.00	0.00	○	無
		0.00	0.26	○	無
		0.00	0.24	○	無
		0.00	0.29	○	無

※1: 当該評価対象区画内の機能喪失高さの最も低い防護対象設備を代表で記載

※2: 防護対象設備に対する直接及び上方伝播による被水への対策の可否を示す

表 6-1 地震起因による被水影響評価(4/21)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水源、天井開口又は貫通部の有無 ○:有 -:無	多重化・多様化 ○:有 -:無	防護仕様 ○:有 -:無	判定 基準	保護等級	評価結果 ○:良 ×:否	備考
核種熱除去系	WV222-5C	C-RHR 注水弁	R-2F-15N	-	-	-	C	IP65	○	
低圧炉心冷却系	WV223-1	HPS #177 入口弁	R-R2F-09N	○	-	-	A	IP65	○	
低圧炉心冷却系	P223-1	低圧炉心冷却器	R-R2F-09N	○	-	-	A	IP65	○	
低圧炉心冷却系	WV223-3	HPS #177 弁	R-R2F-31N	-	-	-	C	IP65	○	
低圧炉心冷却系	WV223-4	HPS #177 弁	R-R2F-31N	-	-	-	C	IP65	○	
低圧炉心冷却系	4PV23-1	LPS 注水弁	R-1F-03N	-	-	-	C	IP67	○	
低圧炉心冷却系	WV223-2	LPS 注水弁	R-1F-03N	-	-	-	C	IP65	○	
低圧炉心冷却系	LS224-2A	トワ水弁	R-R2F-10N	○	-	-	A	IP65	○	
低圧炉心冷却系	LS224-2B	トワ水弁	R-R2F-10N	○	-	-	A	IP65	○	
低圧炉心冷却系	WV224-2	HPS #177 トワ水入口弁	R-R2F-10N	○	-	-	A	IP65	○	
高圧炉心冷却系	P224-1	高圧炉心冷却器	R-R2F-10N	○	-	-	A	IP65	○	
高圧炉心冷却系	WV224-7	HPS #177 トワ水弁	R-R2F-31N	-	-	-	C	IP65	○	
高圧炉心冷却系	WV224-8	HPS #177 CST 制御弁 1	R-R2F-31N	-	-	-	C	IP65	○	
高圧炉心冷却系	WV224-9	HPS #177 CST 制御弁 2	R-R2F-31N	-	-	-	C	IP65	○	
高圧炉心冷却系	WV224-3	HPS 注水弁	R-1F-03N	-	-	-	C	IP65	○	
ほう水注入系	WV225-1A	A-SIC 注水弁	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	-	-	-	-	IP65	○	地震起因は地震大信 別によりスクラムす るため、評価対象外 とした。
ほう水注入系	WV225-1B	B-SIC 注水弁	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	-	-	-	-	IP65	○	地震起因は地震大信 別によりスクラムす るため、評価対象外 とした。
ほう水注入系	WV225-2A	A-SIC 注水弁	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	-	-	-	-	IP65	○	地震起因は地震大信 別によりスクラムす るため、評価対象外 とした。

A: 溢水防護対象設備から放射線が考慮した範囲に破損を想定する被水原因がなく、上部の天井開口部又は貫通部がない。
B: 溢水防護対象設備が多様化又は多重化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 溢水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外部による保護等級 (IPコード)」による防護仕様を有している。
又は溢水防護対象設備を防護するために必要な対策がなされている。

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

添付第7.6-3表 地震に起因する溢水による没水影響評価結果
(原子炉建屋) 【柏崎刈羽7号炉】

溢水防護 区画	防護対象設備※1	溢水水位 (m)	機能喪失 高さ(m)	判定	被水考慮 有無※2
		0.00	0.29	○	無
		0.00	0.08	○	無
		0.00	0.00	○	無
		0.00	0.12	○	無
		0.00	0.14	○	無

※1: 当該評価対象区画内の機能喪失高さの最も低い防護対象設備を代表で記載

※2: 防護対象設備に対する直接及び上方伝播による被水への対策の要否を示す

東海第二発電所 (2018.9.18版)

島根原子力発電所 2号炉

備考

表 6-1 地震起因による被水影響評価(5/21)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水源、天井開口 又は昇降部の有無 ○:有 -:無	多量化・ 多様化 ○:有 -:無	防護仕様 ○:有 -:無	判定 基準	保護等級	評価結果 ○:良 ×:否	備考
ほう配水注入系	W225-2B	B-SLC 注入弁	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	-	-	○	-	IP55	○	地震起因は地震大信 号によりスクラムす るため、評価対象外 とした。
ほう配水注入系	P225-1A	A-ほう配水注入ポンプ	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	-	-	-	-	-	○	地震起因は地震大信 号によりスクラムす るため、評価対象外 とした。
ほう配水注入系	P225-1B	B-ほう配水注入ポンプ	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	-	-	-	-	-	○	地震起因は地震大信 号によりスクラムす るため、評価対象外 とした。
ほう配水注入系	FS225-1A	A-SLC 注入ポンプ潤滑油圧 力	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	-	-	-	-	-	○	地震起因は地震大信 号によりスクラムす るため、評価対象外 とした。
ほう配水注入系	FS225-1B	B-SLC 注入ポンプ潤滑油圧 力	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	-	-	-	-	-	○	地震起因は地震大信 号によりスクラムす るため、評価対象外 とした。
非常用*1処理系	D226-1A	A-SST 前備*1処理装置	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	○	-	-	A	-	○	
非常用*1処理系	D226-1B	B-SST 前備*1処理装置	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	○	-	-	A	-	○	
非常用*1処理系	D226-2A	A-SST 後備*1処理装置	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	○	-	-	A	-	○	

A: 注水防護対象設備から建物軌道まで考慮した範囲に使用を想定する被水源がなく、上部の天井開口又は昇降部がない。
B: 注水防護対象設備が多量化又は多様化され、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 注水防護対象設備が「IS、C-002」等の注水防護設備の外部に設置される保護等級(IPコード)による防護仕様を有している。
又は注水防護対象設備を防護するために必要が対策がなされている。

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7.6-4表 地震に起因する溢水による没水影響評価結果
(タービン建屋) 【柏崎刈羽7号炉】

溢水防護 区画	防護対象設備※1	溢水水位 (m)	機能喪失 高さ(m)	判定	被水考慮 有無※2
		0.00	0.02	○	無
		0.00	0.59	○	無
		0.00	1.91	○	無
		0.00	0.58	○	無
		0.00	0.00	○	無
		0.00	0.00	○	無
		0.00	0.24	○	無

※1: 当該評価対象区画内の機能喪失高さの最も低い防護対象設備を代表で記載

※2: 防護対象設備に対する直接及び上方伝播による被水への対策の要否を示す

表 6-1 地震起因による被水影響評価 (6/21)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水原因 又は貫通部 の有無 ○:有 ×:無	多相化・ 多相化 の有無 ○:有 ×:無	防護仕様 の有無 ○:有 ×:無	認定 基準	保護等級	評価結果 ○:良 ×:否	備考
非常用1号処理系	M226-2B	B-SGT 後置1号処理装置	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	○	-	-	A	-	○	
非常用1号処理系	M226-1A	A-非常用1号処理系排風機	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	○	-	○	A	IP44	○	
非常用1号処理系	M226-1B	B-非常用1号処理系排風機	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	○	-	○	A	IP44	○	
非常用1号処理系	W226-1A	A-SGT 入口弁	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	○	-	○	A	IP65	○	
非常用1号処理系	W226-1B	B-SGT 入口弁	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	○	-	○	A	IP65	○	
非常用1号処理系	W226-2A	A-SGT 出口弁	R-3F-04-1NK-3 F-04-2NK-3F-0 7NF-3F-16-1N	○	-	○	A	IP65	○	
非常用1号処理系	W226-2B	B-SGT 出口弁	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	○	-	○	A	IP65	○	
非常用1号処理系	W226-4A	A-SGT 排風機入口弁	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	○	-	○	A	IP65	○	

A: 溢水防護対象設備から放物軌道を考慮した範囲に破損を想定する被水がなく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
B: 溢水防護対象設備が多相化又は多相化され、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 溢水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外装による保護等級 (IPコード)」による防護仕様を有している。
又は溢水防護対象設備を防護するために必要な対策がなされている。

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7.6-5表 地震に起因する溢水による被水影響評価結果
(コントロール建屋) 【柏崎刈羽6号及び7号炉】

溢水防護区画	防護対象設備※1	溢水水位(m)	機能喪失高さ(m)	判定	被水考慮有無※2
		0.00	0.05	○	無
		0.00	0.02	○	無
		0.00	0.00	○	無
		0.00	0.02	○	無
		0.00	0.12	○	無
		0.00	0.00	○	無
		0.00	0.12	○	無
		0.00	0.09	○	無
		0.00	0.00	○	無
		0.00	0.00	○	無
		0.00	0.00	○	無
		0.00	0.10	○	無
		0.00	0.00	○	無

※1: 当該評価対象区画内の機能喪失高さの最も低い防護対象設備を代表で記載

※2: 防護対象設備に対する直接及び上方伝播による被水への対策の要否を示す

表 6-1 地震起因による被水影響評価(7/21)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水源・天井開口又は貫通部の有無 ○:有 -:無	多重化・多様化 ○:有 -:無	防滴仕様 ○:有 -:無	判定基準	保護等級	評価結果 ○:良 ×:否	備考
非常用炉処理系	W229-4B	B-SOT 排風機入口弁	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-10-1N	○	-	○	A	IP55	○	
可能性炉濃度制御系	W229-101A	A-CMS 17/17/17/17/17 隔離弁	R-2F-31N	-	-	○	C	IP55	○	
可能性炉濃度制御系	W229-101B	B-CMS 17/17/17/17/17 隔離弁	R-2F-31N	-	-	○	C	IP55	○	
可能性炉濃度制御系	W229-102A	A-CMS 17/17/17/17/17 戻り閥弁	R-2F-31N	-	-	○	C	IP55	○	
可能性炉濃度制御系	W229-102B	B-CMS 17/17/17/17/17 戻り閥弁	R-2F-31N	-	-	○	C	IP55	○	
可能性炉濃度制御系	W229-103A	A-CMS 17/17/17/17/17 戻り閥弁	R-2F-31N	-	-	○	C	IP55	○	
可能性炉濃度制御系	W229-103B	B-CMS 17/17/17/17/17 戻り閥弁	R-2F-31N	-	-	○	C	IP55	○	
可能性炉濃度制御系	W229-2A	A-FCS 出口隔離弁	R-2F-31N	-	-	○	C	IP55	○	
可能性炉濃度制御系	W229-2B	B-FCS 出口隔離弁	R-2F-31N	-	-	○	C	IP55	○	
可能性炉濃度制御系	W229-100A	A-CMS 17/17/17/17/17 隔離弁	R-2F-14N	○	-	○	A	IP55	○	
可能性炉濃度制御系	W229-1A	A-FCS 入口隔離弁	R-2F-14N	○	-	○	A	IP55	○	
可能性炉濃度制御系	W229-100B	B-CMS 17/17/17/17/17 隔離弁	R-2F-14N	-	-	○	C	IP55	○	
可能性炉濃度制御系	W229-1B	B-FCS 入口隔離弁	R-2F-14N	-	-	○	C	IP55	○	
可能性炉濃度制御系	IC29-1A	A-可能性炉濃度制御系再結合装置	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-10-1N	○	-	-	A	-	○	

A: 被水防護対象設備から放物軌道を考慮した範囲に被水を想定する被水高さがなく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
B: 被水防護対象設備が多重化又は多様化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外装による保護等級 (IPコード)」による防滴仕様を有している。
又は被水防護対象設備を防護するために必要な対策がなされている。

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)

添付第7.6-5表 地震に起因する溢水による没水影響評価結果
(コントロール建屋) 【柏崎刈羽6号及び7号炉】

溢水防護区画	防護対象設備※1	溢水水位(m)	機能喪失高さ(m)	判定	被水考慮有無※2
		0.00	0.17	○	無
		0.00	0.08	○	無
		0.00	0.00	○	無
		0.00	0.00	○	無
		0.00	0.00	○	無
		0.00	0.00	○	無
		0.00	0.11	○	無
		0.00	0.07	○	無
		0.00	0.00	○	無
		0.00	0.00	○	無
		0.00	0.00	○	無
		0.00	0.00	○	無

※1: 当該評価対象区画内の機能喪失高さの最も低い防護対象設備を代表で記載

※2: 防護対象設備に対する直接及び上方伝播による被水への対策の可否を示す

東海第二発電所 (2018.9.18版)

島根原子力発電所 2号炉

備考

表 6-1 地震起因による被水影響評価(8/21)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水漏れ天井開口又は貫通部の有無 ○:有 -:無	多層化・多様化 ○:有 -:無	防滴仕様 ○:有 -:無	判定基準	保護等級	評価結果 ○:良 X:否	備考
可燃性ガス濃度制御系	D229-1B	B-可燃性ガス濃度制御系再結合装置	R-3F-04-IN R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-IN	○	-	-	A	-	○	
可燃性ガス濃度制御系	W229-3A	A-FCS 冷却水入口弁	R-3F-04-IN R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-IN	○	-	○	A	IF55	○	
可燃性ガス濃度制御系	W229-3B	B-FCS 冷却水入口弁	R-3F-04-IN R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-IN	○	-	○	A	IF55	○	
可燃性ガス濃度制御系	W229-4A	A-FCS 系統入口流量調節弁	R-3F-04-IN R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-IN	○	-	○	A	IF55	○	
可燃性ガス濃度制御系	W229-4B	B-FCS 系統入口流量調節弁	R-3F-04-IN R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-IN	○	-	○	A	IF55	○	
可燃性ガス濃度制御系	W229-5A	A-FCS 再循環流量調節弁	R-3F-04-IN R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-IN	○	-	○	A	IF55	○	
可燃性ガス濃度制御系	W229-5B	B-FCS 再循環流量調節弁	R-3F-04-IN R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-IN	○	-	○	A	IF55	○	
可燃性ガス濃度制御系	W229-6A	A-FCS 冷却水供給弁	R-3F-04-IN R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-IN	○	-	○	A	IF55	○	
可燃性ガス濃度制御系	W229-6B	B-FCS 冷却水供給弁	R-3F-04-IN R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-IN	○	-	○	A	IF55	○	

A: 被水防護対象区画から建物外部まで距離を考慮した範囲に設置した設備に保護を想定する被水高さがなく、上部の天井開口は普通部材でない。
B: 被水防護対象区画が多層化又は多様化されており、各々が区画内に設置される等により、同様に機能喪失しない。
C: 被水防護対象区画が「IF5、C、0000」等の機械器具の外部に必要耐圧等級（IPコード）による防護仕様を有している。
又は被水防護対象設備を防護するために必要な対策がなされている。

表 6-1 地震起因による被水影響評価 (9/21)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被本屋、天井開口 又は貫通部の有無 ○：有 -：無	多量化・ 多様化 ○：有 -：無	防護仕様 ○：有 -：無	判定 基準 A	保護等級	評価結果 ○：良 ×：否	備考
所内電気設備系	-	2-RC1C 系添-C/C	R-B1F-16N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	-	2C1-R/B-C/C	R-2F-04N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	-	非常用炉冷却機(3C-M/C)	R-2F-04N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	-	非常用炉冷却機(2C-L/C)	R-2F-04N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	-	2D2-R/B-C/C	R-2F-05N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	-	2D3-R/B-C/C	R-2F-05N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	-	非常用炉冷却機(2D-M/C)	R-2F-05N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	-	非常用炉冷却機(2D-L/C)	R-2F-05N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	-	2A-B6-C/C	R-2F-05N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	-	2A-B6-C/C	R-2F-05N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	-	2BKS-C/C	R-2F-08N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	-	2BKS-C/C	R-2F-11N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	-	高圧心冷却系蓄電池	R-2F-11N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	-	非常用炉冷却機(2BKS-M/C)	R-2F-14N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	2-2265H	高圧心冷却系直流機	R-2F-14N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	2-2267H	高圧心冷却系直流機	R-2F-14N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	-	2C2-R/B-C/C	R-2F-01N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	-	2C3-R/B-C/C	R-2F-01N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	-	2D1-R/B-C/C	R-B1F-17-1N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	-	2D-計装-C/C	R-B1F-17-1N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	2-2266B	B-計装分電盤	RW-401F-05N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	2-2261B	B-計装用無停電交流電源装置	RW-401F-05N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	2-2263B	B-原子炉中性子計装用分電盤	RW-401F-05N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	2-2265B	B-115V 系直流機	RW-401F-05N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	2-2267B	B-115V 系充電器	RW-401F-05N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	2265D-1	200 系直流機(OC/C)	RW-401F-05N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	2267E-1	200 系充電器(OC/C)	RW-401F-05N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	-	B-原子炉中性子計装用蓄電池	RW-401F-06N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	2-2268B	B-原子炉中性子計装用充電器	RW-401F-07N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	-	200 系直流機(OC/C)	RW-401F-08N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	-	B-115V 系直流機	RW-401F-08N	○	-	-	A	-	○	

A：被水防護対象設備から放射線道を考慮した範囲に使用を想定する被水原因がなく、上部の天井開口部又は貫通部がない。
 B：被水防護対象設備が多量化又は多様化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
 C：被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級 (IPコード)」による防護仕様を有している。
 又は被水防護対象設備を防護するために必要な対策がなされている。

表 6-1 地震起因による被水影響評価(10/21)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水源・天井開口 又は貫通部の有無 ○：有 -：無	多量化・ 多様化 ○：有 -：無	防護仕様 ○：有 -：無	判定 基準	保護等級	評価結果 ○：良 ×：否	備考
所内電気設備系	2-961A	A-中央分電盤	RP-1F-06N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	2-961B	B-中央分電盤	RP-1F-07N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	2-961H	HPS-中央分電盤	RP-1F-06N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	2-2267D	115V系予備充電器盤	RP-1F-10N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	2-2268A	A-計装分電盤	RP-1F-10N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	2-2268B	A-計装分電盤	RP-1F-10N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	2-2268C	一般計装分電盤	RP-1F-10N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	2-2268IA	A-計装用無停電電源装置	RP-1F-10N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	2-2268A	A-原子炉中性子計装用分電盤	RP-1F-10N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	2-2268A	A-115V系電源盤	RP-1F-10N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	2-2267A	A-115V系充電器盤	RP-1F-10N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	2-2268A	A-原子炉中性子計装用充電器盤	RP-1F-10N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	-	A-115V系蓄電池	RP-1F-11N	○	-	-	A	-	○	
所内電気設備系	-	A-原子炉中性子計装用蓄電池	RP-1F-11N	○	-	-	A	-	○	
原子炉種別交換機系	H261-3	LPSまがり 寒冷用機	R-41F-13N	○	-	○	A	IP44	○	
原子炉種別交換機系	H261-4C	C-RPまがり 寒冷用機	R-42F-03N	○	-	○	A	IP44	○	
原子炉種別交換機系	H261-7A	A-FPCまがり 寒冷用機	R-42F-10N	-	○	-	B	-	○	
原子炉種別交換機系	H261-7B	B-FPCまがり 寒冷用機	R-42F-10N	-	○	-	B	-	○	
原子炉種別交換機系	H261-4B	B-RPまがり 寒冷用機	R-41F-03N	-	-	○	C	IP44	○	
原子炉種別交換機系	H261-4A	A-RPまがり 寒冷用機	R-41F-03N	○	-	○	A	IP44	○	
原子炉種別交換機系	H261-2	HPSまがり 寒冷用機	R-41F-06N	○	-	○	A	IP44	○	
中央制御室空調機系	D261-1A	A-中央制御室空調機	RP-2F-02N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室空調機系	D261-1B	B-中央制御室空調機	RP-2F-02N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室空調機系	H261-1A	A-中央制御室空調機	RP-2F-02N	○	-	-	A	-	○	

A：被水対象設備から放射線が飛出する範囲に被水が及ぶことなく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
 B：被水対象設備が直に又は多量に被水される等により、同時に機能喪失しない。
 C：被水対象設備が115V系電源装置の故障による保護等級（IPコード）による防護仕様を有している。
 又は被水対象設備を防護するために必要対策がなされている。

表 6-1 地震起因による被水影響評価(11/21)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水漏れ天井開口 又は貫通部の有無 ○：有 ○：無	多量化・ 多様化 ○：有 ○：無	防護仕様 ○：有 ○：無	判定 基準	保護等級	評価結果 ○：良 ○：否	備考
中央制御室空調換気 系	M284-1B	B-中央制御室冷凍機	RW-2F-02N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室空調換気 系	M284-1A	A-中央制御室送風機	RW-2F-02N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室空調換気 系	M284-1B	B-中央制御室送風機	RW-2F-02N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室空調換気 系	M284-3A	A-中央制御室送風機	RW-2F-02N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室空調換気 系	M284-3B	B-中央制御室送風機	RW-2F-02N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室空調換気 系	P284-1A	A-中央制御室冷水循環ポンプ	RW-2F-02N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室空調換気 系	P284-1B	B-中央制御室冷水循環ポンプ	RW-2F-02N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室空調換気 系	D284-3	中央制御室非常用再循環処理装置	RW-2F-01N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室空調換気 系	M284-2A	A-中央制御室非常用再循環送風機	RW-2F-01N	○	-	○	A	IP44	○	
中央制御室空調換気 系	M284-2B	B-中央制御室非常用再循環送風機	RW-2F-01N	○	-	○	A	IP44	○	
原子炉建屋付換気 系	H288-4A	A-RWMより熱交換器送風機	R-1F-14N	○	-	○	A	IP44	○	
原子炉建屋付換気 系	M288-1	A-非常用DC送風機	R-2F-06N	○	-	○	A	IP44	○	
原子炉建屋付換気 系	M288-2	B-非常用DC送風機	R-2F-07N	○	-	○	A	IP44	○	
原子炉建屋付換気 系	D288-3	HPCS電気室外気処理装置	R-2F-21N	-	-	-	C	-	○	内部に浸水しない構造
原子炉建屋付換気 系	H288-4B	B-RWMより熱交換器送風機	R-2F-21N	-	-	○	C	IP65	○	
原子炉建屋付換気 系	M288-8A	A-HPCS電気室送風機	R-2F-21N	-	-	○	C	IP65	○	
原子炉建屋付換気 系	M288-8B	B-HPCS電気室送風機	R-2F-21N	-	-	○	C	IP65	○	

A : 被水防護対象設備から放物軌道を考慮した範囲に被損した範囲に被損した範囲に開口部がなく、上部の天井開口、上部の天井開口に開口部がなく、開口部又は被損部がない。
 B : 被水防護対象設備が多量化又は多様化されており、各々が別区画に設置される等により、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
 C : 被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外部による保護等級 (IPコード)」による保護仕様を有している。
 ○ または被水防護対象設備を防護するために必要な対策がなされている。

表 6-1 地震起因による被水影響評価(12/21)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	漏水源・天井開口 又は貫通部の有無 ○：有 -：無	多重化・ 多様化 ○：有 -：無	防滴仕様 ○：有 -：無	判定 基準	保護等級	評価結果 ○：良 ×：否	備考
原子炉建屋付属機室 調熱気系	M268-6A	A-非常用電気密閉扇機	R-2F-21N	-	-	○	C	IP55	○	
原子炉建屋付属機室 調熱気系	M268-6B	B-非常用電気密閉扇機	R-2F-21N	-	-	○	C	IP55	○	
原子炉建屋付属機室 調熱気系	M268-3	HPS-45 送風機	R-2F-22N	○	-	-	A	-	○	
原子炉建屋付属機室 調熱気系	D268-1	A-非常用電気密閉扇機	R-3F-02N	○	-	-	A	-	○	内部に浸水しない構 造
原子炉建屋付属機室 調熱気系	M268-4A	A1-非常用電気密閉扇機	R-3F-02N	○	-	○	A	IP44	○	
原子炉建屋付属機室 調熱気系	M268-4B	A2-非常用電気密閉扇機	R-3F-02N	○	-	○	A	IP44	○	
原子炉建屋付属機室 調熱気系	M268-5A	A1-非常用電気密閉扇機	R-3F-02N	○	-	○	A	IP44	○	
原子炉建屋付属機室 調熱気系	M268-5B	A2-非常用電気密閉扇機	R-3F-02N	○	-	○	A	IP44	○	
原子炉建屋付属機室 調熱気系	D268-2	B-非常用電気密閉扇機	R-3F-03N	-	-	-	C	-	○	内部に浸水しない構 造
原子炉建屋付属機室 調熱気系	M268-6A	B1-非常用電気密閉扇機	R-3F-03N	-	-	○	C	IP44	○	
原子炉建屋付属機室 調熱気系	M268-6B	B2-非常用電気密閉扇機	R-3F-03N	-	-	○	C	IP44	○	
原子炉建屋付属機室 調熱気系	M268-7A	B1-非常用電気密閉扇機	R-3F-03N	-	-	○	C	IP44	○	
原子炉建屋付属機室 調熱気系	M268-7B	B2-非常用電気密閉扇機	R-3F-03N	-	-	○	C	IP44	○	
非常用177℃ࣘ配電 機系	LS260-151A	A-HEC 燃料デ/カ/液位	R-B1F-01N	○	-	○	A	IP55	○	
非常用177℃ࣘ配電 機系	AV260-300A-1	始動用空気遮断弁	R-R2F-01N	○	-	-	A	-	○	
非常用177℃ࣘ配電 機系	AV260-300A-2	始動用空気遮断弁	R-R2F-01N	○	-	-	A	-	○	
非常用177℃ࣘ配電 機系	CV260-1A	1次水温調整弁	R-R2F-01N	○	-	-	A	-	○	

A：被水防護対象設備から放物軌道を考慮した範囲に破損を想定する被水部分なく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
 B：被水防護対象設備が多様化又は多重化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
 C：被水防護対象設備が「JIS C 0950 電気機械器具の外装による保護等級（IPコード）」による防滴仕様を有している。
 ×は被水防護対象設備を防護するために必要な対策がなされていない。

表 6-1 地震起因による被水影響評価(13/21)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水漏、天井開口 又は貫通部の有無 ○：有 ○：無	多量化・ 多様化 ○：有 ○：無	防滴仕様 ○：有 ○：無	判定 基準	保護等級	評価結果 ○：良 ○：否	備考
非常用予備機	CY280-200A	潤滑油温度調整弁	R-R2F-0AN	○	-	○	A	IPXS	○	
非常用予備機	M280-1A	A-非常用予備機	R-R2F-0AN	○	-	-	A	-	○	
非常用予備機	M280-3A	A-非常用予備機	R-R2F-0AN	○	-	-	A	-	○	
非常用予備機	AY280-300B-1	始動用空気停止弁	R-R2F-06N	○	-	-	A	-	○	
非常用予備機	AY280-300B-2	始動用空気停止弁	R-R2F-06N	○	-	-	A	-	○	
非常用予備機	CY280-1B	1次水温度調整弁	R-R2F-06N	○	-	-	A	-	○	
非常用予備機	CY280-200B	潤滑油温度調整弁	R-R2F-06N	○	-	○	A	IPXS	○	
非常用予備機	M280-1B	B-非常用予備機	R-R2F-06N	○	-	-	A	-	○	
非常用予備機	M280-3B	B-非常用予備機	R-R2F-06N	○	-	-	A	-	○	
非常用予備機	AY280-300B-1	始動用空気停止弁	R-R2F-07N	○	-	-	A	-	○	
非常用予備機	AY280-300B-2	始動用空気停止弁	R-R2F-07N	○	-	-	A	-	○	
非常用予備機	CY280-1H	1次水温度調整弁	R-R2F-07N	○	-	-	A	-	○	
非常用予備機	CY280-200H	潤滑油温度調整弁	R-R2F-07N	○	-	○	A	IPXS	○	
非常用予備機	M280-1H	高圧弁心スリット系予備機	R-R2F-07N	○	-	-	A	-	○	
非常用予備機	M280-3H	高圧弁心スリット系予備機	R-R2F-07N	○	-	-	A	-	○	
非常用予備機	LS280-151B	B-BGS 燃料貯蔵機	R-R1F-06N	○	-	-	A	IPXS	○	
非常用予備機	LS280-151H	H-BGS 燃料貯蔵機	R-R1F-06N	○	-	○	A	IPXS	○	

A : 被水防護対象設備から放射線量を考慮した範囲に被水想定する被水漏がなく、上部の天井開口又は貫通部がない。
 B : 被水防護対象設備が多量化又は多様化され、各々が別区画に設置される等により、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
 C : 被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外部による保護等級 (IPコード)」による保護仕様を有している。
 又は被水防護対象設備を防護するために必要な対策がなされている。

表 6-1 地震起因による被水影響評価(14/21)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水源、天井開口 又は貫通部の有無 ○：有 -：無	多重化・ 多様化 ○：有 -：無	防護仕様 ○：有 -：無	判定 基準	保護等級	評価結果 ○：良 ×：否	備考
非常用予備機	P280-1A	A-燃料移送ポンプ	Y-18N	○	-	-	A	-	○	
非常用予備機	P280-1B	B-燃料移送ポンプ	Y-73N	○	-	-	A	-	○	
非常用予備機	P280-III	高圧炉心冷却系燃料移送ポンプ	Y-23N	○	-	-	A	-	○	
燃料予備機	MY285-1	FMポンプ入口弁	R-B1F-01N R-B1F-08N	-	○	○	B	IP55	○	
燃料予備機	MY285-2	FMポンプ出口弁	R-B1F-01N R-B1F-08N	-	○	○	B	IP55	○	
燃料予備機	P285-1	燃料予備機給水ポンプ	R-B1F-01N R-B1F-08N	-	○	-	B	-	○	地震起因は地震大信 号によりスクラムす るため、評価対象外 とした。
原子炉保護系	PS280-6A-1	主蒸気隔離弁開度リッチ	R-1F-09N R-1F-26N	-	-	-	-	-	○	地震起因は地震大信 号によりスクラムす るため、評価対象外 とした。
原子炉保護系	PS280-6A-2	主蒸気隔離弁開度リッチ	R-1F-09N R-1F-26N	-	-	-	-	-	○	地震起因は地震大信 号によりスクラムす るため、評価対象外 とした。
原子炉保護系	PS280-6B-1	主蒸気隔離弁開度リッチ	R-1F-09N R-1F-26N	-	-	-	-	-	○	地震起因は地震大信 号によりスクラムす るため、評価対象外 とした。
原子炉保護系	PS280-6B-2	主蒸気隔離弁開度リッチ	R-1F-09N R-1F-26N	-	-	-	-	-	○	地震起因は地震大信 号によりスクラムす るため、評価対象外 とした。
原子炉保護系	PS280-6C-1	主蒸気隔離弁開度リッチ	R-1F-09N R-1F-26N	-	-	-	-	-	○	地震起因は地震大信 号によりスクラムす るため、評価対象外 とした。

A：被水防護対象設備から、故障転送を考慮した範囲に設備を相応する基本源がなく、上記の天井開口・開口部又は貫通部がない。
 B：被水防護対象設備が多重化又は多様化されており、各々個別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
 C：被水防護対象設備が「JIS C 0920」電気機械器具の外装による保護等級（IPコード）による防護仕様を有している。
 又は臨水防護対象設備を明確にするために必要な対策がなされている。

表 6-1 地震起因による被水影響評価 (15/21)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水源、天井開口 又は貫通部の有無 ○：有 -：無	多重化・ 多様化 ○：有 -：無	防滴仕様 ○：有 -：無	判定 基準	保護等級	評価結果 ○：良 ×：否	備考
原子炉保護系	Pos295-60C-2	主蒸気隔離弁開度シフト	R-1F-00N R-1F-20N	-	-	-	-	-	○	地震起因は地震大倍 身によりスクラムす るため、評価対象外 とした。
原子炉保護系	Pos295-60D-1	主蒸気隔離弁開度シフト	R-1F-00N R-1F-20N	-	-	-	-	-	○	地震起因は地震大倍 身によりスクラムす るため、評価対象外 とした。
原子炉保護系	Pos295-60D-2	主蒸気隔離弁開度シフト	R-1F-00N R-1F-20N	-	-	-	-	-	○	地震起因は地震大倍 身によりスクラムす るため、評価対象外 とした。
A炉放射線モニタ系	AMP295-26A	A-格納容器雰囲気モニタ 77	R-1F-16N	○	-	-	A	-	○	
A炉放射線モニタ系	RE295-26A	A-格納容器雰囲気モニタ(97) 77(10/10)	R-12F-31N	-	-	○	C	IP55	○	
A炉放射線モニタ系	RE295-26B	B-格納容器雰囲気モニタ(97) 77(10/10)	R-12F-31N	-	-	○	C	IP55	○	
A炉放射線モニタ系	AMP295-26A	A-格納容器雰囲気モニタ 77	R-1F-02N	-	-	○	C	IPX5	○	
A炉放射線モニタ系	RE295-25A	A-格納容器雰囲気モニタ(57) 77(4)	R-1F-07-1N	-	-	-	C	-	○	PCV遮断内に設置さ れており、被水しな い。
A炉放射線モニタ系	AMP295-25B	B-格納容器雰囲気モニタ 77	R-1F-15N	○	-	-	A	-	○	
A炉放射線モニタ系	RE295-25B	B-格納容器雰囲気モニタ(57) 77(4)	R-1F-12N	-	-	-	C	-	○	PCV遮断内に設置さ れており、被水しな い。
A炉放射線モニタ系	AMP295-26B	B-格納容器雰囲気モニタ 77	R-12F-17-1N	○	-	-	A	-	○	
A炉放射線モニタ系	2-YMR-4A	A-非気筒低圧シフト 77	Y-30N	○	-	-	A	-	○	
A炉放射線モニタ系	2-YMR-5A	A-非気筒低圧シフト 77	Y-30N	○	-	-	A	-	○	
A炉放射線モニタ系	2-YMR-4B	B-非気筒低圧シフト 77	Y-31N	○	-	-	A	-	○	

A：溢水防護対象設備から放物軌道を考慮した範囲に設置する被水源がなく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。
 B：溢水防護対象設備が多重化又は多様化されており、各々が別区画に設置される等により、同様に機能喪失しない。
 C：溢水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外部による保護等級 (IPコード)」による保護仕様を有している。
 又は溢水防護対象設備を防護するために必要な対策がなされている。

表 6-1 地震起因による被水影響評価(16/21)

系統名称	設備番号	設備名称	設置広面	被水源、天井開口 又は貫通部の有無 ○：有 -：無	多重化・ 多様化 ○：有 -：無	防滴仕様 ○：有 -：無	判定 基準	保護等級	評価結果 ○：良 ×：否	備考
原子炉放射線系	2-VWR-5B	B-排水同位体モニタ777	Y-31N	○	-	-	A	-	○	
原子炉圧力容器計装系	LV298-11B	原子炉水位(圧縮帯水位計)	R-1F-03N R-1F-22N	-	-	○	C	IPW7	○	
原子炉圧力容器計装系	LV298-1A	原子炉水位	R-1F-03N R-1F-22N	-	-	○	C	IPW7	○	
原子炉圧力容器計装系	LV298-1C	原子炉水位	R-1F-03N R-1F-22N	-	-	○	C	IPW7	○	
原子炉圧力容器計装系	PV298-5B	原子炉圧力	R-1F-03N R-1F-22N	-	-	○	C	IPW7	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-RIR-R2-1	RIC 制御777	R-R2F-01N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-RIR-R2-3A	A-RIR 計器777	R-R2F-02N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-RIR-R2-3C	C-RIR 計器777	R-R2F-03N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-RIR-R2-1	LICS 流量・圧力計器集台	R-R2F-06N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-RIR-R2-3B	B-RIR 計器777	R-R2F-15N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-2208A	A-SRM/TRM 前部増幅器	R-1F-03N R-1F-22N	-	-	-	C	-	○	内部に浸水しない構造
中央制御室機器・現地制御盤	2-2208B	B-SRM/TRM 前部増幅器	R-1F-03N R-1F-22N	-	-	-	C	-	○	内部に浸水しない構造
中央制御室機器・現地制御盤	2-2208C	C-SRM/TRM 前部増幅器	R-1F-03N R-1F-22N	-	-	-	C	-	○	内部に浸水しない構造
中央制御室機器・現地制御盤	2-2208D	D-SRM/TRM 前部増幅器	R-1F-03N R-1F-22N	-	-	-	C	-	○	内部に浸水しない構造
中央制御室機器・現地制御盤	2-RIR-1-2-2	A-PLR 377 計器777	R-1F-03N R-1F-22N	-	-	○	C	IPX5	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-RIR-1-2-4	B-PLR 377 計器777	R-1F-03N R-1F-22N	-	-	○	C	IPX5	○	
中央制御室機器・現地制御盤	2-RIR-1-3A	A-主蒸気流量計器777	R-1F-03N R-1F-22N	-	-	○	C	IPX5	○	

A：海水の漏れが設備から放射線系を考慮した範囲に浸潤を想定する被水源がなく、上部の天井開口部又は貫通部がない。
 B：海水の漏れが設備から放射線系を考慮した範囲に浸潤を想定されるが、各機器の構造により、浸水による浸水しない構造を有している。
 C：海水の漏れが設備から放射線系を考慮した範囲に浸潤を想定されるが、各機器の構造により、浸水による浸水しない構造を有している。
 又は海水の漏れが設備から放射線系を考慮した範囲に浸潤を想定されるが、各機器の構造により、浸水による浸水しない構造を有している。

表 6-1 地震起因による被水影響評価 (17/21)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水源、天井開口 又は貫通部の有無 ○：有 ○：無	多重化・ 多層化 ○：有 ○：無	防滴仕様 ○：有 ○：無	判定 基準	保護等級	評価結果 ○：良 ○：否	備考
中央制御室機器・現 地制御盤	2-R1R-1-3C	C-主蒸気流 漏計器??	R-1F-03N R-1F-03N	-	-	○	C	IPX5	○	
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??	R-1F-03N R-1F-03N	-	-	○	C	IPX5	○	
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??	R-1F-03N R-1F-03N	-	-	○	C	IPX5	○	
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??	R-1F-03N R-1F-03N	-	-	○	C	IPX5	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-2211-22	C-??/??/??/??/??/?? 機	R-2F-01N	○	-	-	A	-	○	
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 ???	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	-	-	○	C	IPX5	○	
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 ???	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	-	-	○	C	IPX5	○	
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 ???	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	-	-	○	C	IPX5	○	

A：被水圧源の位置から、建物軌道と考慮した範囲に設置を想定する被水源がなく、上部の天井開口部又は貫通部がない。
 B：被水圧源の位置から、建物軌道と考慮した範囲に設置を想定する被水源がなく、本設備が設置される等により、同時に機能喪失しない。
 C：被水圧源の位置から、建物軌道と考慮した範囲に設置を想定する被水源がなく、本設備が設置される等により、同時に機能喪失しない。
 又は、被水圧源の位置から、建物軌道と考慮した範囲に設置を想定する被水源がなく、本設備が設置される等により、同時に機能喪失しない。

表 6-1 地震起因による被水影響評価(18/21)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水源、天井開口 又は貫通部の有無 ○：有 -：無	多重化・ 多様化 ○：有 -：無	助済仕様 ○：有 -：無	判定 基準	保護等級	評価結果 ○：良 X：否	備考
中央制御室機器・現 地制御盤	2-R1F-2-80	D-原子炉格納容器圧力計器 7ヶ?	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	-	-	○	C	IPAS	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-2220A1	A-7"1"1"発電機制御盤	R-2F-05N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-2220B1	B-7"1"1"発電機制御盤	R-2F-08N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-2220C1	HPS-7"1"1"発電機制御盤	R-2F-11N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2RCP-51	ほう機水注入系操作箱	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	-	-	-	-	-	○	地震起因は地震大信 号によりスクラムす るため、評価対象外 とした。
中央制御室機器・現 地制御盤	2-RSR-3-3A	A-原子炉格納容器 RP・02 分析計7ヶ?	R-3F-06N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-RSR-3-3B	B-原子炉格納容器 RP・02 分析計7ヶ?	R-3F-100N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-RSR-3-50	B-原子炉格納容器 RP・02? 7ヶ?	R-3F-100N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-R1F-B1-8B	B-2"1"1"1"1"流量計器7ヶ?	R-B1F-01N R-B1F-06N	-	-	○	C	IPAS	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-R1F-B1-8A	A-2"1"1"1"1"流量計器7ヶ?	R-B1F-07N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-R1F-B1-4	HPS 計器7ヶ?	R-B1F-08N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-Y1P-1B	II-RSW エゾフ 圧力計器 取納箱	Y-24N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-Y1P-1A	I-RSW エゾフ 圧力計器 取納箱	Y-24BN	○	-	-	A	-	○	

A：被水防護対象設備から物理軌道を考慮した範囲に使用を想定する被水源がなく、上部の手井面に開口部又は貫通部がない。
 B：被水防護対象設備が多重化又は多様化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
 C：被水防護対象設備が「IS、C、0920」電気機械器具の外取に保護等級 (IPコード) による防護仕様を有している。
 又は被水防護対象設備を防護するために必要な対策がなされている。

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 6-1 地震起因による被水影響評価(19/21)</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">系統名称</th> <th style="width: 10%;">設備番号</th> <th style="width: 10%;">設備名称</th> <th style="width: 10%;">設置区画</th> <th style="width: 10%;">被水部、天井開口 又は貫通部の有無 ○：有 一：無</th> <th style="width: 10%;">多重化・ 多様化 ○：有 一：無</th> <th style="width: 10%;">防浪仕様 ○：有 一：無</th> <th style="width: 10%;">判定 基準</th> <th style="width: 10%;">保護等級</th> <th style="width: 10%;">評価結果 ○：良 ×：否</th> <th style="width: 10%;">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="11" style="height: 400px;"></td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;"> A：被水防護対象設備から核燃料搬送を考慮した範囲に使用を想定する被水原因なく、上部の天井面に開口部又は貫通部がない。 B：被水防護対象設備が多重化又は多様化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。 C：被水防護対象設備が「JIS C 0920 電気機械器具の外装による保護等級 (IPコード)」による防浪仕様を有している。 又は被水防護対象設備を防護するために必要な対策がなされている。 </p>	系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水部、天井開口 又は貫通部の有無 ○：有 一：無	多重化・ 多様化 ○：有 一：無	防浪仕様 ○：有 一：無	判定 基準	保護等級	評価結果 ○：良 ×：否	備考												
系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水部、天井開口 又は貫通部の有無 ○：有 一：無	多重化・ 多様化 ○：有 一：無	防浪仕様 ○：有 一：無	判定 基準	保護等級	評価結果 ○：良 ×：否	備考															

表 6-1 地震起因による被水影響評価(20/21)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水原因井開口 又は井筒部の有無 ○：有 ○：無	多重化・ 多様化 ○：有 ○：無	防滴仕様 ○：有 ○：無	指定 基準	保護等級	評価結果 ○：良 ○：否	備考
中水制御室機器・現 地盤制御	2-920A	A-RBR-LXS 継電器盤	RW-1F-05N RW-1F-07N	○	-	-	A	-	○	
中水制御室機器・現 地盤制御	2-920B	B-C-RBR 継電器盤	RW-1F-05N RW-1F-07N	○	-	-	A	-	○	
中水制御室機器・現 地盤制御	2-921	HXS 継電器盤	RW-1F-05N RW-1F-07N	○	-	-	A	-	○	
中水制御室機器・現 地盤制御	2-921A	HXS 11kV 設定器盤	RW-1F-05N RW-1F-07N	○	-	-	A	-	○	
中水制御室機器・現 地盤制御	2-923A	A-格幹線器別働機継電器盤	RW-1F-05N RW-1F-07N	○	-	-	A	-	○	
中水制御室機器・現 地盤制御	2-923B	B-格幹線器別働機継電器盤	RW-1F-05N RW-1F-07N	○	-	-	A	-	○	
中水制御室機器・現 地盤制御	2-924A	A-原子炉保護用行方 設定器	RW-1F-05N RW-1F-07N	○	-	-	A	-	○	
中水制御室機器・現 地盤制御	2-924A1	A1-原子炉保護用行方 設定器	RW-1F-05N RW-1F-07N	○	-	-	A	-	○	
中水制御室機器・現 地盤制御	2-924A2	A2-原子炉保護用行方 設定器	RW-1F-05N RW-1F-07N	○	-	-	A	-	○	
中水制御室機器・現 地盤制御	2-924B	B-原子炉保護用行方 設定器	RW-1F-05N RW-1F-07N	○	-	-	A	-	○	
中水制御室機器・現 地盤制御	2-924B1	B1-原子炉保護用行方 設定器	RW-1F-05N RW-1F-07N	○	-	-	A	-	○	
中水制御室機器・現 地盤制御	2-924B2	B2-原子炉保護用行方 設定器	RW-1F-05N RW-1F-07N	○	-	-	A	-	○	
中水制御室機器・現 地盤制御	2-925	制御棒7/7514盤	RW-1F-05N RW-1F-07N	○	-	-	A	-	○	
中水制御室機器・現 地盤制御	2-934A	A-原子炉7 時計測盤	RW-1F-05N RW-1F-07N	○	-	-	A	-	○	
中水制御室機器・現 地盤制御	2-934B	B-原子炉7 時計測盤	RW-1F-05N RW-1F-07N	○	-	-	A	-	○	
中水制御室機器・現 地盤制御	2-961C2	B-直流地盤検出装置盤	RW-1F-05N RW-1F-07N	○	-	-	A	-	○	
中水制御室機器・現 地盤制御	2-970A	A-自動減圧継電器盤	RW-1F-05N RW-1F-07N	○	-	-	A	-	○	

A：被水影響対象設備から、異物軌道を考慮した範囲に設置を想定する被水原因が、上部の天井開口部又は貫通部がない。
 B：被水影響対象設備が多様化又は多様化されており、各々が別区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
 C：被水影響対象設備が「JIS C 6020 電気機械器具の外形による保護等級 (IPコード)」による防滴仕様を有している。
 又は被水影響対象設備を防護するために必要な措置がなされている。

表 6-1 地震起因による被水影響評価(21/21)

系統名称	設備番号	設備名称	設置区画	被水源、天井開口 又は貫通部の有無 ○：有 -：無	多重化・ 多様化 ○：有 -：無	防滴仕様 ○：有 -：無	判定 基準	保護等級	評価結果 ○：良 ×：否	備考
中央制御室機器・現 地制御盤	2-9708	B-自動加工能器盤	RR-1F-05N RR-1F-07N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-972A	A-原子外補助能器盤	RR-1F-05N RR-1F-07N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-972B	B-原子外補助能器盤	RR-1F-05N RR-1F-07N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-973A-2	A-格納容器1B2/02 温度計演 算器盤	RR-1F-05N RR-1F-07N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-973B-2	B-格納容器1B2/02 温度計演 算器盤	RR-1F-05N RR-1F-07N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-976A	S I -工学的安全施設1F7 設定器盤	RR-1F-05N RR-1F-07N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-976B	S II -工学的安全施設1F7 設定器盤	RR-1F-05N RR-1F-07N	○	-	-	A	-	○	
中央制御室機器・現 地制御盤	2-684A	原子炉警報電源盤	RR-1F-05N RR-1F-07N	○	-	-	A	-	○	
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	RR-2F-02N	○	-	-	A	-	○	
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	RR-2F-02N	○	-	-	A	-	○	
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7 7	RR-2F-02N	○	-	-	A	-	○	
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7 7	RR-2F-02N	○	-	-	A	-	○	

A：注水対象設備から放射軌道を考慮した範囲に破損を想定する被水源がなく、上部の天井部に開口部又は貫通部がない。
 B：注水対象設備が多重化又は多様化されており、各々の区画に設置される等により、同時に機能喪失しない。
 C：注水対象設備が「1」による保護等級（「Fコード」）による保護等級（「Pコード」）による防滴仕様を有している。
 又は注水対象設備が保護するために必要な対策がなされている。

7.7 地震に起因する溢水による蒸気影響評価結果

添付第 7.7-1 表 地震に起因する溢水による蒸気影響

防護対象設備の設置区域	区域内の蒸気源	他区域からの蒸気の流入	蒸気影響を考慮した仕組(耐蒸気仕様)	多重性又は多様性を有する系統の同時機能喪失	機能維持判定	備考
原子炉建屋 二次格納施設	主蒸気系 原子炉冷却材浄化系 (所内蒸気系*)	あり	○** (一部考慮なし**)	なし**	○	* 所内蒸気系は上流側のタービン建屋内で常時稼働運用するため、蒸気源として判定せず。また他区域からの流入もない。 ** 二次格納施設内の防護対象設備は、二次格納施設内に存在する高エネルギー配管破断による蒸気影響を考慮した設計としている。ほう酸水注入系は耐蒸気仕様ではないが、同様の機能を有する水圧制御ユニットが耐蒸気仕様であることから、多重性又は多様性を有する系統が同時機能喪失しないと評価。二次格納施設内の防護対象設備に対する機能維持判定の詳細を添付第 5.3.2 表に示す。
原子炉建屋 附属区域	なし (所内蒸気系*)	なし**	—	—	○	* 所内蒸気系は上流側のタービン建屋内で常時稼働運用するため、蒸気源として判定しない。 ** 蒸気源を内包する他区域との境界は気密性を考慮した設計のため、蒸気の流入はない(第 4.3.3-1 表参照)。
タービン建屋 海水熱交換器 区域	なし	なし*	—	—	○	* 蒸気源を内包する他区域との境界は気密性を考慮した設計のため、蒸気の流入はない(第 4.3.3-1 表参照)。
コントロール 建屋	なし	なし*	—	—	○	* 蒸気源を内包する他区域との境界は気密性を考慮した設計のため、蒸気の流入はない(第 4.3.3-1 表参照)。

東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)

島根原子力発電所 2号炉

備考

・設備及び評価条件の相違
【柏崎 6/7, 東海第二】
(東海第二は別添 1 本文 8.8 に記載)

表 7-1 地震起因による蒸気影響評価結果

防護対象設備	蒸気源、又は他区域からの流入	多重化・区域化	機能要求	耐震仕様	判定基準	対策実施評価結果	判定理由
原子炉建屋 二次格納施設	主蒸気系 ・給水系 ・原子炉冷却材浄化系 (所内蒸気系)	—	○	○	B	○	高エネルギー配管の破断を考慮した設計 (1)耐震仕様 (2)プロローアウパネルの設置 ・ほう酸水注入系は耐蒸気仕様ではないが、水圧制御ユニットが耐蒸気仕様であることから、多重化又は多様化された系統が同時に機能喪失しない。 ・所内蒸気系配管に対しては、以下の対策を実施 (1)止め弁の設置による常時隔離(運用の変更) (2)配管のルート変更等 ・原子炉建屋付風機との境界は気密性を考慮した設計のため伝播しない
原子炉建屋 付風機	— (所内蒸気系)	—	○	—	A	○	・所内蒸気系配管に対しては以下の対策を実施 (1)止め弁の設置による常時隔離(運用の変更) (2)配管のルート変更等 ・原子炉建屋二次格納施設との境界は気密性を考慮した設計のため伝播しない
廃棄物処理建物	— (所内蒸気系)	—	○	—	A	○	・所内蒸気系配管については、以下の対策を実施 (1)配管のルート変更等 (2)漏水防護対象区域境界は気密性を考慮した設計のため伝播しない
制御室建物	— (所内蒸気系)	—	○	—	A	○	・所内蒸気系配管に対しては以下の対策を実施 漏水防護対象区域境界は気密性を考慮した設計のため伝播しない
海水ポンプエリア	—	—	○	—	A	○	・区域内に蒸気源がなく、屋外で大気開放であるため伝播しない
排気筒エリア	—	—	○	—	A	○	
B-アイゼン燃料貯蔵 二次格納槽	—	—	○	—	A	○	

※1 0 内は対策前の蒸気源、又は他区域から流入する蒸気源を示す。
※2 判定基準 記号A: 漏水防護対象区域に蒸気を内包する蒸気源がなく、区域外からの蒸気の伝播がない。
B: 漏水防護対象区域に蒸気源があり、各々が別区域に設置される等により、同時に機能喪失しない。
C: 漏水防護対象設備が多重化又は多様化されている。又は漏水防護対象設備が多重化されている。