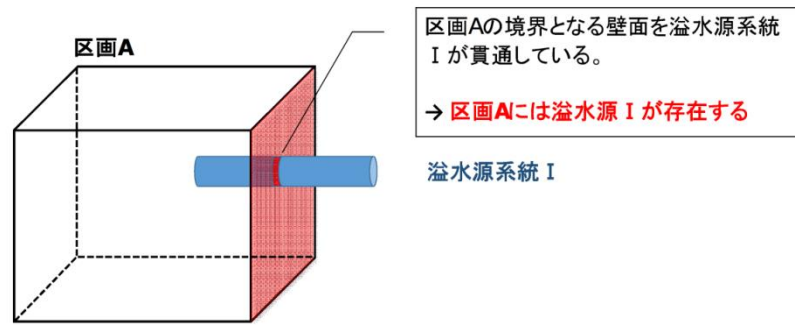


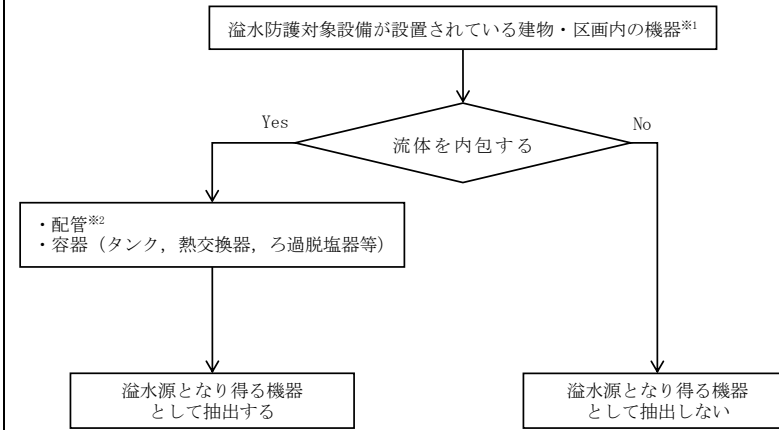
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p style="text-align: right;"><u>補足説明資料7</u></p> <p style="text-align: center;"><u>現場調査を踏まえた溢水源／溢水経路の抽出</u></p> <p>柏崎刈羽原子力発電所 6号及び7号炉における溢水源及び溢水経路の抽出方法について、実施した現場調査も踏まえて以下に示す。</p> <p>7.1 溢水源の抽出</p> <p>各区画に存在する溢水源の抽出を、図面調査と現場調査により実施する。具体的な手法について以下に示す。</p> <p>7.1.1 図面調査による溢水源の抽出</p> <p>図面による主な抽出方法としては、各区画の境界となる壁、床、及び天井の貫通部を抽出し、それらの貫通部がどのような用途で開けられた貫通部かを調査することで、その区画内にどのような溢水源が存在するかを抽出する。補足第7.1.1-1図に概念図を示す。</p>		<p style="text-align: right;"><u>補足説明資料7</u></p> <p style="text-align: center;"><u>現場調査を踏まえた溢水源／溢水経路の抽出</u></p> <p>1. 溢水源の確認</p> <p>(1) 溢水源となり得る機器の抽出フローに基づき、溢水源となり得る機器を抽出した。溢水源となり得る機器の抽出フローを図1に示す。</p> <p>(2) 溢水源となり得る機器の設置区画を、機器配置図、配管施工図等により確認した(表1参照)。</p> <p>(3) 溢水源となり得る機器が区画内にあることをプラントウォークダウンにより確認した(図2参照)。</p>	<p>・調査手法の相違</p> <p>【柏崎 6/7, 東海第二】</p> <p>(東海第二は補足説明資料-17に記載)</p>



補足第 7. 1. 1-1 図 溢水源抽出概念図

なお、この方法では単一の区画内で閉じている系統が存在する場合等は抽出されないことから、機器配置図や配管計装線図、配管施工図等からの設置位置情報も総合して、溢水源を網羅的に抽出する。以下に調査した図面の一覧をまとめる。

壁・床貫通部埋め込み金物図
機器配置図
配管計装線図
配管施工図
配管配置図
消火栓配置図



※ 1 溢水防護対象設備が設置されている建物に内部流体が流入する可能性のある機器も対象とした。PCV 内に設置されている機器は除く。

※ 2 ポンプ、弁等は溢水源として配管に含める。

図 1 溢水源となり得る機器の抽出フロー

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>7.1.2 現場調査による溢水源の抽出</p> <p>机上での図面調査で抽出された溢水源の追加確認及び、被水評価にて必要となる防護対象設備と溢水源の相対的位置関係の調査として、現場調査を実施する。具体的な手順を以下に示す。</p> <p>① (机上) 防護対象区画毎にチェックシート原紙を作成</p> <p>② 防護対象区画内の防護対象設備の設置位置をチェックシートに記入</p> <p>③ 防護対象設備に影響を及ぼす可能性のある溢水源が存在するか調査。存在する場合は以下を実施。</p> <ul style="list-style-type: none"> 抽出した溢水源の位置、配管/機器番号をチェックシートに記入 抽出した溢水源が影響を与える可能性のある防護対象設備をチェックシートに記入 <p>④ 確認した防護対象設備、溢水源を写真撮影</p> <p>以上の手順により実施した調査結果の具体例を補足第 7.1.2-1 図に示す。</p> <p>なお、本現場調査実施時に、次章 7.2.2 で述べる伝播に伴う被水評価にて必要となる防護対象設備と上方の貫通部との相対的位置関係の調査も実施した。この場合は上記③を以下のように変更して調査した。</p> <p>③' 防護対象設備に影響を及ぼす可能性のある上方の貫通部が存在するか調査。</p> <p>存在する場合は以下を実施。</p> <ul style="list-style-type: none"> 抽出した貫通部の位置をチェックシートに記入 抽出した貫通部が影響を与える可能性のある防護対象設備をチェックシートに記入 <p>7.1.3 現場調査実施の実績</p> <p>現場調査の実施に当たっては、溢水評価を実施する評価者及び技術系グループより人員を招集し、以下のような体制で実施した。</p> <p>1 プラントあたり</p> <p>2 (人/チーム) × 110 (区画数) × 1.0 (時間) × 2 (周) / 7 (日換算)</p> <p>= 約 60 人・日</p>		<p style="text-align: center;">表 1 溢水源となり得る機器抽出結果例</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">系統名</th> <th colspan="3">溢水源となり得る機器の有無</th> </tr> <tr> <th>R-B2F-05N</th> <th>R-B2F-06N</th> <th>R-B2F-12N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>復水給水系</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>制御棒駆動系</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>原子炉浄化系</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却系 (非常用系 I)</td><td style="text-align: center;">○</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却系 (非常用系 II)</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉補機冷却系 (常用系)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>原子炉補機海水系 (I)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>原子炉補機海水系 (II)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>燃料プール冷却系</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>高圧炉心スプレー補機冷却系</td><td></td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>高圧炉心スプレー補機海水系</td><td></td><td></td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>残留熱除去系 (A)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>残留熱除去系 (B)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>残留熱除去系 (C)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>低圧炉心スプレー系</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>高圧炉心スプレー系</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ほう酸水注入系</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>液体廃棄物処理系</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td><td></td></tr> <tr><td>ドライウェル冷却系</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>空調換気設備冷却水系</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>復水輸送系</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>補給水系</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td><td style="text-align: center;">○</td></tr> <tr><td>消火系</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>所内蒸気系</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機系 (A)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機系 (B)</td><td></td><td style="text-align: center;">○</td><td></td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機系 (HPCS)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>燃料プール補給水系</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">○：溢水源となり得る機器あり</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">図 2 溢水源となり得る機器の確認例 (R-B2F-05N)</p>	系統名	溢水源となり得る機器の有無			R-B2F-05N	R-B2F-06N	R-B2F-12N	復水給水系				制御棒駆動系				原子炉浄化系				原子炉補機冷却系 (非常用系 I)	○			原子炉補機冷却系 (非常用系 II)		○		原子炉補機冷却系 (常用系)				原子炉補機海水系 (I)				原子炉補機海水系 (II)				燃料プール冷却系				高圧炉心スプレー補機冷却系			○	高圧炉心スプレー補機海水系			○	原子炉隔離時冷却系				残留熱除去系 (A)				残留熱除去系 (B)				残留熱除去系 (C)				低圧炉心スプレー系				高圧炉心スプレー系				ほう酸水注入系				液体廃棄物処理系		○		ドライウェル冷却系				空調換気設備冷却水系				復水輸送系				補給水系		○	○	消火系				所内蒸気系				非常用ディーゼル発電機系 (A)				非常用ディーゼル発電機系 (B)		○		非常用ディーゼル発電機系 (HPCS)				燃料プール補給水系				
系統名	溢水源となり得る機器の有無																																																																																																																													
	R-B2F-05N	R-B2F-06N	R-B2F-12N																																																																																																																											
復水給水系																																																																																																																														
制御棒駆動系																																																																																																																														
原子炉浄化系																																																																																																																														
原子炉補機冷却系 (非常用系 I)	○																																																																																																																													
原子炉補機冷却系 (非常用系 II)		○																																																																																																																												
原子炉補機冷却系 (常用系)																																																																																																																														
原子炉補機海水系 (I)																																																																																																																														
原子炉補機海水系 (II)																																																																																																																														
燃料プール冷却系																																																																																																																														
高圧炉心スプレー補機冷却系			○																																																																																																																											
高圧炉心スプレー補機海水系			○																																																																																																																											
原子炉隔離時冷却系																																																																																																																														
残留熱除去系 (A)																																																																																																																														
残留熱除去系 (B)																																																																																																																														
残留熱除去系 (C)																																																																																																																														
低圧炉心スプレー系																																																																																																																														
高圧炉心スプレー系																																																																																																																														
ほう酸水注入系																																																																																																																														
液体廃棄物処理系		○																																																																																																																												
ドライウェル冷却系																																																																																																																														
空調換気設備冷却水系																																																																																																																														
復水輸送系																																																																																																																														
補給水系		○	○																																																																																																																											
消火系																																																																																																																														
所内蒸気系																																																																																																																														
非常用ディーゼル発電機系 (A)																																																																																																																														
非常用ディーゼル発電機系 (B)		○																																																																																																																												
非常用ディーゼル発電機系 (HPCS)																																																																																																																														
燃料プール補給水系																																																																																																																														

区画	R-3F-4
ファンネル	有り



	防護対象設備	機器番号
a	非常用ガス処理系弁	T22-MO-F004A
b	非常用ガス処理系弁	T22-MO-F004B
c	排風機	T22-C001A
d	フィルタ装置	T22-D002
e	乾燥装置	T22-D001A
f	SGTS 系弁	T22-A0-F001A
g	SGTS 系弁	T22-MO-F002A
h	排風機	T22-C001B
i	乾燥装置	T22-D001B
j	SGTS 系弁	T22-A0-F001B
k	SGTS 系弁	T22-MO-F002B
l	SGTS 系空調機	U41-B109
m	SGTS 系空調機	U41-B110

補足第 7. 1. 2-1 図 溢水源抽出現場調査結果例 (1/3)

区画	R-3F-4
パネル	有り
	無し



➤ 溢水源 有り 無し

溢水源	対象設備
w1	c, e, g, l, h, i, k, m
w2	e, g, l, i, k, m
w3	a, b, d
w4	a, b, d
w5	a, b, d
w6	d, f, j
w7	d, f, j
w8	f, j
w9	a, b

➤ 天井貫通部 有り 無し

天井貫通部	対象設備
P1	i
P2	f
P3	f

補足第 7. 1. 2-1 図 溢水源抽出現場調査結果例 (2/3)

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 45%; height: 150px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 45%; height: 150px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 45%; height: 150px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 45%; height: 150px;"></div> </div> <p style="text-align: center;">床貫通ケーブルダクト</p> <p style="text-align: center;">天井貫通部 P2, P3</p> <p style="text-align: center;">防護対象設備 f, j</p> <p style="text-align: center;">溢水源 W3, W4, W9, S1</p> <p style="text-align: center;">補足第 7. 1. 2-1 図 溢水源抽出現場調査結果例 (3/3)</p>			

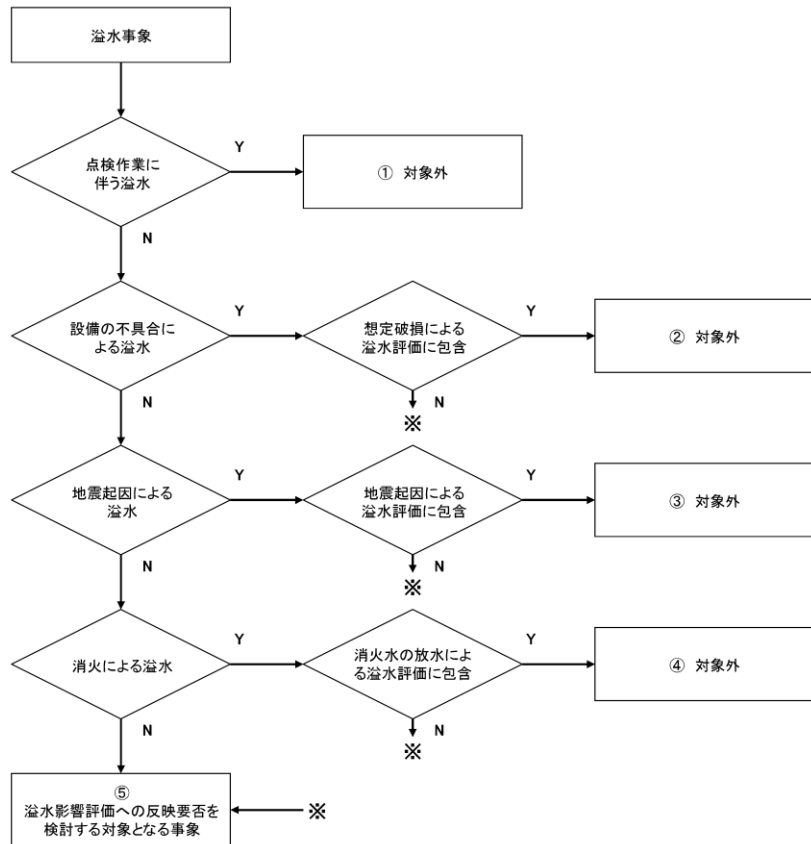
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>7.2 溢水経路の抽出</p> <p>各区画の壁、床及び天井面について、図面調査及び現場調査により溢水の伝播経路となりうる開口部や貫通部等を抽出する。また各伝播経路の位置情報や溢水防護対策の有無を踏まえ、各区画間の接続状況を整理し、溢水経路モデルを設定した。溢水経路の抽出や位置情報の整理について具体的な手法を以下に示す。</p> <p>7.2.1 図面調査による溢水経路の抽出</p> <p>図面による主な抽出方法としては、各区画の境界となる壁、床、及び天井の貫通部を抽出し、それらの貫通部がどの区画に接続しているかを調査することで、区画間の溢水経路を抽出する。また同一の区画間に複数の溢水経路が存在する場合は、その中で床面からの貫通高さが最も低いものを抽出し、それら区画間で溢水伝播が起こる伝播開始高さを求める。補足第7.2.1-1 図に概念図を示す。</p> <div data-bbox="157 957 914 1230" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>区画Aの境界となる壁面に貫通部が存在し、それが区画Bに接続している。</p> <p>また、区画A-B間の貫通部は複数あり、そのうち最も床面からの高さが低いものは貫通部bで、その高さはh_bである。</p> <p>→ 区画A-B間に溢水経路が存在し、その伝播開始高さはh_bである</p> </div> <div data-bbox="195 1230 834 1625" style="text-align: center;"> </div> <p>補足第7.2.1-1 図 溢水経路抽出概念図</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>7.2.2 現場調査による溢水経路の抽出</p> <p>机上での図面調査で抽出された溢水経路の追加確認及び、伝播に伴う被水評価にて必要となる防護対象設備と上方の貫通部との相対的位置関係の調査として、現場調査を実施する。現場調査に当たっては、補足第7.2.2-1 図に示すフロー図に従いスクリーニングを実施した上で、対象となる溢水経路を抽出の上、現場調査を実施する。実施した調査の具体例を補足第7.2.2-2 図に示す。</p> <p>なお、後者については7.1.2 にて述べたとおり、溢水源の抽出に関する現場調査にて同時に実施していることから、ここでの記載は省略する。</p> <div data-bbox="172 714 905 1438" data-label="Diagram"> <pre> graph TD A[対象区画を一つ選択] --> B[対象区画の隣接区画を抽出・確認] B --> C{溢水経路無し} C -- Y --> D[現場調査にて貫通部が存在しないことを確認] C -- N --> E[縦方向溢水経路] C -- N --> F[横方向溢水経路] E --> G[現場調査対象外] F --> H[現場調査にて最低伝播開始高さを確認] </pre> </div> <p>補足第7.2.2-1 図 溢水経路現場調査対象フロー</p>		<p>2. 溢水経路の確認</p> <p>(1) 溢水防護対象設備が設置されている建物・区画において、床面開口部（機器ハッチ、階段等）及び溢水評価で止水を期待できる設備（水密扉や堰等）を建物平面図等より抽出し、溢水経路を想定した。なお、溢水経路上の没水範囲にある貫通部は、基本的に貫通部止水処置を実施することを考慮した。</p> <p>(2) 想定した溢水経路に影響を与える可能性のある設備の設置状況の有無をプラントワークダウンにより確認した（図3参照）。</p> <p>(3) 想定した溢水経路以外に他区画へ流出する可能性のある開口部等の有無をプラントワークダウンにより確認した（図4参照）。</p> <p>(4) プラントワークダウンによる確認結果を反映し、溢水経路を設定した。</p> <div data-bbox="1765 924 2493 1270" data-label="Image"> </div> <p>図3 想定した溢水経路に影響を与える可能性のある設備の確認例 (原子炉建物中2階)</p>	

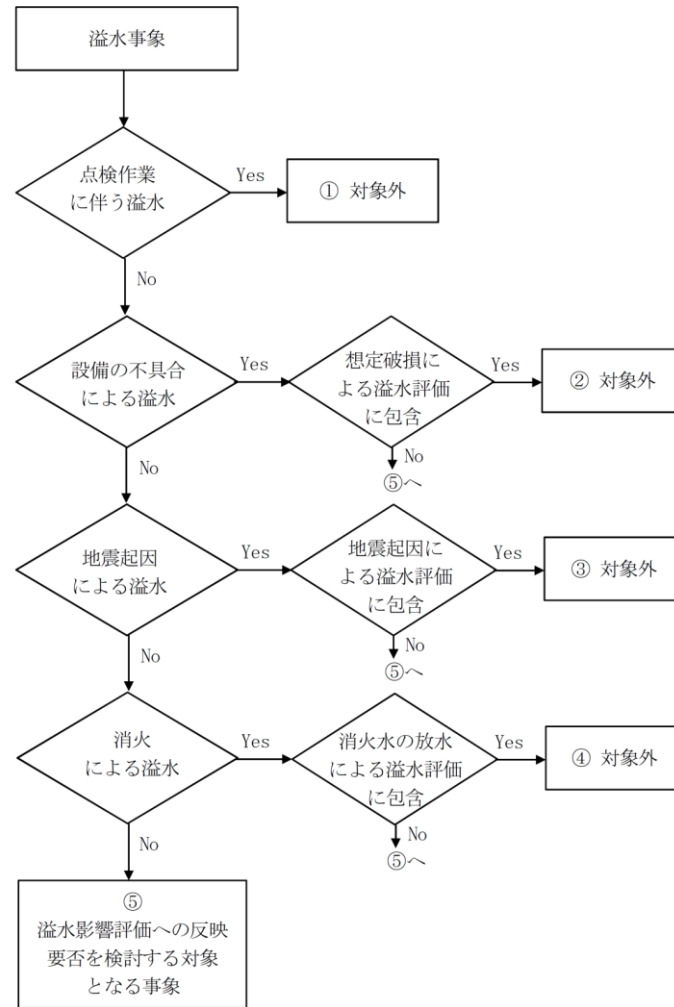
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<div data-bbox="166 415 783 1461" style="border: 1px solid black; height: 498px; width: 208px;"></div> <div data-bbox="834 905 872 1398" style="text-align: center; margin-top: 10px;">補足第7.2.2-2 図 溢水経路抽出現場調査</div>		<div data-bbox="1914 365 2466 785" style="text-align: center;">  </div> <div data-bbox="1736 835 2502 957" style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>図4 想定した溢水経路以外に他区画へ流出する可能性のある開口部の例 (廃棄物処理建物1階)</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 style="text-align: right;">補足説明資料 8</p> <p style="text-align: center;">過去の不具合事例への対応について</p> <p>溢水に係わる過去の不具合事例の抽出を行い、<u>柏崎刈羽原子力発電所 6号及び7号炉における内部溢水影響評価への反映要否について</u>、検討を実施した。</p> <p>8.1 過去の不具合事例の抽出 <u>内部溢水影響評価に反映が必要となる溢水事象の抽出にあたり</u>、以下を考慮した。</p> <p>① プラントの配置設計がほぼ同様となる、同じ炉型における不具合事象</p> <p>② 公開情報（原子力施設情報公開ライブラリー「ニューシア」及び各社のホームページ情報）を対象</p> <p>③ キーワード検索（漏れ、溢水、水溜り、スロッシング等）により幅広に抽出</p> <p>④ <u>調査対象期間は平成26年10月6日発生分までとするが、本期間外については他電力会社から個別に提供された情報等については対象に追加する</u></p> <p>8.2 内部溢水影響評価への反映が必要となる事象の選定 内部溢水影響評価への反映が必要となる事象について、<u>補足第8.2-1図及び補足第8.2-1表に基づき抽出した</u>。抽出した事象に対する、<u>内部溢水影響評価における対応状況を補足第8.2-2表に</u>、過去の不具合事例として抽出した全事象を<u>補足第8.2-3表</u>に示す。</p> <p>8.3 過去の不具合事例への対応について 過去の不具合事例を抽出し、内部溢水影響評価への反映要否について検討を実施した結果、いずれの事象についても、既に評価に盛り込まれている、若しくは、必要となる対策を<u>講ずることとなっていることから</u>、評価内容及び評価結果への影響がないことを確認した。 今後も引き続き、自社はもちろんのこと、他社不具合情報を入</p>	<p style="text-align: right;">補足説明資料-23</p> <p style="text-align: center;">過去の不具合事例への対応について</p> <p>1. はじめに 溢水事象に係る過去の不具合事象の抽出を行い、内部溢水影響評価への反映要否について、検討を実施した。</p> <p>2. 過去の不具合事例の抽出 <u>内部溢水影響評価に反映が必要となる溢水事象の抽出にあたり</u>、以下を考慮した。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ プラントの配置設計がほぼ同様となる、同じ炉型における不具合事象 ・ 公開情報（原子力施設情報公開ライブラリー「ニューシア」及び各社のホームページ情報）を対象 ・ キーワード検索（漏れ、溢水、水溜り、スロッシング等）により幅広に抽出 <p>3. 内部溢水影響評価への反映が必要となる事象の選定 内部溢水影響評価への反映要否について、<u>第1図及び第1表に基づき抽出した</u>。抽出した事象に対する、<u>内部溢水影響評価における対応状況を第2表</u>に示す。</p> <p>4. 過去の不具合事例への対応について 過去の不具合事例を抽出し、内部溢水影響評価への反映要否について検討を実施した結果、<u>東海第二発電所においては</u>、いずれの事象についても、既に評価に盛り込まれている、若しくは、<u>今後必要となる対策を講ずることから</u>、評価内容及び評価結果への影響がないことを確認した。 今後も引き続き、自社はもちろんのこと、他社不具合情報を入</p>	<p style="text-align: right;">補足説明資料 8</p> <p style="text-align: center;">過去の不具合事例への対応について</p> <p>1. はじめに 溢水事象に係る過去の不具合事象の抽出を行い、内部溢水影響評価への反映要否について、検討を実施した。</p> <p>2. 過去の不具合事例の抽出 <u>過去の不具合事例から溢水事象を以下により抽出した。</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ プラントの配置設計がほぼ同様となる、同じ炉型における不具合事象 ・ 公開情報（原子力施設情報公開ライブラリー「ニューシア」及び各社のホームページ情報）を対象 ・ キーワード検索（漏れ、溢水、水溜り、スロッシング等）により幅広に抽出 <p>3. 内部溢水影響評価への反映が必要となる事象の選定 <u>抽出した溢水事象から内部溢水影響評価への反映が必要となる事象を図3-1及び表3-1に基づき選定した</u>。選定した事象に対する内部溢水影響評価における対応状況を<u>表3-2</u>に、<u>過去の不具合事例として抽出した全事象を表3-3</u>に示す。</p> <p>4. 過去の不具合事例への対応について <u>溢水を伴う過去の不具合事例を抽出し</u>、内部溢水影響評価への反映要否について検討を実施した結果、いずれの事象についても、既に評価に盛り込まれている、若しくは、必要となる対策を<u>講じることから</u>、評価内容及び評価結果への影響がないことを確認した。 今後も引き続き、自社はもちろんのこと、他社不具合情報を入</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>入手した場合は、内部溢水影響評価への反映要否を検討した上で、速やかに評価に反映させていくこととする。</p>	<p>入手した場合は、内部溢水影響評価への反映要否を検討した上で、速やかに評価に反映させていくこととする。</p>	<p>入手した場合は、内部溢水影響評価への反映要否を検討した上で、速やかに評価に反映させていくこととする。</p>	



補足第8.2-1 図 内部溢水影響評価への反映要否判断フロー



第1 図 内部溢水影響評価への反映要否判断フロー

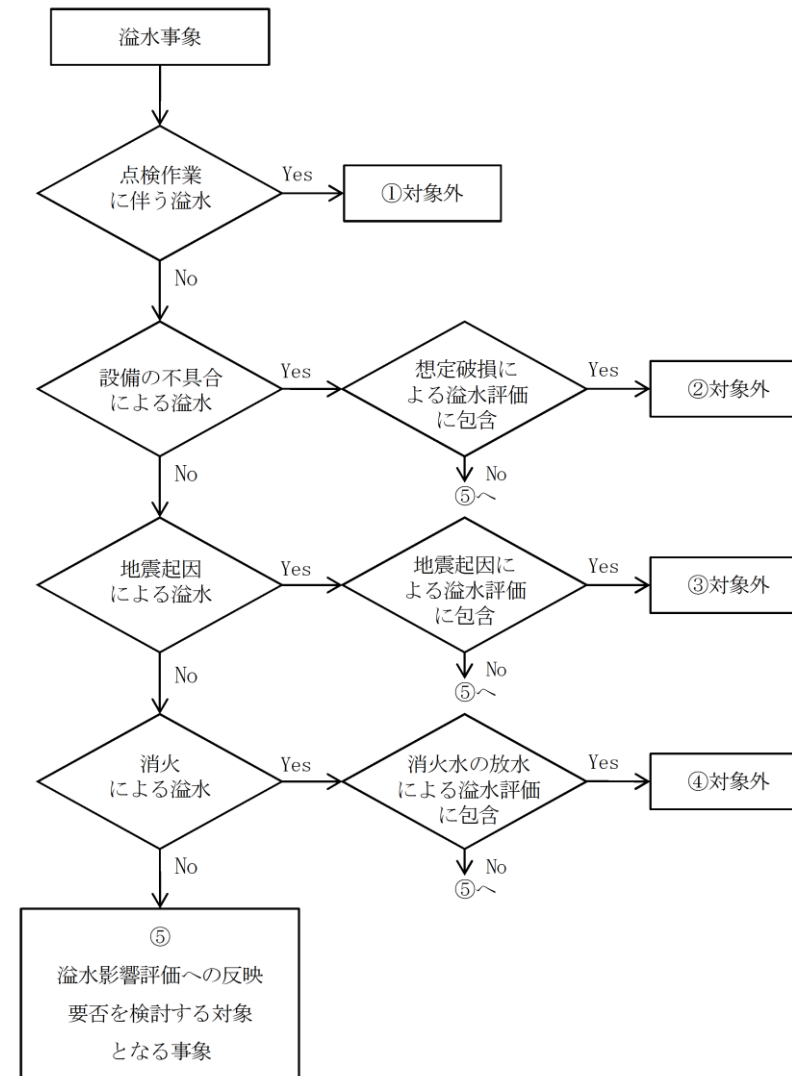


図 3-1 内部溢水影響評価への反映要否判断フロー

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>補足第8.2-1表 溢水影響評価への反映を不要とする理由</p> <table border="1" data-bbox="160 304 914 1165"> <thead> <tr> <th>各ステップの項目</th> <th>理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 点検作業に伴う溢水</td> <td>点検に伴い開放・分解点検を実施している箇所からの内部流体の漏えいについては、作業手順、作業管理、人的過誤等の要因によるものであり、溢水影響評価への影響はないとした。また、運転手順に起因する溢水事象についても、本項目に整理した上で、同様に溢水影響評価への影響はないとした。</td> </tr> <tr> <td>② 設備の不具合による溢水</td> <td>腐食や浸食等による溢水事象については、設備対策により再発防止を図ることが基本であること、また、想定破損による溢水評価に包含されるものと考えられるため、溢水影響評価への影響はないとした。また、建屋内排水系の排水ラインの閉塞による溢水事象については、内部溢水影響評価上、元々ラインの閉塞を想定し、二つ以上の目皿がある場合にのみ排水に期待していること、定期的な通水確認を実施する運用としていることから、本項目に整理した上で、同様に溢水影響評価への影響はないとした。なお、保守不完全が原因の溢水事象についても本項目で整理した。</td> </tr> <tr> <td>③ 地震起因による溢水</td> <td>使用済燃料プールのスロッシングによる溢水及び耐震性が確保されていない設備の破損による溢水については、地震起因による溢水評価に包含されることから、溢水影響評価への影響はないとした。</td> </tr> <tr> <td>④ 消火による溢水</td> <td>消火水の放水による溢水評価に包含されることから、溢水影響評価への影響はないとした。</td> </tr> </tbody> </table> <p>※キーワード検索により抽出されたものの溢水とは異なる事象であった場合は、対象外とした上で補足第8.2-2表の分類欄において「-」と記載した</p>	各ステップの項目	理由	① 点検作業に伴う溢水	点検に伴い開放・分解点検を実施している箇所からの内部流体の漏えいについては、作業手順、作業管理、人的過誤等の要因によるものであり、溢水影響評価への影響はないとした。また、運転手順に起因する溢水事象についても、本項目に整理した上で、同様に溢水影響評価への影響はないとした。	② 設備の不具合による溢水	腐食や浸食等による溢水事象については、設備対策により再発防止を図ることが基本であること、また、想定破損による溢水評価に包含されるものと考えられるため、溢水影響評価への影響はないとした。また、建屋内排水系の排水ラインの閉塞による溢水事象については、内部溢水影響評価上、元々ラインの閉塞を想定し、二つ以上の目皿がある場合にのみ排水に期待していること、定期的な通水確認を実施する運用としていることから、本項目に整理した上で、同様に溢水影響評価への影響はないとした。なお、保守不完全が原因の溢水事象についても本項目で整理した。	③ 地震起因による溢水	使用済燃料プールのスロッシングによる溢水及び耐震性が確保されていない設備の破損による溢水については、地震起因による溢水評価に包含されることから、溢水影響評価への影響はないとした。	④ 消火による溢水	消火水の放水による溢水評価に包含されることから、溢水影響評価への影響はないとした。	<p>第1表 溢水影響評価への反映を不要とする理由</p> <table border="1" data-bbox="949 304 1703 1255"> <thead> <tr> <th>各ステップの項目</th> <th>理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①点検作業に伴う溢水</td> <td>点検に伴い開放・分解点検を実施している箇所からの内部流体の漏えいについては、作業手順、作業管理、人的過誤等の要因によるものであり、溢水影響評価への影響はないとした。また、運転手順に起因する溢水事象についても、本項目に整理した上で、同様に溢水影響評価への影響はないとした。</td> </tr> <tr> <td>②設備の不具合による溢水</td> <td>腐食や浸食等による溢水事象については、設備対策により再発防止を図ることが基本であること、また、想定破損による溢水評価に包含されるものと考えられるため、溢水影響評価への影響はないとした。また、ファンネルからの溢水事象についても、建屋内排水系に期待した評価とはしていないことから、本項目に整理した上で、同様に溢水影響評価への影響はないとした。なお、保守不完全が原因の溢水事象についても本項目で整理した。</td> </tr> <tr> <td>③地震起因による溢水</td> <td>使用済燃料プールのスロッシングによる溢水及び耐震性が確保されていない設備の破損による溢水については、地震起因による溢水評価に包含されることから、溢水影響評価への影響はないとした。</td> </tr> <tr> <td>④消火による溢水</td> <td>消火水の放水による溢水評価に包含されることから、溢水影響評価への影響はないとした。</td> </tr> </tbody> </table>	各ステップの項目	理由	①点検作業に伴う溢水	点検に伴い開放・分解点検を実施している箇所からの内部流体の漏えいについては、作業手順、作業管理、人的過誤等の要因によるものであり、溢水影響評価への影響はないとした。また、運転手順に起因する溢水事象についても、本項目に整理した上で、同様に溢水影響評価への影響はないとした。	②設備の不具合による溢水	腐食や浸食等による溢水事象については、設備対策により再発防止を図ることが基本であること、また、想定破損による溢水評価に包含されるものと考えられるため、溢水影響評価への影響はないとした。また、ファンネルからの溢水事象についても、建屋内排水系に期待した評価とはしていないことから、本項目に整理した上で、同様に溢水影響評価への影響はないとした。なお、保守不完全が原因の溢水事象についても本項目で整理した。	③地震起因による溢水	使用済燃料プールのスロッシングによる溢水及び耐震性が確保されていない設備の破損による溢水については、地震起因による溢水評価に包含されることから、溢水影響評価への影響はないとした。	④消火による溢水	消火水の放水による溢水評価に包含されることから、溢水影響評価への影響はないとした。	<p>表3-1 溢水影響評価への反映を不要とする理由</p> <table border="1" data-bbox="1739 294 2493 913"> <thead> <tr> <th>各ステップの項目</th> <th>理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①点検作業に伴う溢水</td> <td>点検に伴い開放・分解点検を実施している箇所からの内部流体の漏えいについては、作業手順、作業管理、人的過誤等の要因によるものであり、溢水影響評価への影響はないとした。また、運転手順に起因する溢水事象についても、本項目に整理した上で、同様に溢水影響評価への影響はないとした。</td> </tr> <tr> <td>②設備の不具合による溢水</td> <td>腐食や浸食等による溢水事象については、設備対策により再発防止を図ることが基本であること、また、想定破損による溢水評価に包含されるものと考えられるため、溢水影響評価への影響はないとした。なお、保守不完全が原因の溢水事象についても本項目で整理した。</td> </tr> <tr> <td>③地震起因による溢水</td> <td>燃料プールのスロッシングによる溢水及び耐震性が確保されていない設備の破損による溢水については、地震起因による溢水評価に包含されることから、溢水影響評価への影響はないとした。</td> </tr> <tr> <td>④消火による溢水</td> <td>消火水の放水による溢水評価に包含されることから、溢水影響評価への影響はないとした。</td> </tr> </tbody> </table>	各ステップの項目	理由	①点検作業に伴う溢水	点検に伴い開放・分解点検を実施している箇所からの内部流体の漏えいについては、作業手順、作業管理、人的過誤等の要因によるものであり、溢水影響評価への影響はないとした。また、運転手順に起因する溢水事象についても、本項目に整理した上で、同様に溢水影響評価への影響はないとした。	②設備の不具合による溢水	腐食や浸食等による溢水事象については、設備対策により再発防止を図ることが基本であること、また、想定破損による溢水評価に包含されるものと考えられるため、溢水影響評価への影響はないとした。なお、保守不完全が原因の溢水事象についても本項目で整理した。	③地震起因による溢水	燃料プールのスロッシングによる溢水及び耐震性が確保されていない設備の破損による溢水については、地震起因による溢水評価に包含されることから、溢水影響評価への影響はないとした。	④消火による溢水	消火水の放水による溢水評価に包含されることから、溢水影響評価への影響はないとした。	
各ステップの項目	理由																																
① 点検作業に伴う溢水	点検に伴い開放・分解点検を実施している箇所からの内部流体の漏えいについては、作業手順、作業管理、人的過誤等の要因によるものであり、溢水影響評価への影響はないとした。また、運転手順に起因する溢水事象についても、本項目に整理した上で、同様に溢水影響評価への影響はないとした。																																
② 設備の不具合による溢水	腐食や浸食等による溢水事象については、設備対策により再発防止を図ることが基本であること、また、想定破損による溢水評価に包含されるものと考えられるため、溢水影響評価への影響はないとした。また、建屋内排水系の排水ラインの閉塞による溢水事象については、内部溢水影響評価上、元々ラインの閉塞を想定し、二つ以上の目皿がある場合にのみ排水に期待していること、定期的な通水確認を実施する運用としていることから、本項目に整理した上で、同様に溢水影響評価への影響はないとした。なお、保守不完全が原因の溢水事象についても本項目で整理した。																																
③ 地震起因による溢水	使用済燃料プールのスロッシングによる溢水及び耐震性が確保されていない設備の破損による溢水については、地震起因による溢水評価に包含されることから、溢水影響評価への影響はないとした。																																
④ 消火による溢水	消火水の放水による溢水評価に包含されることから、溢水影響評価への影響はないとした。																																
各ステップの項目	理由																																
①点検作業に伴う溢水	点検に伴い開放・分解点検を実施している箇所からの内部流体の漏えいについては、作業手順、作業管理、人的過誤等の要因によるものであり、溢水影響評価への影響はないとした。また、運転手順に起因する溢水事象についても、本項目に整理した上で、同様に溢水影響評価への影響はないとした。																																
②設備の不具合による溢水	腐食や浸食等による溢水事象については、設備対策により再発防止を図ることが基本であること、また、想定破損による溢水評価に包含されるものと考えられるため、溢水影響評価への影響はないとした。また、ファンネルからの溢水事象についても、建屋内排水系に期待した評価とはしていないことから、本項目に整理した上で、同様に溢水影響評価への影響はないとした。なお、保守不完全が原因の溢水事象についても本項目で整理した。																																
③地震起因による溢水	使用済燃料プールのスロッシングによる溢水及び耐震性が確保されていない設備の破損による溢水については、地震起因による溢水評価に包含されることから、溢水影響評価への影響はないとした。																																
④消火による溢水	消火水の放水による溢水評価に包含されることから、溢水影響評価への影響はないとした。																																
各ステップの項目	理由																																
①点検作業に伴う溢水	点検に伴い開放・分解点検を実施している箇所からの内部流体の漏えいについては、作業手順、作業管理、人的過誤等の要因によるものであり、溢水影響評価への影響はないとした。また、運転手順に起因する溢水事象についても、本項目に整理した上で、同様に溢水影響評価への影響はないとした。																																
②設備の不具合による溢水	腐食や浸食等による溢水事象については、設備対策により再発防止を図ることが基本であること、また、想定破損による溢水評価に包含されるものと考えられるため、溢水影響評価への影響はないとした。なお、保守不完全が原因の溢水事象についても本項目で整理した。																																
③地震起因による溢水	燃料プールのスロッシングによる溢水及び耐震性が確保されていない設備の破損による溢水については、地震起因による溢水評価に包含されることから、溢水影響評価への影響はないとした。																																
④消火による溢水	消火水の放水による溢水評価に包含されることから、溢水影響評価への影響はないとした。																																

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>補足第8.2-2表 過去の不具合事例に対する内部溢水影響評価での対応状況について</p> <table border="1"> <tr> <td>件名①</td> <td>復水貯蔵タンクしゃへい壁内バルブの不具合について</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>1984.10.17 福島第一2号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>2号機は第7回定期検査中であり、定検終了後起動時の高圧注水系手動起動試験を実施したところ、復水貯蔵タンク外側のしゃへい壁内の高圧注水系戻り弁(V-18-46)付近からの水漏れ音を確認したため、高圧注水系ポンプを停止するとともに、同弁を全閉したところ、水漏れ音は停止した。しかし、同タンクのしゃへい壁下部に雨水口があいていたことから、管理区域外への漏洩が考えられたためサーベイを実施した。高圧注水系テストライン戻り弁のボンネットフランジ部のパッキンがずれた原因は、経年劣化したパッキンに高圧注水系ポンプ起動時の水圧が加ったことによるものと考えられる。また水漏れによる漏水カバーの一部が変形し、外れたため水が流出し、この水がしゃへい壁の雨水口を経て管理区域外へ漏出したものと推定される。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>(1)復水貯蔵タンクしゃへい壁内バルブ不具合に伴う対策 a. ポンプ吐出圧による圧力変動がかかる可能性のある弁について、パッキン取替を実施した。 b. パッキン取替対象弁の漏水防止カバーを鋼板製のものに取替えた。 c. 復水貯蔵タンクしゃへい壁内に漏洩検出器を設置した。 d. 復水貯蔵タンクしゃへい壁の雨水口はモルタル、シール剤を充填した。 e. 復水貯蔵タンク廻りの汚染土壌を削土し、ドラム詰処理した。 (2)恒久的漏洩防止対策 復水貯蔵タンクしゃへい壁内の漏洩水をタービン建屋まで導けるようトレンチを設置する。またトレンチ内、しゃへい壁内に床漏洩検出器を設置する。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>柏崎刈羽6号及び7号炉には復水貯蔵タンクは無く(復水貯蔵槽は廃棄物処理建屋内に設置)、同様の事象は起こりえないが、放射性物質を内包する液体の管理区域外への漏えい事象ととらえると、これに対しては本文第11章のような対策を講じており、考慮済である。</td> </tr> </table>	件名①	復水貯蔵タンクしゃへい壁内バルブの不具合について	事象発生日等	1984.10.17 福島第一2号	事象の概要	2号機は第7回定期検査中であり、定検終了後起動時の高圧注水系手動起動試験を実施したところ、復水貯蔵タンク外側のしゃへい壁内の高圧注水系戻り弁(V-18-46)付近からの水漏れ音を確認したため、高圧注水系ポンプを停止するとともに、同弁を全閉したところ、水漏れ音は停止した。しかし、同タンクのしゃへい壁下部に雨水口があいていたことから、管理区域外への漏洩が考えられたためサーベイを実施した。高圧注水系テストライン戻り弁のボンネットフランジ部のパッキンがずれた原因は、経年劣化したパッキンに高圧注水系ポンプ起動時の水圧が加ったことによるものと考えられる。また水漏れによる漏水カバーの一部が変形し、外れたため水が流出し、この水がしゃへい壁の雨水口を経て管理区域外へ漏出したものと推定される。	再発防止対策	(1)復水貯蔵タンクしゃへい壁内バルブ不具合に伴う対策 a. ポンプ吐出圧による圧力変動がかかる可能性のある弁について、パッキン取替を実施した。 b. パッキン取替対象弁の漏水防止カバーを鋼板製のものに取替えた。 c. 復水貯蔵タンクしゃへい壁内に漏洩検出器を設置した。 d. 復水貯蔵タンクしゃへい壁の雨水口はモルタル、シール剤を充填した。 e. 復水貯蔵タンク廻りの汚染土壌を削土し、ドラム詰処理した。 (2)恒久的漏洩防止対策 復水貯蔵タンクしゃへい壁内の漏洩水をタービン建屋まで導けるようトレンチを設置する。またトレンチ内、しゃへい壁内に床漏洩検出器を設置する。	内部溢水評価への影響	柏崎刈羽6号及び7号炉には復水貯蔵タンクは無く(復水貯蔵槽は廃棄物処理建屋内に設置)、同様の事象は起こりえないが、放射性物質を内包する液体の管理区域外への漏えい事象ととらえると、これに対しては本文第11章のような対策を講じており、考慮済である。	<p>第2表 過去の不具合事象に対する内部溢水影響評価での対応状況について</p> <table border="1"> <tr> <td>件名①</td> <td>復水貯蔵タンク遮蔽壁内バルブの不具合について</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>1984.10.17 福島第一2号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>2号機は第7回定期検査中であり、定検終了後起動時の高圧注水系手動起動試験を実施したところ、復水貯蔵タンク外側の遮蔽壁内の高圧注水系戻り弁(V-18-46)付近からの水漏れ音を確認したため、高圧注水系ポンプを停止するとともに、同弁を全閉したところ、水漏れ音は停止した。しかし、同タンクの遮蔽壁下部に雨水口があいていたことから、管理区域外への漏えいが考えられたためサーベイを実施した。高圧注水系テストライン戻り弁のボンネットフランジ部のパッキンがずれた原因は、経年劣化したパッキンに高圧注水系ポンプ起動時の水圧が加わったことによるものと考えられる。また水漏れによる漏水カバーの一部が変形し、外れたため水が流出し、この水が遮蔽壁の雨水口を経て管理区域外へ漏出したものと推定される。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>(1)復水貯蔵タンク遮蔽壁内バルブ不具合に伴う対策 a. ポンプ吐出圧による圧力変動がかかる可能性のある弁について、パッキン取替を実施した。 b. パッキン取替対象弁の漏水防止カバーを鋼板製のものに取替えた。 c. 復水貯蔵タンク遮蔽壁内に漏えい検出器を設置した。 d. 復水貯蔵タンク遮蔽壁の雨水口はモルタル、シール剤を充填した。 e. 復水貯蔵タンク廻りの汚染土壌を削土し、ドラム詰処理した。 (2)恒久的漏えい防止対策 復水貯蔵タンク遮蔽壁内の漏えい水をタービン建屋まで導けるようトレンチを設置する。またトレンチ内、遮蔽壁内に床漏えい検出器を設置する。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>放射性物質を内包する液体の管理区域外への漏えい事象であり、以下の対策を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。 1. 建屋境界からの伝播に対して、溢水防護措置(水密扉の設置、配管等の貫通部への止水対策等)を実施する。 2. 循環水系配管破損部からの系外放出対策として、 (1)復水器室への漏えい検知器の設置 (2)復水器出入口弁の「全閉」インターロックの追加 (3)循環水ポンプのトリップインターロックの追加 (4)上記に関する電源系の強化(非常用電源への接続)</td> </tr> </table>	件名①	復水貯蔵タンク遮蔽壁内バルブの不具合について	事象発生日等	1984.10.17 福島第一2号	事象の概要	2号機は第7回定期検査中であり、定検終了後起動時の高圧注水系手動起動試験を実施したところ、復水貯蔵タンク外側の遮蔽壁内の高圧注水系戻り弁(V-18-46)付近からの水漏れ音を確認したため、高圧注水系ポンプを停止するとともに、同弁を全閉したところ、水漏れ音は停止した。しかし、同タンクの遮蔽壁下部に雨水口があいていたことから、管理区域外への漏えいが考えられたためサーベイを実施した。高圧注水系テストライン戻り弁のボンネットフランジ部のパッキンがずれた原因は、経年劣化したパッキンに高圧注水系ポンプ起動時の水圧が加わったことによるものと考えられる。また水漏れによる漏水カバーの一部が変形し、外れたため水が流出し、この水が遮蔽壁の雨水口を経て管理区域外へ漏出したものと推定される。	再発防止対策	(1)復水貯蔵タンク遮蔽壁内バルブ不具合に伴う対策 a. ポンプ吐出圧による圧力変動がかかる可能性のある弁について、パッキン取替を実施した。 b. パッキン取替対象弁の漏水防止カバーを鋼板製のものに取替えた。 c. 復水貯蔵タンク遮蔽壁内に漏えい検出器を設置した。 d. 復水貯蔵タンク遮蔽壁の雨水口はモルタル、シール剤を充填した。 e. 復水貯蔵タンク廻りの汚染土壌を削土し、ドラム詰処理した。 (2)恒久的漏えい防止対策 復水貯蔵タンク遮蔽壁内の漏えい水をタービン建屋まで導けるようトレンチを設置する。またトレンチ内、遮蔽壁内に床漏えい検出器を設置する。	内部溢水評価への影響	放射性物質を内包する液体の管理区域外への漏えい事象であり、以下の対策を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。 1. 建屋境界からの伝播に対して、溢水防護措置(水密扉の設置、配管等の貫通部への止水対策等)を実施する。 2. 循環水系配管破損部からの系外放出対策として、 (1)復水器室への漏えい検知器の設置 (2)復水器出入口弁の「全閉」インターロックの追加 (3)循環水ポンプのトリップインターロックの追加 (4)上記に関する電源系の強化(非常用電源への接続)	<p>表3-2 過去の不具合事象に対する内部溢水影響評価への影響について</p> <table border="1"> <tr> <td>件名①</td> <td>復水貯蔵タンクしゃへい壁内バルブの不具合について</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>1984.10.17 福島第一2号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>2号機は第7回定期検査中であり、定検終了後起動時の高圧注水系手動起動試験を実施したところ、復水貯蔵タンク外側のしゃへい壁内の高圧注水系戻り弁(V-18-46)付近からの水漏れ音を確認したため、高圧注水系ポンプを停止するとともに、同弁を全閉したところ、水漏れ音は停止した。しかし、同タンクのしゃへい壁下部に雨水口があいていたことから、管理区域外への漏洩が考えられたためサーベイを実施した。高圧注水系テストライン戻り弁のボンネットフランジ部のパッキンがずれた原因は、経年劣化したパッキンに高圧注水系ポンプ起動時の水圧が加ったことによるものと考えられる。また水漏れによる漏水カバーの一部が変形し、外れたため水が流出し、この水がしゃへい壁の雨水口を経て管理区域外へ漏出したものと推定される。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>(1)復水貯蔵タンクしゃへい壁内バルブ不具合に伴う対策 a. ポンプ吐出圧による圧力変動がかかる可能性のある弁について、パッキン取替を実施した。 b. パッキン取替対象弁の漏水防止カバーを鋼板製のものに取替えた。 c. 復水貯蔵タンクしゃへい壁内に漏洩検出器を設置した。 d. 復水貯蔵タンクしゃへい壁の雨水口はモルタル、シール剤を充填した。 e. 復水貯蔵タンク廻りの汚染土壌を削土し、ドラム詰処理した。 (2)恒久的漏洩防止対策 復水貯蔵タンクしゃへい壁内の漏洩水をタービン建屋まで導けるようトレンチを設置する。またトレンチ内、しゃへい壁内に床漏洩検出器を設置する</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>放射性物質を内包する液体の管理区域外への漏えい事象であり、以下の対策を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。 1. 建物境界からの伝播に対して、溢水防護措置(水密扉の設置、配管等の貫通部への止水対策等)を実施する。 2. 循環水系配管破損部からの系外放出対策として、 (1)復水器室への漏えい検知器の設置 (2)復水器室出入口弁の「全閉」インターロックの追加 (3)循環水ポンプ出口弁の「全閉」インターロックの追加 (4)循環水ポンプトリップインターロックの追加 (5)上記に関する電源の強化(非常用電源への接続)</td> </tr> </table>	件名①	復水貯蔵タンクしゃへい壁内バルブの不具合について	事象発生日等	1984.10.17 福島第一2号	事象の概要	2号機は第7回定期検査中であり、定検終了後起動時の高圧注水系手動起動試験を実施したところ、復水貯蔵タンク外側のしゃへい壁内の高圧注水系戻り弁(V-18-46)付近からの水漏れ音を確認したため、高圧注水系ポンプを停止するとともに、同弁を全閉したところ、水漏れ音は停止した。しかし、同タンクのしゃへい壁下部に雨水口があいていたことから、管理区域外への漏洩が考えられたためサーベイを実施した。高圧注水系テストライン戻り弁のボンネットフランジ部のパッキンがずれた原因は、経年劣化したパッキンに高圧注水系ポンプ起動時の水圧が加ったことによるものと考えられる。また水漏れによる漏水カバーの一部が変形し、外れたため水が流出し、この水がしゃへい壁の雨水口を経て管理区域外へ漏出したものと推定される。	再発防止対策	(1)復水貯蔵タンクしゃへい壁内バルブ不具合に伴う対策 a. ポンプ吐出圧による圧力変動がかかる可能性のある弁について、パッキン取替を実施した。 b. パッキン取替対象弁の漏水防止カバーを鋼板製のものに取替えた。 c. 復水貯蔵タンクしゃへい壁内に漏洩検出器を設置した。 d. 復水貯蔵タンクしゃへい壁の雨水口はモルタル、シール剤を充填した。 e. 復水貯蔵タンク廻りの汚染土壌を削土し、ドラム詰処理した。 (2)恒久的漏洩防止対策 復水貯蔵タンクしゃへい壁内の漏洩水をタービン建屋まで導けるようトレンチを設置する。またトレンチ内、しゃへい壁内に床漏洩検出器を設置する	内部溢水評価への影響	放射性物質を内包する液体の管理区域外への漏えい事象であり、以下の対策を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。 1. 建物境界からの伝播に対して、溢水防護措置(水密扉の設置、配管等の貫通部への止水対策等)を実施する。 2. 循環水系配管破損部からの系外放出対策として、 (1)復水器室への漏えい検知器の設置 (2)復水器室出入口弁の「全閉」インターロックの追加 (3)循環水ポンプ出口弁の「全閉」インターロックの追加 (4)循環水ポンプトリップインターロックの追加 (5)上記に関する電源の強化(非常用電源への接続)	
件名①	復水貯蔵タンクしゃへい壁内バルブの不具合について																																
事象発生日等	1984.10.17 福島第一2号																																
事象の概要	2号機は第7回定期検査中であり、定検終了後起動時の高圧注水系手動起動試験を実施したところ、復水貯蔵タンク外側のしゃへい壁内の高圧注水系戻り弁(V-18-46)付近からの水漏れ音を確認したため、高圧注水系ポンプを停止するとともに、同弁を全閉したところ、水漏れ音は停止した。しかし、同タンクのしゃへい壁下部に雨水口があいていたことから、管理区域外への漏洩が考えられたためサーベイを実施した。高圧注水系テストライン戻り弁のボンネットフランジ部のパッキンがずれた原因は、経年劣化したパッキンに高圧注水系ポンプ起動時の水圧が加ったことによるものと考えられる。また水漏れによる漏水カバーの一部が変形し、外れたため水が流出し、この水がしゃへい壁の雨水口を経て管理区域外へ漏出したものと推定される。																																
再発防止対策	(1)復水貯蔵タンクしゃへい壁内バルブ不具合に伴う対策 a. ポンプ吐出圧による圧力変動がかかる可能性のある弁について、パッキン取替を実施した。 b. パッキン取替対象弁の漏水防止カバーを鋼板製のものに取替えた。 c. 復水貯蔵タンクしゃへい壁内に漏洩検出器を設置した。 d. 復水貯蔵タンクしゃへい壁の雨水口はモルタル、シール剤を充填した。 e. 復水貯蔵タンク廻りの汚染土壌を削土し、ドラム詰処理した。 (2)恒久的漏洩防止対策 復水貯蔵タンクしゃへい壁内の漏洩水をタービン建屋まで導けるようトレンチを設置する。またトレンチ内、しゃへい壁内に床漏洩検出器を設置する。																																
内部溢水評価への影響	柏崎刈羽6号及び7号炉には復水貯蔵タンクは無く(復水貯蔵槽は廃棄物処理建屋内に設置)、同様の事象は起こりえないが、放射性物質を内包する液体の管理区域外への漏えい事象ととらえると、これに対しては本文第11章のような対策を講じており、考慮済である。																																
件名①	復水貯蔵タンク遮蔽壁内バルブの不具合について																																
事象発生日等	1984.10.17 福島第一2号																																
事象の概要	2号機は第7回定期検査中であり、定検終了後起動時の高圧注水系手動起動試験を実施したところ、復水貯蔵タンク外側の遮蔽壁内の高圧注水系戻り弁(V-18-46)付近からの水漏れ音を確認したため、高圧注水系ポンプを停止するとともに、同弁を全閉したところ、水漏れ音は停止した。しかし、同タンクの遮蔽壁下部に雨水口があいていたことから、管理区域外への漏えいが考えられたためサーベイを実施した。高圧注水系テストライン戻り弁のボンネットフランジ部のパッキンがずれた原因は、経年劣化したパッキンに高圧注水系ポンプ起動時の水圧が加わったことによるものと考えられる。また水漏れによる漏水カバーの一部が変形し、外れたため水が流出し、この水が遮蔽壁の雨水口を経て管理区域外へ漏出したものと推定される。																																
再発防止対策	(1)復水貯蔵タンク遮蔽壁内バルブ不具合に伴う対策 a. ポンプ吐出圧による圧力変動がかかる可能性のある弁について、パッキン取替を実施した。 b. パッキン取替対象弁の漏水防止カバーを鋼板製のものに取替えた。 c. 復水貯蔵タンク遮蔽壁内に漏えい検出器を設置した。 d. 復水貯蔵タンク遮蔽壁の雨水口はモルタル、シール剤を充填した。 e. 復水貯蔵タンク廻りの汚染土壌を削土し、ドラム詰処理した。 (2)恒久的漏えい防止対策 復水貯蔵タンク遮蔽壁内の漏えい水をタービン建屋まで導けるようトレンチを設置する。またトレンチ内、遮蔽壁内に床漏えい検出器を設置する。																																
内部溢水評価への影響	放射性物質を内包する液体の管理区域外への漏えい事象であり、以下の対策を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。 1. 建屋境界からの伝播に対して、溢水防護措置(水密扉の設置、配管等の貫通部への止水対策等)を実施する。 2. 循環水系配管破損部からの系外放出対策として、 (1)復水器室への漏えい検知器の設置 (2)復水器出入口弁の「全閉」インターロックの追加 (3)循環水ポンプのトリップインターロックの追加 (4)上記に関する電源系の強化(非常用電源への接続)																																
件名①	復水貯蔵タンクしゃへい壁内バルブの不具合について																																
事象発生日等	1984.10.17 福島第一2号																																
事象の概要	2号機は第7回定期検査中であり、定検終了後起動時の高圧注水系手動起動試験を実施したところ、復水貯蔵タンク外側のしゃへい壁内の高圧注水系戻り弁(V-18-46)付近からの水漏れ音を確認したため、高圧注水系ポンプを停止するとともに、同弁を全閉したところ、水漏れ音は停止した。しかし、同タンクのしゃへい壁下部に雨水口があいていたことから、管理区域外への漏洩が考えられたためサーベイを実施した。高圧注水系テストライン戻り弁のボンネットフランジ部のパッキンがずれた原因は、経年劣化したパッキンに高圧注水系ポンプ起動時の水圧が加ったことによるものと考えられる。また水漏れによる漏水カバーの一部が変形し、外れたため水が流出し、この水がしゃへい壁の雨水口を経て管理区域外へ漏出したものと推定される。																																
再発防止対策	(1)復水貯蔵タンクしゃへい壁内バルブ不具合に伴う対策 a. ポンプ吐出圧による圧力変動がかかる可能性のある弁について、パッキン取替を実施した。 b. パッキン取替対象弁の漏水防止カバーを鋼板製のものに取替えた。 c. 復水貯蔵タンクしゃへい壁内に漏洩検出器を設置した。 d. 復水貯蔵タンクしゃへい壁の雨水口はモルタル、シール剤を充填した。 e. 復水貯蔵タンク廻りの汚染土壌を削土し、ドラム詰処理した。 (2)恒久的漏洩防止対策 復水貯蔵タンクしゃへい壁内の漏洩水をタービン建屋まで導けるようトレンチを設置する。またトレンチ内、しゃへい壁内に床漏洩検出器を設置する																																
内部溢水評価への影響	放射性物質を内包する液体の管理区域外への漏えい事象であり、以下の対策を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。 1. 建物境界からの伝播に対して、溢水防護措置(水密扉の設置、配管等の貫通部への止水対策等)を実施する。 2. 循環水系配管破損部からの系外放出対策として、 (1)復水器室への漏えい検知器の設置 (2)復水器室出入口弁の「全閉」インターロックの追加 (3)循環水ポンプ出口弁の「全閉」インターロックの追加 (4)循環水ポンプトリップインターロックの追加 (5)上記に関する電源の強化(非常用電源への接続)																																

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"> <tr><td>件名②</td><td>タービン建屋地下1階雨水について</td></tr> <tr><td>事象発生日等</td><td>2003.08.15 浜岡3号</td></tr> <tr><td>事象の概要</td><td>3号機タービン建屋地下1階の通路(放射線管理区域内)において、水たまり(約23m×5m×5mm:約600リットル)を発見。 この水は、タービン建屋の外側にある屋外地下ダクト(配管を通すための空間)内に雨水が溜まり、配管貫通部より建屋内に入り込んだもの。建屋内に入り込んだ水は収集し処理。また、ダクト内の溜まり水については、排水を実施。</td></tr> <tr><td>再発防止対策</td><td>(1)ダクト内に滞留した雨水は、発電所の消防車及びエンジン付排水ポンプにより排水を行い、その後既設排水ポンプの新品取替を行った。作動確認結果:良好 (2)建屋内は手作業にて通路の水たまりの抜取り処置等を実施した。</td></tr> <tr><td>内部溢水評価への影響</td><td>溢水経路の設定に係る事象であるが、建屋外周地下部(屋外地下トレンチ、建屋間接合部を含む)については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。(「10. 建屋外からの溢水影響評価」参照)</td></tr> </table>	件名②	タービン建屋地下1階雨水について	事象発生日等	2003.08.15 浜岡3号	事象の概要	3号機タービン建屋地下1階の通路(放射線管理区域内)において、水たまり(約23m×5m×5mm:約600リットル)を発見。 この水は、タービン建屋の外側にある屋外地下ダクト(配管を通すための空間)内に雨水が溜まり、配管貫通部より建屋内に入り込んだもの。建屋内に入り込んだ水は収集し処理。また、ダクト内の溜まり水については、排水を実施。	再発防止対策	(1)ダクト内に滞留した雨水は、発電所の消防車及びエンジン付排水ポンプにより排水を行い、その後既設排水ポンプの新品取替を行った。作動確認結果:良好 (2)建屋内は手作業にて通路の水たまりの抜取り処置等を実施した。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、建屋外周地下部(屋外地下トレンチ、建屋間接合部を含む)については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。(「10. 建屋外からの溢水影響評価」参照)	<table border="1"> <tr><td>件名②</td><td>タービン建屋地下1階雨水について</td></tr> <tr><td>事象発生日等</td><td>2003.8.15 浜岡3号</td></tr> <tr><td>事象の概要</td><td>3号機タービン建屋地下1階の通路(放射線管理区域内)において、水たまり(約23m×5m×5mm:約600リットル)を発見。この水は、タービン建屋の外側にある屋外地下ダクト(配管を通すための空間)内に雨水が溜まり、配管貫通部より建屋内に入り込んだもの。建屋内に入り込んだ水は収集し処理。また、ダクト内の溜まり水については、排水を実施。</td></tr> <tr><td>再発防止対策</td><td>(1)ダクト内に滞留した雨水は、発電所の消防車及びエンジン付排水ポンプにより排水を行い、その後既設排水ポンプの新品取替を行った。作動確認結果:良好 (2)建屋内は手作業にて通路の水たまりの抜取り処置等を実施した。</td></tr> <tr><td>内部溢水評価への影響</td><td>溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>件名③</td><td>サービス建屋地下1階における火災報知器の作動(誤報)</td></tr> <tr><td>事象発生日等</td><td>2004.10.9 浜岡3号</td></tr> <tr><td>事象の概要</td><td>サービス建屋地下1階(放射線管理区域内)において、火災報知器が作動した。直ちに現場の確認を行い、火災ではないことを確認した。火災報知器が作動した原因は、台風22号通過に伴い、サービス建屋出入口(1階)より侵入した雨水が、地下1階の天井に取り付けられている当該感知器に入ったため、作動したものと考えられる。</td></tr> <tr><td>再発防止対策</td><td>当該感知器を取り替えることとした。</td></tr> <tr><td>内部溢水評価への影響</td><td>溢水経路の設定に係る事象であるが、屋外タンクからの溢水影響評価において、既に考慮済みである。</td></tr> </table>	件名②	タービン建屋地下1階雨水について	事象発生日等	2003.8.15 浜岡3号	事象の概要	3号機タービン建屋地下1階の通路(放射線管理区域内)において、水たまり(約23m×5m×5mm:約600リットル)を発見。この水は、タービン建屋の外側にある屋外地下ダクト(配管を通すための空間)内に雨水が溜まり、配管貫通部より建屋内に入り込んだもの。建屋内に入り込んだ水は収集し処理。また、ダクト内の溜まり水については、排水を実施。	再発防止対策	(1)ダクト内に滞留した雨水は、発電所の消防車及びエンジン付排水ポンプにより排水を行い、その後既設排水ポンプの新品取替を行った。作動確認結果:良好 (2)建屋内は手作業にて通路の水たまりの抜取り処置等を実施した。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。	件名③	サービス建屋地下1階における火災報知器の作動(誤報)	事象発生日等	2004.10.9 浜岡3号	事象の概要	サービス建屋地下1階(放射線管理区域内)において、火災報知器が作動した。直ちに現場の確認を行い、火災ではないことを確認した。火災報知器が作動した原因は、台風22号通過に伴い、サービス建屋出入口(1階)より侵入した雨水が、地下1階の天井に取り付けられている当該感知器に入ったため、作動したものと考えられる。	再発防止対策	当該感知器を取り替えることとした。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、屋外タンクからの溢水影響評価において、既に考慮済みである。	<table border="1"> <tr><td>件名②</td><td>タービン建屋地下1階雨水について</td></tr> <tr><td>事象発生日等</td><td>2003.8.15 浜岡3号</td></tr> <tr><td>事象の概要</td><td>3号機タービン建屋地下1階の通路(放射線管理区域内)において、水たまり(約23m×5m×5mm:約600リットル)を発見。 この水は、タービン建屋の外側にある屋外地下ダクト(配管を通すための空間)内に雨水が溜まり、配管貫通部より建屋内に入り込んだもの。建屋内に入り込んだ水は収集し処理。また、ダクト内の溜まり水については、排水を実施。</td></tr> <tr><td>再発防止対策</td><td>(1)ダクト内に滞留した雨水は、発電所の消防車及びエンジン付排水ポンプにより排水を行い、その後既設排水ポンプの新品取替を行った。作動確認結果:良好 (2)建屋内は手作業にて通路の水たまりの抜取り処置等を実施した。</td></tr> <tr><td>内部溢水評価への影響</td><td>溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており内部溢水影響評価において考慮済みである。</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>件名③</td><td>サービス建屋地下1階における火災報知器の作動(誤報)</td></tr> <tr><td>事象発生日等</td><td>2004.10.9 浜岡3号</td></tr> <tr><td>事象の概要</td><td>サービス建屋地下1階(放射線管理区域内)において、火災報知器が作動した。直ちに現場の確認を行い、火災ではないことを確認した。火災報知器が作動した原因は、台風22号通過に伴い、サービス建屋出入口(1階)より侵入した雨水が、地下1階の天井に取り付けられている当該感知器に入ったため、作動したものと考えられる。</td></tr> <tr><td>再発防止対策</td><td>当該感知器を取り替えることとした。</td></tr> <tr><td>内部溢水評価への影響</td><td>溢水経路の設定に係る事象であるが、屋外タンクからの溢水影響評価において、既に考慮済みである。</td></tr> </table>	件名②	タービン建屋地下1階雨水について	事象発生日等	2003.8.15 浜岡3号	事象の概要	3号機タービン建屋地下1階の通路(放射線管理区域内)において、水たまり(約23m×5m×5mm:約600リットル)を発見。 この水は、タービン建屋の外側にある屋外地下ダクト(配管を通すための空間)内に雨水が溜まり、配管貫通部より建屋内に入り込んだもの。建屋内に入り込んだ水は収集し処理。また、ダクト内の溜まり水については、排水を実施。	再発防止対策	(1)ダクト内に滞留した雨水は、発電所の消防車及びエンジン付排水ポンプにより排水を行い、その後既設排水ポンプの新品取替を行った。作動確認結果:良好 (2)建屋内は手作業にて通路の水たまりの抜取り処置等を実施した。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており内部溢水影響評価において考慮済みである。	件名③	サービス建屋地下1階における火災報知器の作動(誤報)	事象発生日等	2004.10.9 浜岡3号	事象の概要	サービス建屋地下1階(放射線管理区域内)において、火災報知器が作動した。直ちに現場の確認を行い、火災ではないことを確認した。火災報知器が作動した原因は、台風22号通過に伴い、サービス建屋出入口(1階)より侵入した雨水が、地下1階の天井に取り付けられている当該感知器に入ったため、作動したものと考えられる。	再発防止対策	当該感知器を取り替えることとした。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、屋外タンクからの溢水影響評価において、既に考慮済みである。	
件名②	タービン建屋地下1階雨水について																																																				
事象発生日等	2003.08.15 浜岡3号																																																				
事象の概要	3号機タービン建屋地下1階の通路(放射線管理区域内)において、水たまり(約23m×5m×5mm:約600リットル)を発見。 この水は、タービン建屋の外側にある屋外地下ダクト(配管を通すための空間)内に雨水が溜まり、配管貫通部より建屋内に入り込んだもの。建屋内に入り込んだ水は収集し処理。また、ダクト内の溜まり水については、排水を実施。																																																				
再発防止対策	(1)ダクト内に滞留した雨水は、発電所の消防車及びエンジン付排水ポンプにより排水を行い、その後既設排水ポンプの新品取替を行った。作動確認結果:良好 (2)建屋内は手作業にて通路の水たまりの抜取り処置等を実施した。																																																				
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、建屋外周地下部(屋外地下トレンチ、建屋間接合部を含む)については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。(「10. 建屋外からの溢水影響評価」参照)																																																				
件名②	タービン建屋地下1階雨水について																																																				
事象発生日等	2003.8.15 浜岡3号																																																				
事象の概要	3号機タービン建屋地下1階の通路(放射線管理区域内)において、水たまり(約23m×5m×5mm:約600リットル)を発見。この水は、タービン建屋の外側にある屋外地下ダクト(配管を通すための空間)内に雨水が溜まり、配管貫通部より建屋内に入り込んだもの。建屋内に入り込んだ水は収集し処理。また、ダクト内の溜まり水については、排水を実施。																																																				
再発防止対策	(1)ダクト内に滞留した雨水は、発電所の消防車及びエンジン付排水ポンプにより排水を行い、その後既設排水ポンプの新品取替を行った。作動確認結果:良好 (2)建屋内は手作業にて通路の水たまりの抜取り処置等を実施した。																																																				
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。																																																				
件名③	サービス建屋地下1階における火災報知器の作動(誤報)																																																				
事象発生日等	2004.10.9 浜岡3号																																																				
事象の概要	サービス建屋地下1階(放射線管理区域内)において、火災報知器が作動した。直ちに現場の確認を行い、火災ではないことを確認した。火災報知器が作動した原因は、台風22号通過に伴い、サービス建屋出入口(1階)より侵入した雨水が、地下1階の天井に取り付けられている当該感知器に入ったため、作動したものと考えられる。																																																				
再発防止対策	当該感知器を取り替えることとした。																																																				
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、屋外タンクからの溢水影響評価において、既に考慮済みである。																																																				
件名②	タービン建屋地下1階雨水について																																																				
事象発生日等	2003.8.15 浜岡3号																																																				
事象の概要	3号機タービン建屋地下1階の通路(放射線管理区域内)において、水たまり(約23m×5m×5mm:約600リットル)を発見。 この水は、タービン建屋の外側にある屋外地下ダクト(配管を通すための空間)内に雨水が溜まり、配管貫通部より建屋内に入り込んだもの。建屋内に入り込んだ水は収集し処理。また、ダクト内の溜まり水については、排水を実施。																																																				
再発防止対策	(1)ダクト内に滞留した雨水は、発電所の消防車及びエンジン付排水ポンプにより排水を行い、その後既設排水ポンプの新品取替を行った。作動確認結果:良好 (2)建屋内は手作業にて通路の水たまりの抜取り処置等を実施した。																																																				
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており内部溢水影響評価において考慮済みである。																																																				
件名③	サービス建屋地下1階における火災報知器の作動(誤報)																																																				
事象発生日等	2004.10.9 浜岡3号																																																				
事象の概要	サービス建屋地下1階(放射線管理区域内)において、火災報知器が作動した。直ちに現場の確認を行い、火災ではないことを確認した。火災報知器が作動した原因は、台風22号通過に伴い、サービス建屋出入口(1階)より侵入した雨水が、地下1階の天井に取り付けられている当該感知器に入ったため、作動したものと考えられる。																																																				
再発防止対策	当該感知器を取り替えることとした。																																																				
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、屋外タンクからの溢水影響評価において、既に考慮済みである。																																																				
<table border="1"> <tr><td>件名③</td><td>サービス建屋地下1階における火災報知器の作動(誤報)</td></tr> <tr><td>事象発生日等</td><td>2004.10.09 浜岡3号</td></tr> <tr><td>事象の概要</td><td>サービス建屋地下1階(放射線管理区域内)において、火災報知器が作動した。直ちに現場の確認を行い、火災ではないことを確認した。火災報知器が作動した原因は、台風22号通過に伴い、サービス建屋出入口(1階)より侵入した雨水が、地下1階の天井に取り付けられている当該感知器に入ったため、作動したものと考えられる。</td></tr> <tr><td>再発防止対策</td><td>当該感知器を取り替えることとした。</td></tr> <tr><td>内部溢水評価への影響</td><td>溢水経路の設定に係る事象であるが、サービス建屋については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において隙間部の止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。(「10. 建屋外からの溢水影響評価」参照)</td></tr> </table>	件名③	サービス建屋地下1階における火災報知器の作動(誤報)	事象発生日等	2004.10.09 浜岡3号	事象の概要	サービス建屋地下1階(放射線管理区域内)において、火災報知器が作動した。直ちに現場の確認を行い、火災ではないことを確認した。火災報知器が作動した原因は、台風22号通過に伴い、サービス建屋出入口(1階)より侵入した雨水が、地下1階の天井に取り付けられている当該感知器に入ったため、作動したものと考えられる。	再発防止対策	当該感知器を取り替えることとした。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、サービス建屋については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において隙間部の止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。(「10. 建屋外からの溢水影響評価」参照)	<table border="1"> <tr><td>件名④</td><td>【中越沖地震】T/B B2F T/BHCW サンプ(B)・LPCP(A)～(C)室雨水流入</td></tr> <tr><td>事象発生日等</td><td>2007.7.26 柏崎刈羽1号</td></tr> <tr><td>事象の概要</td><td>タービン建屋B2Fの低圧復水ポンプ室付近に水たまりを確認した。Tトレンチで発生した漏水がタービン建屋に流入したものと推定される。1号タービン建屋～海水熱交換器建屋・補助ボイラ建屋・ランドリー建屋・ランドリー建屋ダクト(Tトレンチ)で発生した漏水が当該トレンチ近傍のファンネルへ大量に流入し、目詰まりを起こしたことにより、このファンネルより設置高の低い高電導度廃液サンプから溢水したものと推定される。</td></tr> <tr><td>再発防止対策</td><td>Tトレンチのファンネル清掃、Tトレンチの止水処理を実施し、現状復旧する。</td></tr> <tr><td>内部溢水評価への影響</td><td>溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</td></tr> </table>	件名④	【中越沖地震】T/B B2F T/BHCW サンプ(B)・LPCP(A)～(C)室雨水流入	事象発生日等	2007.7.26 柏崎刈羽1号	事象の概要	タービン建屋B2Fの低圧復水ポンプ室付近に水たまりを確認した。Tトレンチで発生した漏水がタービン建屋に流入したものと推定される。1号タービン建屋～海水熱交換器建屋・補助ボイラ建屋・ランドリー建屋・ランドリー建屋ダクト(Tトレンチ)で発生した漏水が当該トレンチ近傍のファンネルへ大量に流入し、目詰まりを起こしたことにより、このファンネルより設置高の低い高電導度廃液サンプから溢水したものと推定される。	再発防止対策	Tトレンチのファンネル清掃、Tトレンチの止水処理を実施し、現状復旧する。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。	<table border="1"> <tr><td>件名④</td><td>【中越沖地震】T/B B2F T/BHCW サンプ(B)・LPCP(A)～(C)室雨水流入</td></tr> <tr><td>事象発生日等</td><td>2007.7.26 柏崎刈羽1号</td></tr> <tr><td>事象の概要</td><td>タービン建屋B2Fの低圧復水ポンプ室付近に水たまりを確認した。Tトレンチで発生した漏水がタービン建屋に流入したものと推定される。1号タービン建屋～海水熱交換器建屋・補助ボイラ建屋・ランドリー建屋・ランドリー建屋ダクト(Tトレンチ)で発生した漏水が当該トレンチ近傍のファンネルへ大量に流入し、目詰まりを起こしたことにより、このファンネルより設置高の低い高電導度廃液サンプから溢水したものと推定される。</td></tr> <tr><td>再発防止対策</td><td>Tトレンチのファンネル清掃、Tトレンチの止水処理を実施し、現状復旧する。</td></tr> <tr><td>内部溢水評価への影響</td><td>溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</td></tr> </table>	件名④	【中越沖地震】T/B B2F T/BHCW サンプ(B)・LPCP(A)～(C)室雨水流入	事象発生日等	2007.7.26 柏崎刈羽1号	事象の概要	タービン建屋B2Fの低圧復水ポンプ室付近に水たまりを確認した。Tトレンチで発生した漏水がタービン建屋に流入したものと推定される。1号タービン建屋～海水熱交換器建屋・補助ボイラ建屋・ランドリー建屋・ランドリー建屋ダクト(Tトレンチ)で発生した漏水が当該トレンチ近傍のファンネルへ大量に流入し、目詰まりを起こしたことにより、このファンネルより設置高の低い高電導度廃液サンプから溢水したものと推定される。	再発防止対策	Tトレンチのファンネル清掃、Tトレンチの止水処理を実施し、現状復旧する。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。																					
件名③	サービス建屋地下1階における火災報知器の作動(誤報)																																																				
事象発生日等	2004.10.09 浜岡3号																																																				
事象の概要	サービス建屋地下1階(放射線管理区域内)において、火災報知器が作動した。直ちに現場の確認を行い、火災ではないことを確認した。火災報知器が作動した原因は、台風22号通過に伴い、サービス建屋出入口(1階)より侵入した雨水が、地下1階の天井に取り付けられている当該感知器に入ったため、作動したものと考えられる。																																																				
再発防止対策	当該感知器を取り替えることとした。																																																				
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、サービス建屋については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において隙間部の止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。(「10. 建屋外からの溢水影響評価」参照)																																																				
件名④	【中越沖地震】T/B B2F T/BHCW サンプ(B)・LPCP(A)～(C)室雨水流入																																																				
事象発生日等	2007.7.26 柏崎刈羽1号																																																				
事象の概要	タービン建屋B2Fの低圧復水ポンプ室付近に水たまりを確認した。Tトレンチで発生した漏水がタービン建屋に流入したものと推定される。1号タービン建屋～海水熱交換器建屋・補助ボイラ建屋・ランドリー建屋・ランドリー建屋ダクト(Tトレンチ)で発生した漏水が当該トレンチ近傍のファンネルへ大量に流入し、目詰まりを起こしたことにより、このファンネルより設置高の低い高電導度廃液サンプから溢水したものと推定される。																																																				
再発防止対策	Tトレンチのファンネル清掃、Tトレンチの止水処理を実施し、現状復旧する。																																																				
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。																																																				
件名④	【中越沖地震】T/B B2F T/BHCW サンプ(B)・LPCP(A)～(C)室雨水流入																																																				
事象発生日等	2007.7.26 柏崎刈羽1号																																																				
事象の概要	タービン建屋B2Fの低圧復水ポンプ室付近に水たまりを確認した。Tトレンチで発生した漏水がタービン建屋に流入したものと推定される。1号タービン建屋～海水熱交換器建屋・補助ボイラ建屋・ランドリー建屋・ランドリー建屋ダクト(Tトレンチ)で発生した漏水が当該トレンチ近傍のファンネルへ大量に流入し、目詰まりを起こしたことにより、このファンネルより設置高の低い高電導度廃液サンプから溢水したものと推定される。																																																				
再発防止対策	Tトレンチのファンネル清掃、Tトレンチの止水処理を実施し、現状復旧する。																																																				
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。																																																				

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																																																		
<table border="1"> <tr> <td>件名④</td> <td>【中越沖地震】T/B B2F T/BHCW 3号(B)・LPCP(A)～(C) 室雨水流入</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2007.07.26 柏崎刈羽1号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>タービン建屋B2Fの低圧復水ポンプ室付近に水たまりを確認した。Tトレンチで発生した漏水がタービン建屋に流入したものと推定される。1号タービン建屋～海水熱交換器建屋・補助ボイラ建屋・ランドリー建屋・ランドリー建屋ダクト(Tトレンチ)で発生した漏水が当該トレンチ近傍のファンネルへ大量に流入し、目詰まりを起こしたことにより、このファンネルより設置高の低い高電導度廃液サンプから溢水したものと推定される。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>Tトレンチのファンネル清掃、Tトレンチの止水処理を実施し、現状復旧する。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>溢水経路の設定に係わる事象であるが、溢水防護区画への逆流の可能性のあるドレン配管には、ファンネル部を逆止機構ファンネルとしており、内部溢水影響評価において考慮済である。</td> </tr> </table>	件名④	【中越沖地震】T/B B2F T/BHCW 3号(B)・LPCP(A)～(C) 室雨水流入	事象発生日等	2007.07.26 柏崎刈羽1号	事象の概要	タービン建屋B2Fの低圧復水ポンプ室付近に水たまりを確認した。Tトレンチで発生した漏水がタービン建屋に流入したものと推定される。1号タービン建屋～海水熱交換器建屋・補助ボイラ建屋・ランドリー建屋・ランドリー建屋ダクト(Tトレンチ)で発生した漏水が当該トレンチ近傍のファンネルへ大量に流入し、目詰まりを起こしたことにより、このファンネルより設置高の低い高電導度廃液サンプから溢水したものと推定される。	再発防止対策	Tトレンチのファンネル清掃、Tトレンチの止水処理を実施し、現状復旧する。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係わる事象であるが、溢水防護区画への逆流の可能性のあるドレン配管には、ファンネル部を逆止機構ファンネルとしており、内部溢水影響評価において考慮済である。	<table border="1"> <tr> <td>件名⑤</td> <td>【中越沖地震】T/BT/BB1F(管)南側壁上部5m(ヤードHTr奥ノンセグ室)より雨水流入</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2007.7.26 柏崎刈羽3号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>タービン建屋地下1階南側通路で、壁面部から水が流入していることを確認した。タービン建屋に隣接したビットに水がたまり電線管貫通部を通過してタービン建屋内に流入したと推定される。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>電線管貫通部の止水と漏出化、所内用変圧器奥ノンセグ室の復旧を実施し、現状復旧する。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>件名⑥</td> <td>【中越沖地震】Ax/B B1F 北西側壁面亀裂部より雨水漏えい</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2007.7.26 柏崎刈羽</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>補助建屋地下1階の壁亀裂部から水の流入を確認した。中越沖地震の影響により、連絡通路が建屋と衝突したことによりコンクリートが損傷し、建屋の壁面に亀裂が生じ、雨水が流入しているものと推定される。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>建屋外にディープウェル及び建屋内に堰を設置し、壁面はコンクリート補修行い止水処理し現状復旧する。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。なお、建屋外壁についても評価を実施しており、地震時のひび割れを考慮した場合でも、建屋内への溢水は生じない。</td> </tr> </table>	件名⑤	【中越沖地震】T/BT/BB1F(管)南側壁上部5m(ヤードHTr奥ノンセグ室)より雨水流入	事象発生日等	2007.7.26 柏崎刈羽3号	事象の概要	タービン建屋地下1階南側通路で、壁面部から水が流入していることを確認した。タービン建屋に隣接したビットに水がたまり電線管貫通部を通過してタービン建屋内に流入したと推定される。	再発防止対策	電線管貫通部の止水と漏出化、所内用変圧器奥ノンセグ室の復旧を実施し、現状復旧する。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。	件名⑥	【中越沖地震】Ax/B B1F 北西側壁面亀裂部より雨水漏えい	事象発生日等	2007.7.26 柏崎刈羽	事象の概要	補助建屋地下1階の壁亀裂部から水の流入を確認した。中越沖地震の影響により、連絡通路が建屋と衝突したことによりコンクリートが損傷し、建屋の壁面に亀裂が生じ、雨水が流入しているものと推定される。	再発防止対策	建屋外にディープウェル及び建屋内に堰を設置し、壁面はコンクリート補修行い止水処理し現状復旧する。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。なお、建屋外壁についても評価を実施しており、地震時のひび割れを考慮した場合でも、建屋内への溢水は生じない。	<table border="1"> <tr> <td>件名⑤</td> <td>【中越沖地震】T/B T/BB1F(管)南側壁上部5m(ヤードHTr奥ノンセグ室)より雨水流入</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2007.7.26 柏崎刈羽3号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>タービン建屋地下1階南側通路で、壁面部から水が流入していることを確認した。タービン建屋に隣接したビットに水がたまり電線管貫通部を通過してタービン建屋内に流入したと推定される。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>電線管貫通部の止水と漏出化、所内用変圧器奥ノンセグ室の復旧を実施し、現状復旧する。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>件名⑥</td> <td>【中越沖地震】Ax/B B1F 北西側壁面亀裂部より雨水漏えい</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2007.7.26 柏崎刈羽</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>補助建屋地下1階の壁亀裂部から水の流入を確認した。中越沖地震の影響により、連絡通路が建屋と衝突したことによるコンクリート損傷し建屋の壁面に亀裂が生じ、雨水が流入しているものと推定される。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>建屋外にディープウェル及び建屋内に堰を設置し、壁面はコンクリート補修行い止水処理し現状復旧する。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。なお、溢水防護区画の境界となる建物外壁については、地震時に微細なひび割れが発生することは否定できないものの、仮に微細なひび割れからしみ出る場合を考慮しても、その量は僅かであり、内部溢水評価への影響はない。</td> </tr> </table>	件名⑤	【中越沖地震】T/B T/BB1F(管)南側壁上部5m(ヤードHTr奥ノンセグ室)より雨水流入	事象発生日等	2007.7.26 柏崎刈羽3号	事象の概要	タービン建屋地下1階南側通路で、壁面部から水が流入していることを確認した。タービン建屋に隣接したビットに水がたまり電線管貫通部を通過してタービン建屋内に流入したと推定される。	再発防止対策	電線管貫通部の止水と漏出化、所内用変圧器奥ノンセグ室の復旧を実施し、現状復旧する。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。	件名⑥	【中越沖地震】Ax/B B1F 北西側壁面亀裂部より雨水漏えい	事象発生日等	2007.7.26 柏崎刈羽	事象の概要	補助建屋地下1階の壁亀裂部から水の流入を確認した。中越沖地震の影響により、連絡通路が建屋と衝突したことによるコンクリート損傷し建屋の壁面に亀裂が生じ、雨水が流入しているものと推定される。	再発防止対策	建屋外にディープウェル及び建屋内に堰を設置し、壁面はコンクリート補修行い止水処理し現状復旧する。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。なお、溢水防護区画の境界となる建物外壁については、地震時に微細なひび割れが発生することは否定できないものの、仮に微細なひび割れからしみ出る場合を考慮しても、その量は僅かであり、内部溢水評価への影響はない。	
件名④	【中越沖地震】T/B B2F T/BHCW 3号(B)・LPCP(A)～(C) 室雨水流入																																																				
事象発生日等	2007.07.26 柏崎刈羽1号																																																				
事象の概要	タービン建屋B2Fの低圧復水ポンプ室付近に水たまりを確認した。Tトレンチで発生した漏水がタービン建屋に流入したものと推定される。1号タービン建屋～海水熱交換器建屋・補助ボイラ建屋・ランドリー建屋・ランドリー建屋ダクト(Tトレンチ)で発生した漏水が当該トレンチ近傍のファンネルへ大量に流入し、目詰まりを起こしたことにより、このファンネルより設置高の低い高電導度廃液サンプから溢水したものと推定される。																																																				
再発防止対策	Tトレンチのファンネル清掃、Tトレンチの止水処理を実施し、現状復旧する。																																																				
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係わる事象であるが、溢水防護区画への逆流の可能性のあるドレン配管には、ファンネル部を逆止機構ファンネルとしており、内部溢水影響評価において考慮済である。																																																				
件名⑤	【中越沖地震】T/BT/BB1F(管)南側壁上部5m(ヤードHTr奥ノンセグ室)より雨水流入																																																				
事象発生日等	2007.7.26 柏崎刈羽3号																																																				
事象の概要	タービン建屋地下1階南側通路で、壁面部から水が流入していることを確認した。タービン建屋に隣接したビットに水がたまり電線管貫通部を通過してタービン建屋内に流入したと推定される。																																																				
再発防止対策	電線管貫通部の止水と漏出化、所内用変圧器奥ノンセグ室の復旧を実施し、現状復旧する。																																																				
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。																																																				
件名⑥	【中越沖地震】Ax/B B1F 北西側壁面亀裂部より雨水漏えい																																																				
事象発生日等	2007.7.26 柏崎刈羽																																																				
事象の概要	補助建屋地下1階の壁亀裂部から水の流入を確認した。中越沖地震の影響により、連絡通路が建屋と衝突したことによりコンクリートが損傷し、建屋の壁面に亀裂が生じ、雨水が流入しているものと推定される。																																																				
再発防止対策	建屋外にディープウェル及び建屋内に堰を設置し、壁面はコンクリート補修行い止水処理し現状復旧する。																																																				
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。なお、建屋外壁についても評価を実施しており、地震時のひび割れを考慮した場合でも、建屋内への溢水は生じない。																																																				
件名⑤	【中越沖地震】T/B T/BB1F(管)南側壁上部5m(ヤードHTr奥ノンセグ室)より雨水流入																																																				
事象発生日等	2007.7.26 柏崎刈羽3号																																																				
事象の概要	タービン建屋地下1階南側通路で、壁面部から水が流入していることを確認した。タービン建屋に隣接したビットに水がたまり電線管貫通部を通過してタービン建屋内に流入したと推定される。																																																				
再発防止対策	電線管貫通部の止水と漏出化、所内用変圧器奥ノンセグ室の復旧を実施し、現状復旧する。																																																				
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。																																																				
件名⑥	【中越沖地震】Ax/B B1F 北西側壁面亀裂部より雨水漏えい																																																				
事象発生日等	2007.7.26 柏崎刈羽																																																				
事象の概要	補助建屋地下1階の壁亀裂部から水の流入を確認した。中越沖地震の影響により、連絡通路が建屋と衝突したことによるコンクリート損傷し建屋の壁面に亀裂が生じ、雨水が流入しているものと推定される。																																																				
再発防止対策	建屋外にディープウェル及び建屋内に堰を設置し、壁面はコンクリート補修行い止水処理し現状復旧する。																																																				
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。なお、溢水防護区画の境界となる建物外壁については、地震時に微細なひび割れが発生することは否定できないものの、仮に微細なひび割れからしみ出る場合を考慮しても、その量は僅かであり、内部溢水評価への影響はない。																																																				
<table border="1"> <tr> <td>件名⑤</td> <td>【中越沖地震】T/BB1F(管)南側壁上部5m(ヤードHTr奥ノンセグ室)より雨水流入</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2007.07.26 柏崎刈羽3号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>タービン建屋地下1階南側通路で、壁面部から水が流入していることを確認した。タービン建屋に隣接したビットに水がたまり電線管貫通部を通過してタービン建屋内に流入したと推定される。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>電線管貫通部の止水と地上化、所内用変圧器奥ノンセグ室の復旧を実施し、現状復旧する。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>溢水経路の設定に係わる事象であるが、建屋外周地下部(屋外地下トレンチ、建屋間接合部を含む)については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。(「10. 建屋外からの溢水影響評価」参照)</td> </tr> </table>	件名⑤	【中越沖地震】T/BB1F(管)南側壁上部5m(ヤードHTr奥ノンセグ室)より雨水流入	事象発生日等	2007.07.26 柏崎刈羽3号	事象の概要	タービン建屋地下1階南側通路で、壁面部から水が流入していることを確認した。タービン建屋に隣接したビットに水がたまり電線管貫通部を通過してタービン建屋内に流入したと推定される。	再発防止対策	電線管貫通部の止水と地上化、所内用変圧器奥ノンセグ室の復旧を実施し、現状復旧する。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係わる事象であるが、建屋外周地下部(屋外地下トレンチ、建屋間接合部を含む)については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。(「10. 建屋外からの溢水影響評価」参照)	<table border="1"> <tr> <td>件名⑦</td> <td>海水熱交換器建屋(非管理区域)における水漏れ(雨水)について</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2008.10.27 柏崎刈羽1号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>定期検査中の1号機において、ケーブル張替え作業を行っていた協力企業作業員が海水熱交換器建屋地下2階熱交換器室(非管理区域)の天井から水が漏れていることを確認した。調査の結果、海水熱交換器建屋外壁に接しているケーブルトレンチ内に溜まった雨水が、建屋壁面の電線貫通部から建屋内に流入し、ケーブルトレイを通じて地下2階熱交換器室に至ったことがわかった。海水熱交換器建屋は放射性物質が存在しないエリアであり、流入した水は雨水のため放射能を含んでいない。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>ケーブルトレンチ内に雨水が溜まった原因は、新潟県中越沖地震の影響により陥没したケーブルトレンチの養生が不十分であったためと推定している。海水熱交換器建屋(非管理区域)に流入した雨水は、常設している排水口から排水するとともに、床面の拭き取りを実施した。また、今後、屋外の陥没部等に雨水が流入しないよう養生の方法を改善する。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</td> </tr> </table>	件名⑦	海水熱交換器建屋(非管理区域)における水漏れ(雨水)について	事象発生日等	2008.10.27 柏崎刈羽1号	事象の概要	定期検査中の1号機において、ケーブル張替え作業を行っていた協力企業作業員が海水熱交換器建屋地下2階熱交換器室(非管理区域)の天井から水が漏れていることを確認した。調査の結果、海水熱交換器建屋外壁に接しているケーブルトレンチ内に溜まった雨水が、建屋壁面の電線貫通部から建屋内に流入し、ケーブルトレイを通じて地下2階熱交換器室に至ったことがわかった。海水熱交換器建屋は放射性物質が存在しないエリアであり、流入した水は雨水のため放射能を含んでいない。	再発防止対策	ケーブルトレンチ内に雨水が溜まった原因は、新潟県中越沖地震の影響により陥没したケーブルトレンチの養生が不十分であったためと推定している。海水熱交換器建屋(非管理区域)に流入した雨水は、常設している排水口から排水するとともに、床面の拭き取りを実施した。また、今後、屋外の陥没部等に雨水が流入しないよう養生の方法を改善する。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。	<table border="1"> <tr> <td>件名⑦</td> <td>海水熱交換器建屋(非管理区域)における水漏れ(雨水)について</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2008.10.27 柏崎刈羽1号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>定期検査中の1号機において、ケーブル張替え作業を行っていた協力企業作業員が海水熱交換器建屋地下2階熱交換器室(非管理区域)の天井から水が漏れていることを確認した。調査の結果、海水熱交換器建屋外壁に接しているケーブルトレンチ内に溜まった雨水が、建屋壁面の電線貫通部から建屋内に流入し、ケーブルトレイを通じて地下2階熱交換器室に至ったことがわかった。海水熱交換器建屋は放射性物質が存在しないエリアであり、流入した水は雨水のため放射能を含んでいない。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>ケーブルトレンチ内に雨水が溜まった原因は、新潟県中越沖地震の影響により陥没したケーブルトレンチの養生が不十分であったためと推定している。海水熱交換器建屋(非管理区域)に流入した雨水は、常設している排水口から排水するとともに、床面の拭き取りを実施した。また、トレンチ内に溜まった雨水は仮設ポンプにより排水した。今後、屋外の陥没部等に雨水が流入しないよう養生の方法を改善する。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</td> </tr> </table>	件名⑦	海水熱交換器建屋(非管理区域)における水漏れ(雨水)について	事象発生日等	2008.10.27 柏崎刈羽1号	事象の概要	定期検査中の1号機において、ケーブル張替え作業を行っていた協力企業作業員が海水熱交換器建屋地下2階熱交換器室(非管理区域)の天井から水が漏れていることを確認した。調査の結果、海水熱交換器建屋外壁に接しているケーブルトレンチ内に溜まった雨水が、建屋壁面の電線貫通部から建屋内に流入し、ケーブルトレイを通じて地下2階熱交換器室に至ったことがわかった。海水熱交換器建屋は放射性物質が存在しないエリアであり、流入した水は雨水のため放射能を含んでいない。	再発防止対策	ケーブルトレンチ内に雨水が溜まった原因は、新潟県中越沖地震の影響により陥没したケーブルトレンチの養生が不十分であったためと推定している。海水熱交換器建屋(非管理区域)に流入した雨水は、常設している排水口から排水するとともに、床面の拭き取りを実施した。また、トレンチ内に溜まった雨水は仮設ポンプにより排水した。今後、屋外の陥没部等に雨水が流入しないよう養生の方法を改善する。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。																					
件名⑤	【中越沖地震】T/BB1F(管)南側壁上部5m(ヤードHTr奥ノンセグ室)より雨水流入																																																				
事象発生日等	2007.07.26 柏崎刈羽3号																																																				
事象の概要	タービン建屋地下1階南側通路で、壁面部から水が流入していることを確認した。タービン建屋に隣接したビットに水がたまり電線管貫通部を通過してタービン建屋内に流入したと推定される。																																																				
再発防止対策	電線管貫通部の止水と地上化、所内用変圧器奥ノンセグ室の復旧を実施し、現状復旧する。																																																				
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係わる事象であるが、建屋外周地下部(屋外地下トレンチ、建屋間接合部を含む)については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。(「10. 建屋外からの溢水影響評価」参照)																																																				
件名⑦	海水熱交換器建屋(非管理区域)における水漏れ(雨水)について																																																				
事象発生日等	2008.10.27 柏崎刈羽1号																																																				
事象の概要	定期検査中の1号機において、ケーブル張替え作業を行っていた協力企業作業員が海水熱交換器建屋地下2階熱交換器室(非管理区域)の天井から水が漏れていることを確認した。調査の結果、海水熱交換器建屋外壁に接しているケーブルトレンチ内に溜まった雨水が、建屋壁面の電線貫通部から建屋内に流入し、ケーブルトレイを通じて地下2階熱交換器室に至ったことがわかった。海水熱交換器建屋は放射性物質が存在しないエリアであり、流入した水は雨水のため放射能を含んでいない。																																																				
再発防止対策	ケーブルトレンチ内に雨水が溜まった原因は、新潟県中越沖地震の影響により陥没したケーブルトレンチの養生が不十分であったためと推定している。海水熱交換器建屋(非管理区域)に流入した雨水は、常設している排水口から排水するとともに、床面の拭き取りを実施した。また、今後、屋外の陥没部等に雨水が流入しないよう養生の方法を改善する。																																																				
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。																																																				
件名⑦	海水熱交換器建屋(非管理区域)における水漏れ(雨水)について																																																				
事象発生日等	2008.10.27 柏崎刈羽1号																																																				
事象の概要	定期検査中の1号機において、ケーブル張替え作業を行っていた協力企業作業員が海水熱交換器建屋地下2階熱交換器室(非管理区域)の天井から水が漏れていることを確認した。調査の結果、海水熱交換器建屋外壁に接しているケーブルトレンチ内に溜まった雨水が、建屋壁面の電線貫通部から建屋内に流入し、ケーブルトレイを通じて地下2階熱交換器室に至ったことがわかった。海水熱交換器建屋は放射性物質が存在しないエリアであり、流入した水は雨水のため放射能を含んでいない。																																																				
再発防止対策	ケーブルトレンチ内に雨水が溜まった原因は、新潟県中越沖地震の影響により陥没したケーブルトレンチの養生が不十分であったためと推定している。海水熱交換器建屋(非管理区域)に流入した雨水は、常設している排水口から排水するとともに、床面の拭き取りを実施した。また、トレンチ内に溜まった雨水は仮設ポンプにより排水した。今後、屋外の陥没部等に雨水が流入しないよう養生の方法を改善する。																																																				
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。																																																				

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																														
<table border="1"> <tr> <td>件名⑥</td> <td>【中越沖地震】Ax/B B1F 北西側壁面亀裂部より雨水漏えい</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2007.07.26 柏崎刈羽</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>補助建屋地下1階の壁亀裂部から水の流入を確認した。中越沖地震の影響により、連絡通路が建屋と衝突したことによりコンクリートが損傷し、建屋の壁面に亀裂が生じ、雨水が流入したものと推定される。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>建屋外にディープウェル及び建屋内に堰を設置し、壁面はコンクリート補修を行い止水処理し現状復旧する。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>溢水経路の設定に係わる事象であるが、建屋外周地下部(屋外地下トレンチ、建屋間接合部を含む)については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。〔10. 建屋外からの溢水影響評価〕参照 なお、溢水防護区画の境界となる建屋外壁についても評価を実施しており、地震時に微細なひび割れが発生することは否定できないものの、仮に微細なひび割れからしみ出る場合を考慮しても、その量は僅かであり、内部溢水評価への影響はない。</td> </tr> </table>	件名⑥	【中越沖地震】Ax/B B1F 北西側壁面亀裂部より雨水漏えい	事象発生日等	2007.07.26 柏崎刈羽	事象の概要	補助建屋地下1階の壁亀裂部から水の流入を確認した。中越沖地震の影響により、連絡通路が建屋と衝突したことによりコンクリートが損傷し、建屋の壁面に亀裂が生じ、雨水が流入したものと推定される。	再発防止対策	建屋外にディープウェル及び建屋内に堰を設置し、壁面はコンクリート補修を行い止水処理し現状復旧する。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係わる事象であるが、建屋外周地下部(屋外地下トレンチ、建屋間接合部を含む)については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。〔10. 建屋外からの溢水影響評価〕参照 なお、溢水防護区画の境界となる建屋外壁についても評価を実施しており、地震時に微細なひび割れが発生することは否定できないものの、仮に微細なひび割れからしみ出る場合を考慮しても、その量は僅かであり、内部溢水評価への影響はない。	<table border="1"> <tr> <td>件名⑧</td> <td>タービン建屋内への海水の浸入</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2009.10.8 浜岡3号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>タービン建屋地下1階の空調機器冷却海水ポンプエリア(放射線管理区域)で、タービン建屋の配管貫通部から水が浸入していることを発見した。現場を確認したところ、タービン建屋地下1階の空調機器冷却海水ポンプエリアの床面に水溜まり(約5m×約50m)があり、この水を分析したところ、放射性物質は含まれておらず、また、海水であることを確認した。配管貫通部外側には、放水路とタービン建屋を連絡する配管ダクトがあり、ダクト内に大量の海水が浸入したため、貫通部を通じてタービン建屋内に浸入したものであった。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>海水の浸入があった配管貫通部の点検・補修を行い、配管貫通部に防水効果が期待できる隙間材を追加充填するとともに、貫通部周囲にシール材を塗布し、当該配管貫通部のシール性を向上した。また、放水路とタービン建屋を連絡する配管ダクト内に放水路から海水が浸入しないための恒久的な対策として、当該配管ダクトと放水路の連絡部に閉止板を設置することとした。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</td> </tr> </table>	件名⑧	タービン建屋内への海水の浸入	事象発生日等	2009.10.8 浜岡3号	事象の概要	タービン建屋地下1階の空調機器冷却海水ポンプエリア(放射線管理区域)で、タービン建屋の配管貫通部から水が浸入していることを発見した。現場を確認したところ、タービン建屋地下1階の空調機器冷却海水ポンプエリアの床面に水溜まり(約5m×約50m)があり、この水を分析したところ、放射性物質は含まれておらず、また、海水であることを確認した。配管貫通部外側には、放水路とタービン建屋を連絡する配管ダクトがあり、ダクト内に大量の海水が浸入したため、貫通部を通じてタービン建屋内に浸入したものであった。	再発防止対策	海水の浸入があった配管貫通部の点検・補修を行い、配管貫通部に防水効果が期待できる隙間材を追加充填するとともに、貫通部周囲にシール材を塗布し、当該配管貫通部のシール性を向上した。また、放水路とタービン建屋を連絡する配管ダクト内に放水路から海水が浸入しないための恒久的な対策として、当該配管ダクトと放水路の連絡部に閉止板を設置することとした。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。	<table border="1"> <tr> <td>件名⑨</td> <td>タービン建屋内への海水の浸入</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2009.10.8 浜岡3号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>タービン建屋地下1階の空調機器冷却海水ポンプエリア(放射線管理区域)で、タービン建屋の配管貫通部から水が浸入していることを発見した。現場を確認したところ、タービン建屋地下1階の空調機器冷却海水ポンプエリアの床面に水溜まり(約5m×約50m)があり、この水を分析したところ、放射性物質は含まれておらず、また、海水であることを確認した。配管貫通部外側には、放水路とタービン建屋を連絡する配管ダクトがあり、ダクト内に大量の海水が浸入したため、貫通部を通じてタービン建屋内に浸入したものであった。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>海水の浸入があった配管貫通部の点検・補修を行い、配管貫通部に防水効果が期待できる隙間材を追加充填するとともに、貫通部周囲にシール材を塗布し、当該配管貫通部のシール性を向上した。また、放水路とタービン建屋を連絡する配管ダクト内に放水路から海水が浸入しないための恒久的な対策として、当該配管ダクトと放水路の連絡部に閉止板を設置することとした。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</td> </tr> </table>	件名⑨	タービン建屋内への海水の浸入	事象発生日等	2009.10.8 浜岡3号	事象の概要	タービン建屋地下1階の空調機器冷却海水ポンプエリア(放射線管理区域)で、タービン建屋の配管貫通部から水が浸入していることを発見した。現場を確認したところ、タービン建屋地下1階の空調機器冷却海水ポンプエリアの床面に水溜まり(約5m×約50m)があり、この水を分析したところ、放射性物質は含まれておらず、また、海水であることを確認した。配管貫通部外側には、放水路とタービン建屋を連絡する配管ダクトがあり、ダクト内に大量の海水が浸入したため、貫通部を通じてタービン建屋内に浸入したものであった。	再発防止対策	海水の浸入があった配管貫通部の点検・補修を行い、配管貫通部に防水効果が期待できる隙間材を追加充填するとともに、貫通部周囲にシール材を塗布し、当該配管貫通部のシール性を向上した。また、放水路とタービン建屋を連絡する配管ダクト内に放水路から海水が浸入しないための恒久的な対策として、当該配管ダクトと放水路の連絡部に閉止板を設置することとした。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。	
件名⑥	【中越沖地震】Ax/B B1F 北西側壁面亀裂部より雨水漏えい																																
事象発生日等	2007.07.26 柏崎刈羽																																
事象の概要	補助建屋地下1階の壁亀裂部から水の流入を確認した。中越沖地震の影響により、連絡通路が建屋と衝突したことによりコンクリートが損傷し、建屋の壁面に亀裂が生じ、雨水が流入したものと推定される。																																
再発防止対策	建屋外にディープウェル及び建屋内に堰を設置し、壁面はコンクリート補修を行い止水処理し現状復旧する。																																
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係わる事象であるが、建屋外周地下部(屋外地下トレンチ、建屋間接合部を含む)については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。〔10. 建屋外からの溢水影響評価〕参照 なお、溢水防護区画の境界となる建屋外壁についても評価を実施しており、地震時に微細なひび割れが発生することは否定できないものの、仮に微細なひび割れからしみ出る場合を考慮しても、その量は僅かであり、内部溢水評価への影響はない。																																
件名⑧	タービン建屋内への海水の浸入																																
事象発生日等	2009.10.8 浜岡3号																																
事象の概要	タービン建屋地下1階の空調機器冷却海水ポンプエリア(放射線管理区域)で、タービン建屋の配管貫通部から水が浸入していることを発見した。現場を確認したところ、タービン建屋地下1階の空調機器冷却海水ポンプエリアの床面に水溜まり(約5m×約50m)があり、この水を分析したところ、放射性物質は含まれておらず、また、海水であることを確認した。配管貫通部外側には、放水路とタービン建屋を連絡する配管ダクトがあり、ダクト内に大量の海水が浸入したため、貫通部を通じてタービン建屋内に浸入したものであった。																																
再発防止対策	海水の浸入があった配管貫通部の点検・補修を行い、配管貫通部に防水効果が期待できる隙間材を追加充填するとともに、貫通部周囲にシール材を塗布し、当該配管貫通部のシール性を向上した。また、放水路とタービン建屋を連絡する配管ダクト内に放水路から海水が浸入しないための恒久的な対策として、当該配管ダクトと放水路の連絡部に閉止板を設置することとした。																																
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。																																
件名⑨	タービン建屋内への海水の浸入																																
事象発生日等	2009.10.8 浜岡3号																																
事象の概要	タービン建屋地下1階の空調機器冷却海水ポンプエリア(放射線管理区域)で、タービン建屋の配管貫通部から水が浸入していることを発見した。現場を確認したところ、タービン建屋地下1階の空調機器冷却海水ポンプエリアの床面に水溜まり(約5m×約50m)があり、この水を分析したところ、放射性物質は含まれておらず、また、海水であることを確認した。配管貫通部外側には、放水路とタービン建屋を連絡する配管ダクトがあり、ダクト内に大量の海水が浸入したため、貫通部を通じてタービン建屋内に浸入したものであった。																																
再発防止対策	海水の浸入があった配管貫通部の点検・補修を行い、配管貫通部に防水効果が期待できる隙間材を追加充填するとともに、貫通部周囲にシール材を塗布し、当該配管貫通部のシール性を向上した。また、放水路とタービン建屋を連絡する配管ダクト内に放水路から海水が浸入しないための恒久的な対策として、当該配管ダクトと放水路の連絡部に閉止板を設置することとした。																																
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。																																
<table border="1"> <tr> <td>件名⑦</td> <td>海水熱交換器建屋(非管理区域)における水漏れ(雨水)について</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2008.10.27 柏崎刈羽1号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>定期検査中の1号機において、ケーブル張替え作業を行っていた協力企業作業員が海水熱交換器建屋地下2階熱交換器室(非管理区域)の天井から水が漏れていることを確認した。調査の結果、海水熱交換器建屋外壁に接しているケーブルトレンチ内に溜まった雨水が、建屋壁面の電線貫通部から建屋内に流入し、ケーブルトレイを通じて地下2階熱交換器室に至ったことがわかった。海水熱交換器建屋は放射性物質が存在しないエリアであり、流入した水は雨水のため放射能を含んでいない。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>ケーブルトレンチ内に雨水が溜まった原因は、新潟県中越沖地震の影響により陥没したケーブルトレンチの養生が不十分であったためと推定している。海水熱交換器建屋(非管理区域)に流入した雨水は、常設している排水口から排水するとともに、床面の拭き取りを実施した。また、トレンチ内に溜まった雨水は仮設ポンプにより排水した。今後、屋外の陥没部等に雨水が流入しないよう養生の方法を改善する。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>溢水経路の設定に係わる事象であるが、建屋外周地下部(屋外地下トレンチ、建屋間接合部を含む)については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。〔10. 建屋外からの溢水影響評価〕参照</td> </tr> </table>	件名⑦	海水熱交換器建屋(非管理区域)における水漏れ(雨水)について	事象発生日等	2008.10.27 柏崎刈羽1号	事象の概要	定期検査中の1号機において、ケーブル張替え作業を行っていた協力企業作業員が海水熱交換器建屋地下2階熱交換器室(非管理区域)の天井から水が漏れていることを確認した。調査の結果、海水熱交換器建屋外壁に接しているケーブルトレンチ内に溜まった雨水が、建屋壁面の電線貫通部から建屋内に流入し、ケーブルトレイを通じて地下2階熱交換器室に至ったことがわかった。海水熱交換器建屋は放射性物質が存在しないエリアであり、流入した水は雨水のため放射能を含んでいない。	再発防止対策	ケーブルトレンチ内に雨水が溜まった原因は、新潟県中越沖地震の影響により陥没したケーブルトレンチの養生が不十分であったためと推定している。海水熱交換器建屋(非管理区域)に流入した雨水は、常設している排水口から排水するとともに、床面の拭き取りを実施した。また、トレンチ内に溜まった雨水は仮設ポンプにより排水した。今後、屋外の陥没部等に雨水が流入しないよう養生の方法を改善する。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係わる事象であるが、建屋外周地下部(屋外地下トレンチ、建屋間接合部を含む)については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。〔10. 建屋外からの溢水影響評価〕参照	<table border="1"> <tr> <td>件名⑩</td> <td>【東日本大震災関連】原子炉補機冷却水系熱交換器(B)室、高圧炉心スプレイ補機冷却水系熱交換器室および海水ポンプ室への浸水</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2011.3.11 女川2号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>2011.3.11の地震において発生した津波により、原子炉建屋地下3階のRCW熱交換器(A)(B)室およびHPCW熱交換器室に流入し、各室が浸水に至った。浸水の原因は、屋外海水ポンプ室RSWポンプ(B)エリア床面設置されていた循環水ポンプ自動停止用水位計収納箱上蓋が開き、津波による海水が流入し、ケーブルトレイおよび配管貫通部等の隙間、水密扉、排水系配管から漏れ出し、トレンチを経由して建屋内へ浸水したものと推定される。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>・当該水位計を取外し、開口部に閉止板を設置し密閉化するとともに、架構による補強を実施し止水処理を行った。(6箇所)なお、当該水位計については、海水による浸水防止を考慮したエリアへ移設した。 ・海水ポンプ室からトレンチへの配管およびケーブルトレイ貫通部について止水処理を行った。 ・津波による浸水防止対策である建屋扉の水密性向上や防潮堤、防潮壁の設置を実施する。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>・基準津波に対してはドライサイトとなるよう対策(ハッチの水密化等)を講ずることから、内部溢水評価への影響はない。 ・溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対しては、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</td> </tr> </table>	件名⑩	【東日本大震災関連】原子炉補機冷却水系熱交換器(B)室、高圧炉心スプレイ補機冷却水系熱交換器室および海水ポンプ室への浸水	事象発生日等	2011.3.11 女川2号	事象の概要	2011.3.11の地震において発生した津波により、原子炉建屋地下3階のRCW熱交換器(A)(B)室およびHPCW熱交換器室に流入し、各室が浸水に至った。浸水の原因は、屋外海水ポンプ室RSWポンプ(B)エリア床面設置されていた循環水ポンプ自動停止用水位計収納箱上蓋が開き、津波による海水が流入し、ケーブルトレイおよび配管貫通部等の隙間、水密扉、排水系配管から漏れ出し、トレンチを経由して建屋内へ浸水したものと推定される。	再発防止対策	・当該水位計を取外し、開口部に閉止板を設置し密閉化するとともに、架構による補強を実施し止水処理を行った。(6箇所)なお、当該水位計については、海水による浸水防止を考慮したエリアへ移設した。 ・海水ポンプ室からトレンチへの配管およびケーブルトレイ貫通部について止水処理を行った。 ・津波による浸水防止対策である建屋扉の水密性向上や防潮堤、防潮壁の設置を実施する。	内部溢水評価への影響	・基準津波に対してはドライサイトとなるよう対策(ハッチの水密化等)を講ずることから、内部溢水評価への影響はない。 ・溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対しては、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。	<table border="1"> <tr> <td>件名⑩</td> <td>【東日本大震災関連】原子炉補機冷却水系熱交換器(B)室、高圧炉心スプレイ補機冷却水系熱交換器室および海水ポンプ室への浸水</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2011.3.11 女川2号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>2011.3.11の地震において発生した津波により、原子炉建屋地下3階のRCW熱交換器(A)(B)室およびHPCW熱交換器室に流入し、各室が浸水に至った。浸水の原因は、屋外海水ポンプ室RSWポンプ(B)エリア床面設置されていた循環水ポンプ自動停止用水位計収納箱上蓋が開き、津波による海水が流入し、ケーブルトレイおよび配管貫通部等の隙間、水密扉、排水系配管から漏れ出し、トレンチを経由して建屋内へ浸水したものと推定される。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>(1)当該水位計を取外し、開口部に閉止板を設置し密閉化するとともに、架構による補強を実施し止水処理を行った。(6箇所)なお、当該水位計については、海水による浸水防止を考慮したエリアへ移設した。 (2)海水ポンプ室からトレンチへの配管およびケーブルトレイ貫通部について止水処理を行った。 (3)津波による浸水防止対策である建屋扉の水密性向上や防潮堤、防潮壁の設置を実施する。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>(1)基準津波に対しては、ドライサイトとなるよう対策(ハッチの水密化等)を講ずることから、内部溢水影響評価への影響はない。 (2)溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</td> </tr> </table>	件名⑩	【東日本大震災関連】原子炉補機冷却水系熱交換器(B)室、高圧炉心スプレイ補機冷却水系熱交換器室および海水ポンプ室への浸水	事象発生日等	2011.3.11 女川2号	事象の概要	2011.3.11の地震において発生した津波により、原子炉建屋地下3階のRCW熱交換器(A)(B)室およびHPCW熱交換器室に流入し、各室が浸水に至った。浸水の原因は、屋外海水ポンプ室RSWポンプ(B)エリア床面設置されていた循環水ポンプ自動停止用水位計収納箱上蓋が開き、津波による海水が流入し、ケーブルトレイおよび配管貫通部等の隙間、水密扉、排水系配管から漏れ出し、トレンチを経由して建屋内へ浸水したものと推定される。	再発防止対策	(1)当該水位計を取外し、開口部に閉止板を設置し密閉化するとともに、架構による補強を実施し止水処理を行った。(6箇所)なお、当該水位計については、海水による浸水防止を考慮したエリアへ移設した。 (2)海水ポンプ室からトレンチへの配管およびケーブルトレイ貫通部について止水処理を行った。 (3)津波による浸水防止対策である建屋扉の水密性向上や防潮堤、防潮壁の設置を実施する。	内部溢水評価への影響	(1)基準津波に対しては、ドライサイトとなるよう対策(ハッチの水密化等)を講ずることから、内部溢水影響評価への影響はない。 (2)溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。	
件名⑦	海水熱交換器建屋(非管理区域)における水漏れ(雨水)について																																
事象発生日等	2008.10.27 柏崎刈羽1号																																
事象の概要	定期検査中の1号機において、ケーブル張替え作業を行っていた協力企業作業員が海水熱交換器建屋地下2階熱交換器室(非管理区域)の天井から水が漏れていることを確認した。調査の結果、海水熱交換器建屋外壁に接しているケーブルトレンチ内に溜まった雨水が、建屋壁面の電線貫通部から建屋内に流入し、ケーブルトレイを通じて地下2階熱交換器室に至ったことがわかった。海水熱交換器建屋は放射性物質が存在しないエリアであり、流入した水は雨水のため放射能を含んでいない。																																
再発防止対策	ケーブルトレンチ内に雨水が溜まった原因は、新潟県中越沖地震の影響により陥没したケーブルトレンチの養生が不十分であったためと推定している。海水熱交換器建屋(非管理区域)に流入した雨水は、常設している排水口から排水するとともに、床面の拭き取りを実施した。また、トレンチ内に溜まった雨水は仮設ポンプにより排水した。今後、屋外の陥没部等に雨水が流入しないよう養生の方法を改善する。																																
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係わる事象であるが、建屋外周地下部(屋外地下トレンチ、建屋間接合部を含む)については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。〔10. 建屋外からの溢水影響評価〕参照																																
件名⑩	【東日本大震災関連】原子炉補機冷却水系熱交換器(B)室、高圧炉心スプレイ補機冷却水系熱交換器室および海水ポンプ室への浸水																																
事象発生日等	2011.3.11 女川2号																																
事象の概要	2011.3.11の地震において発生した津波により、原子炉建屋地下3階のRCW熱交換器(A)(B)室およびHPCW熱交換器室に流入し、各室が浸水に至った。浸水の原因は、屋外海水ポンプ室RSWポンプ(B)エリア床面設置されていた循環水ポンプ自動停止用水位計収納箱上蓋が開き、津波による海水が流入し、ケーブルトレイおよび配管貫通部等の隙間、水密扉、排水系配管から漏れ出し、トレンチを経由して建屋内へ浸水したものと推定される。																																
再発防止対策	・当該水位計を取外し、開口部に閉止板を設置し密閉化するとともに、架構による補強を実施し止水処理を行った。(6箇所)なお、当該水位計については、海水による浸水防止を考慮したエリアへ移設した。 ・海水ポンプ室からトレンチへの配管およびケーブルトレイ貫通部について止水処理を行った。 ・津波による浸水防止対策である建屋扉の水密性向上や防潮堤、防潮壁の設置を実施する。																																
内部溢水評価への影響	・基準津波に対してはドライサイトとなるよう対策(ハッチの水密化等)を講ずることから、内部溢水評価への影響はない。 ・溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対しては、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。																																
件名⑩	【東日本大震災関連】原子炉補機冷却水系熱交換器(B)室、高圧炉心スプレイ補機冷却水系熱交換器室および海水ポンプ室への浸水																																
事象発生日等	2011.3.11 女川2号																																
事象の概要	2011.3.11の地震において発生した津波により、原子炉建屋地下3階のRCW熱交換器(A)(B)室およびHPCW熱交換器室に流入し、各室が浸水に至った。浸水の原因は、屋外海水ポンプ室RSWポンプ(B)エリア床面設置されていた循環水ポンプ自動停止用水位計収納箱上蓋が開き、津波による海水が流入し、ケーブルトレイおよび配管貫通部等の隙間、水密扉、排水系配管から漏れ出し、トレンチを経由して建屋内へ浸水したものと推定される。																																
再発防止対策	(1)当該水位計を取外し、開口部に閉止板を設置し密閉化するとともに、架構による補強を実施し止水処理を行った。(6箇所)なお、当該水位計については、海水による浸水防止を考慮したエリアへ移設した。 (2)海水ポンプ室からトレンチへの配管およびケーブルトレイ貫通部について止水処理を行った。 (3)津波による浸水防止対策である建屋扉の水密性向上や防潮堤、防潮壁の設置を実施する。																																
内部溢水評価への影響	(1)基準津波に対しては、ドライサイトとなるよう対策(ハッチの水密化等)を講ずることから、内部溢水影響評価への影響はない。 (2)溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。																																

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																														
<table border="1"> <tr> <td>件名⑧</td> <td>タービン建屋内への海水の浸入</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2009.10.08 浜岡3号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>タービン建屋地下1階の空調機器冷却海水ポンプエリア(放射線管理区域)で、タービン建屋の配管貫通部から水が浸入していることを発見した。現場を確認したところ、タービン建屋地下1階の空調機器冷却海水ポンプエリアの床面に水溜まり(約5m×約50m)があり、この水を分析したところ、放射性物質は含まれておらず、また、海水であることを確認した。配管貫通部外側には、放水路とタービン建屋を連絡する配管ダクトがあり、ダクト内に大量の海水が浸入したため、貫通部を通じてタービン建屋内に浸入したものであった。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>海水の浸入があった配管貫通部の点検・補修を行い、配管貫通部に防水効果が期待できる隙間材を追加充填するとともに、貫通部周囲にシール材を塗布し、当該配管貫通部のシール性を向上した。また、放水路とタービン建屋を連絡する配管ダクト内に放水路から海水が浸入しないための恒久的な対策として、当該配管ダクトと放水路の連絡部に閉止板を設置することとした。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>溢水経路の設定に係る事象であるが、建屋外周地下部(屋外地下トレンチ、建屋間接合部を含む)については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。(「10. 建屋外からの溢水影響評価」参照)</td> </tr> </table>	件名⑧	タービン建屋内への海水の浸入	事象発生日等	2009.10.08 浜岡3号	事象の概要	タービン建屋地下1階の空調機器冷却海水ポンプエリア(放射線管理区域)で、タービン建屋の配管貫通部から水が浸入していることを発見した。現場を確認したところ、タービン建屋地下1階の空調機器冷却海水ポンプエリアの床面に水溜まり(約5m×約50m)があり、この水を分析したところ、放射性物質は含まれておらず、また、海水であることを確認した。配管貫通部外側には、放水路とタービン建屋を連絡する配管ダクトがあり、ダクト内に大量の海水が浸入したため、貫通部を通じてタービン建屋内に浸入したものであった。	再発防止対策	海水の浸入があった配管貫通部の点検・補修を行い、配管貫通部に防水効果が期待できる隙間材を追加充填するとともに、貫通部周囲にシール材を塗布し、当該配管貫通部のシール性を向上した。また、放水路とタービン建屋を連絡する配管ダクト内に放水路から海水が浸入しないための恒久的な対策として、当該配管ダクトと放水路の連絡部に閉止板を設置することとした。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、建屋外周地下部(屋外地下トレンチ、建屋間接合部を含む)については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。(「10. 建屋外からの溢水影響評価」参照)	<table border="1"> <tr> <td>件名⑩</td> <td>【東日本大震災関連】福島第二原子力発電所東北地方太平洋沖地震に伴う原子炉施設への影響について</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2011.3.11 福島第二1,2,3,4号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>当発電所1号機から4号機の全号機は定格熱出力一定運転中のところ、三陸沖を震源とする当該地震により、同日14時48分、全号機とも「地震加速度大トリップ」で原子炉が自動停止した。原子炉自動停止直後に全制御棒全挿入及び原子炉の未臨界を確認し、原子炉の冷温停止及び使用済燃料プール(以下、「SFP」という。)の冷却に必要な設備は、健全で安定した状態であることを確認した。しかし、当該地震後の津波(同日15時22分、第一波到達目視確認)により、1号機、2号機及び4号機において、原子炉の冷温停止及びSFPの冷却に必要な設備が被水するなどし使用不能となった。これにより原子炉の除熱ができなくなったことから、同日18時33分に原災法第10条該当事象(原子炉除熱機能喪失)と判断した。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>想定を大きく超える津波による浸水により原子炉除熱機能、圧力抑制機能が喪失したことを踏まえ、浸水防止策として、当該地震の際、津波が集中的に遡上した当発電所南側海岸アクセス道路を土嚢及び盛土にて築堤を配備、原子炉建屋内への浸水防止として土嚢及び防潮堤の配備、海水熱交換器建屋内への浸水防止として、扉・ハッチまわりに土嚢を配備、ポンプ廻りに土嚢を配備し、浸水による電源や除熱機能の喪失を防止した。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>・基準津波に対してはドライサイトとなるよう対策(ハッチの水密化等)を講ずることから、内部溢水評価への影響はない。 ・溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対しては、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</td> </tr> </table>	件名⑩	【東日本大震災関連】福島第二原子力発電所東北地方太平洋沖地震に伴う原子炉施設への影響について	事象発生日等	2011.3.11 福島第二1,2,3,4号	事象の概要	当発電所1号機から4号機の全号機は定格熱出力一定運転中のところ、三陸沖を震源とする当該地震により、同日14時48分、全号機とも「地震加速度大トリップ」で原子炉が自動停止した。原子炉自動停止直後に全制御棒全挿入及び原子炉の未臨界を確認し、原子炉の冷温停止及び使用済燃料プール(以下、「SFP」という。)の冷却に必要な設備は、健全で安定した状態であることを確認した。しかし、当該地震後の津波(同日15時22分、第一波到達目視確認)により、1号機、2号機及び4号機において、原子炉の冷温停止及びSFPの冷却に必要な設備が被水するなどし使用不能となった。これにより原子炉の除熱ができなくなったことから、同日18時33分に原災法第10条該当事象(原子炉除熱機能喪失)と判断した。	再発防止対策	想定を大きく超える津波による浸水により原子炉除熱機能、圧力抑制機能が喪失したことを踏まえ、浸水防止策として、当該地震の際、津波が集中的に遡上した当発電所南側海岸アクセス道路を土嚢及び盛土にて築堤を配備、原子炉建屋内への浸水防止として土嚢及び防潮堤の配備、海水熱交換器建屋内への浸水防止として、扉・ハッチまわりに土嚢を配備、ポンプ廻りに土嚢を配備し、浸水による電源や除熱機能の喪失を防止した。	内部溢水評価への影響	・基準津波に対してはドライサイトとなるよう対策(ハッチの水密化等)を講ずることから、内部溢水評価への影響はない。 ・溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対しては、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。	<table border="1"> <tr> <td>件名⑩</td> <td>【東日本大震災関連】福島第二原子力発電所 東北地方太平洋沖地震に伴う原子炉施設への影響について</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2011.3.11 福島第二1, 2, 3, 4号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>当発電所1号機から4号機の全号機は定格熱出力一定運転中のところ、三陸沖を震源とする当該地震により、同日14時48分、全号機とも「地震加速度大トリップ」で原子炉が自動停止した。原子炉自動停止直後に全制御棒全挿入及び原子炉の未臨界を確認し、原子炉の冷温停止及び使用済燃料プール(以下、「SFP」という。)の冷却に必要な設備は、健全で安定した状態であることを確認した。しかし、当該地震後の津波(同日15時22分、第一波到達目視確認)により、1号機、2号機及び4号機において、原子炉の冷温停止及びSFPの冷却に必要な設備が被水するなどし使用不能となった。これにより原子炉の除熱ができなくなったことから、同日18時33分に原災法第10条該当事象(原子炉除熱機能喪失)と判断した。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>想定を大きく超える津波による浸水により原子炉除熱機能、圧力抑制機能が喪失したことを踏まえ、浸水防止策として、当該地震の際、津波が集中的に遡上した当発電所南側海岸アクセス道路を土嚢及び盛土にて築堤を配備、原子炉建屋内への浸水防止として土嚢及び防潮堤の配備、海水熱交換器建屋内への浸水防止として、扉・ハッチまわりに土嚢を配備、ポンプ廻りに土嚢を配備し、浸水による電源や除熱機能の喪失を防止した。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>(1)基準津波に対しては、ドライサイトとなるよう対策(ハッチの水密化等)を講ずることから、内部溢水評価への影響はない。 (2)溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</td> </tr> </table>	件名⑩	【東日本大震災関連】福島第二原子力発電所 東北地方太平洋沖地震に伴う原子炉施設への影響について	事象発生日等	2011.3.11 福島第二1, 2, 3, 4号	事象の概要	当発電所1号機から4号機の全号機は定格熱出力一定運転中のところ、三陸沖を震源とする当該地震により、同日14時48分、全号機とも「地震加速度大トリップ」で原子炉が自動停止した。原子炉自動停止直後に全制御棒全挿入及び原子炉の未臨界を確認し、原子炉の冷温停止及び使用済燃料プール(以下、「SFP」という。)の冷却に必要な設備は、健全で安定した状態であることを確認した。しかし、当該地震後の津波(同日15時22分、第一波到達目視確認)により、1号機、2号機及び4号機において、原子炉の冷温停止及びSFPの冷却に必要な設備が被水するなどし使用不能となった。これにより原子炉の除熱ができなくなったことから、同日18時33分に原災法第10条該当事象(原子炉除熱機能喪失)と判断した。	再発防止対策	想定を大きく超える津波による浸水により原子炉除熱機能、圧力抑制機能が喪失したことを踏まえ、浸水防止策として、当該地震の際、津波が集中的に遡上した当発電所南側海岸アクセス道路を土嚢及び盛土にて築堤を配備、原子炉建屋内への浸水防止として土嚢及び防潮堤の配備、海水熱交換器建屋内への浸水防止として、扉・ハッチまわりに土嚢を配備、ポンプ廻りに土嚢を配備し、浸水による電源や除熱機能の喪失を防止した。	内部溢水評価への影響	(1)基準津波に対しては、ドライサイトとなるよう対策(ハッチの水密化等)を講ずることから、内部溢水評価への影響はない。 (2)溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。	
件名⑧	タービン建屋内への海水の浸入																																
事象発生日等	2009.10.08 浜岡3号																																
事象の概要	タービン建屋地下1階の空調機器冷却海水ポンプエリア(放射線管理区域)で、タービン建屋の配管貫通部から水が浸入していることを発見した。現場を確認したところ、タービン建屋地下1階の空調機器冷却海水ポンプエリアの床面に水溜まり(約5m×約50m)があり、この水を分析したところ、放射性物質は含まれておらず、また、海水であることを確認した。配管貫通部外側には、放水路とタービン建屋を連絡する配管ダクトがあり、ダクト内に大量の海水が浸入したため、貫通部を通じてタービン建屋内に浸入したものであった。																																
再発防止対策	海水の浸入があった配管貫通部の点検・補修を行い、配管貫通部に防水効果が期待できる隙間材を追加充填するとともに、貫通部周囲にシール材を塗布し、当該配管貫通部のシール性を向上した。また、放水路とタービン建屋を連絡する配管ダクト内に放水路から海水が浸入しないための恒久的な対策として、当該配管ダクトと放水路の連絡部に閉止板を設置することとした。																																
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、建屋外周地下部(屋外地下トレンチ、建屋間接合部を含む)については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。(「10. 建屋外からの溢水影響評価」参照)																																
件名⑩	【東日本大震災関連】福島第二原子力発電所東北地方太平洋沖地震に伴う原子炉施設への影響について																																
事象発生日等	2011.3.11 福島第二1,2,3,4号																																
事象の概要	当発電所1号機から4号機の全号機は定格熱出力一定運転中のところ、三陸沖を震源とする当該地震により、同日14時48分、全号機とも「地震加速度大トリップ」で原子炉が自動停止した。原子炉自動停止直後に全制御棒全挿入及び原子炉の未臨界を確認し、原子炉の冷温停止及び使用済燃料プール(以下、「SFP」という。)の冷却に必要な設備は、健全で安定した状態であることを確認した。しかし、当該地震後の津波(同日15時22分、第一波到達目視確認)により、1号機、2号機及び4号機において、原子炉の冷温停止及びSFPの冷却に必要な設備が被水するなどし使用不能となった。これにより原子炉の除熱ができなくなったことから、同日18時33分に原災法第10条該当事象(原子炉除熱機能喪失)と判断した。																																
再発防止対策	想定を大きく超える津波による浸水により原子炉除熱機能、圧力抑制機能が喪失したことを踏まえ、浸水防止策として、当該地震の際、津波が集中的に遡上した当発電所南側海岸アクセス道路を土嚢及び盛土にて築堤を配備、原子炉建屋内への浸水防止として土嚢及び防潮堤の配備、海水熱交換器建屋内への浸水防止として、扉・ハッチまわりに土嚢を配備、ポンプ廻りに土嚢を配備し、浸水による電源や除熱機能の喪失を防止した。																																
内部溢水評価への影響	・基準津波に対してはドライサイトとなるよう対策(ハッチの水密化等)を講ずることから、内部溢水評価への影響はない。 ・溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対しては、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。																																
件名⑩	【東日本大震災関連】福島第二原子力発電所 東北地方太平洋沖地震に伴う原子炉施設への影響について																																
事象発生日等	2011.3.11 福島第二1, 2, 3, 4号																																
事象の概要	当発電所1号機から4号機の全号機は定格熱出力一定運転中のところ、三陸沖を震源とする当該地震により、同日14時48分、全号機とも「地震加速度大トリップ」で原子炉が自動停止した。原子炉自動停止直後に全制御棒全挿入及び原子炉の未臨界を確認し、原子炉の冷温停止及び使用済燃料プール(以下、「SFP」という。)の冷却に必要な設備は、健全で安定した状態であることを確認した。しかし、当該地震後の津波(同日15時22分、第一波到達目視確認)により、1号機、2号機及び4号機において、原子炉の冷温停止及びSFPの冷却に必要な設備が被水するなどし使用不能となった。これにより原子炉の除熱ができなくなったことから、同日18時33分に原災法第10条該当事象(原子炉除熱機能喪失)と判断した。																																
再発防止対策	想定を大きく超える津波による浸水により原子炉除熱機能、圧力抑制機能が喪失したことを踏まえ、浸水防止策として、当該地震の際、津波が集中的に遡上した当発電所南側海岸アクセス道路を土嚢及び盛土にて築堤を配備、原子炉建屋内への浸水防止として土嚢及び防潮堤の配備、海水熱交換器建屋内への浸水防止として、扉・ハッチまわりに土嚢を配備、ポンプ廻りに土嚢を配備し、浸水による電源や除熱機能の喪失を防止した。																																
内部溢水評価への影響	(1)基準津波に対しては、ドライサイトとなるよう対策(ハッチの水密化等)を講ずることから、内部溢水評価への影響はない。 (2)溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。																																
	<table border="1"> <tr> <td>件名⑪</td> <td>【東日本大震災関連】非常用ディーゼル発電機2C用海水ポンプの自動停止について</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2011.3.11 東海第二</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>東日本大震災(震度6弱)発生に伴い発生した津波により、ポンプエリアが浸水し、非常用ディーゼル発電機2C用海水ポンプが水没、自動停止した。津波対策として、仕切り壁を設置済であったが、以下の浸水経路の止水施工が未であった。 (1)北側ポンプ槽と補機冷却海水系ストレーナエリア間の排水溝用の開口。 (2)ケーブルピット。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>浸水経路となった、2箇所について、コンクリート打設による閉塞措置を実施した。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>・基準津波に対してはドライサイトとなるよう対策(ハッチの水密化等)を講ずることから、内部溢水評価への影響はない。 ・溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対しては、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</td> </tr> </table>	件名⑪	【東日本大震災関連】非常用ディーゼル発電機2C用海水ポンプの自動停止について	事象発生日等	2011.3.11 東海第二	事象の概要	東日本大震災(震度6弱)発生に伴い発生した津波により、ポンプエリアが浸水し、非常用ディーゼル発電機2C用海水ポンプが水没、自動停止した。津波対策として、仕切り壁を設置済であったが、以下の浸水経路の止水施工が未であった。 (1)北側ポンプ槽と補機冷却海水系ストレーナエリア間の排水溝用の開口。 (2)ケーブルピット。	再発防止対策	浸水経路となった、2箇所について、コンクリート打設による閉塞措置を実施した。	内部溢水評価への影響	・基準津波に対してはドライサイトとなるよう対策(ハッチの水密化等)を講ずることから、内部溢水評価への影響はない。 ・溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対しては、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。	<table border="1"> <tr> <td>件名⑪</td> <td>【東日本大震災関連】「非常用ディーゼル発電機2C用海水ポンプの自動停止について」</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2011.3.18(法令報告事象であると判断した日時) 東海第二</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>東日本大震災(震度6弱)発生に伴い発生した津波により、ポンプエリアが浸水し、非常用ディーゼル発電機2C用海水ポンプが水没、自動停止した。津波対策として、仕切り壁を設置済であったが、以下の浸水経路の止水施工が未であった。 (1)北側ポンプ槽と補機冷却海水系ストレーナエリア間の排水溝用の開口。 (2)ケーブルピット。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>浸水経路となった、2箇所について、コンクリート打設による閉塞措置を実施した。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>(1)基準津波に対しては、ドライサイトとなるよう対策(ハッチの水密化等)を講ずることから、内部溢水評価への影響はない。 (2)溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</td> </tr> </table>	件名⑪	【東日本大震災関連】「非常用ディーゼル発電機2C用海水ポンプの自動停止について」	事象発生日等	2011.3.18(法令報告事象であると判断した日時) 東海第二	事象の概要	東日本大震災(震度6弱)発生に伴い発生した津波により、ポンプエリアが浸水し、非常用ディーゼル発電機2C用海水ポンプが水没、自動停止した。津波対策として、仕切り壁を設置済であったが、以下の浸水経路の止水施工が未であった。 (1)北側ポンプ槽と補機冷却海水系ストレーナエリア間の排水溝用の開口。 (2)ケーブルピット。	再発防止対策	浸水経路となった、2箇所について、コンクリート打設による閉塞措置を実施した。	内部溢水評価への影響	(1)基準津波に対しては、ドライサイトとなるよう対策(ハッチの水密化等)を講ずることから、内部溢水評価への影響はない。 (2)溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。											
件名⑪	【東日本大震災関連】非常用ディーゼル発電機2C用海水ポンプの自動停止について																																
事象発生日等	2011.3.11 東海第二																																
事象の概要	東日本大震災(震度6弱)発生に伴い発生した津波により、ポンプエリアが浸水し、非常用ディーゼル発電機2C用海水ポンプが水没、自動停止した。津波対策として、仕切り壁を設置済であったが、以下の浸水経路の止水施工が未であった。 (1)北側ポンプ槽と補機冷却海水系ストレーナエリア間の排水溝用の開口。 (2)ケーブルピット。																																
再発防止対策	浸水経路となった、2箇所について、コンクリート打設による閉塞措置を実施した。																																
内部溢水評価への影響	・基準津波に対してはドライサイトとなるよう対策(ハッチの水密化等)を講ずることから、内部溢水評価への影響はない。 ・溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対しては、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。																																
件名⑪	【東日本大震災関連】「非常用ディーゼル発電機2C用海水ポンプの自動停止について」																																
事象発生日等	2011.3.18(法令報告事象であると判断した日時) 東海第二																																
事象の概要	東日本大震災(震度6弱)発生に伴い発生した津波により、ポンプエリアが浸水し、非常用ディーゼル発電機2C用海水ポンプが水没、自動停止した。津波対策として、仕切り壁を設置済であったが、以下の浸水経路の止水施工が未であった。 (1)北側ポンプ槽と補機冷却海水系ストレーナエリア間の排水溝用の開口。 (2)ケーブルピット。																																
再発防止対策	浸水経路となった、2箇所について、コンクリート打設による閉塞措置を実施した。																																
内部溢水評価への影響	(1)基準津波に対しては、ドライサイトとなるよう対策(ハッチの水密化等)を講ずることから、内部溢水評価への影響はない。 (2)溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。																																

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																														
<table border="1"> <tr> <td>件名⑨</td> <td>【東日本大震災関連】原子炉補機冷却水系熱交換器(B)室、高圧炉心スプレ補機冷却水系熱交換器室及び海水ポンプ室への浸水</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2011.03.11 女川2号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>2011.3.11の地震において発生した津波により、原子炉建屋地下3階のRCW熱交換器(A)(B)室およびHPCW熱交換器室に流入し、各室が浸水に至った。浸水の原因は、屋外海水ポンプ室RSWポンプ(B)エリア床面に設置されていた循環水ポンプ自動停止用水位計収納箱上蓋が開き、津波による海水が流入し、ケーブルトレイおよび配管貫通部等の隙間、水密扉、排水系配管から漏れ出し、トレンチを経由して建屋内へ浸水したものと推定される。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>(1)当該水位計を取外し、開口部に閉止板を設置し密閉化するとともに、架構による補強を実施し止水処理を行った(6箇所)。なお、当該水位計については、海水による浸水防止を考慮したエリアへ移設した。 (2)海水ポンプ室からトレンチへの配管およびケーブルトレイ貫通部について止水処理を行った。 (3)津波による浸水防止対策である建屋扉の水密性向上や防潮堤、防潮壁の設置を実施する。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>溢水経路の設定に係わる事象であるが、耐津波設計において、海と接続する取水路及び排水路等から、重要な安全機能を有する設備等を内包する建屋に海水を流入させない対策を講じているため、内部溢水評価への影響はない。(詳細は耐津波設計において説明)</td> </tr> </table>	件名⑨	【東日本大震災関連】原子炉補機冷却水系熱交換器(B)室、高圧炉心スプレ補機冷却水系熱交換器室及び海水ポンプ室への浸水	事象発生日等	2011.03.11 女川2号	事象の概要	2011.3.11の地震において発生した津波により、原子炉建屋地下3階のRCW熱交換器(A)(B)室およびHPCW熱交換器室に流入し、各室が浸水に至った。浸水の原因は、屋外海水ポンプ室RSWポンプ(B)エリア床面に設置されていた循環水ポンプ自動停止用水位計収納箱上蓋が開き、津波による海水が流入し、ケーブルトレイおよび配管貫通部等の隙間、水密扉、排水系配管から漏れ出し、トレンチを経由して建屋内へ浸水したものと推定される。	再発防止対策	(1)当該水位計を取外し、開口部に閉止板を設置し密閉化するとともに、架構による補強を実施し止水処理を行った(6箇所)。なお、当該水位計については、海水による浸水防止を考慮したエリアへ移設した。 (2)海水ポンプ室からトレンチへの配管およびケーブルトレイ貫通部について止水処理を行った。 (3)津波による浸水防止対策である建屋扉の水密性向上や防潮堤、防潮壁の設置を実施する。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係わる事象であるが、耐津波設計において、海と接続する取水路及び排水路等から、重要な安全機能を有する設備等を内包する建屋に海水を流入させない対策を講じているため、内部溢水評価への影響はない。(詳細は耐津波設計において説明)	<table border="1"> <tr> <td>件名⑩</td> <td>【東日本大震災関連】125V蓄電池2B室における溢水について</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2011.3.11 東海第二</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>東日本大震災(震度6弱)発生に伴う、外部電源喪失によるサービス建屋実験室サンプルポンプの停止と、床ファンネルを閉止していた蓋の外れにより、サービス建屋実験室サンプル(管理区域)から原子炉建屋バッテリー室(非管理区域)へのサンプル水の流入が発生した。常用系電源の停電により開となった実験室サンプルポンプシール水電磁弁から供給された消火水(停電により自動起動した、ディーゼルエンジン駆動消火ポンプにより供給)が当該サンプルに流入し続け、当該サンプル内水位が上がった。それに加え、停電による当該サンプルの制御電源喪失で、サンプル水位高信号が発信されなかったこと、ファンネルを閉塞していたゴム栓が外れたことで、当該サンプルとの僅かな水頭差により、非管理区域側の当該ファンネルへの逆流による溢水が発生した。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>当該ファンネルについては実験室サンプルとの恒久的な隔離措置として、鋼板とモルタルを用いた閉止措置を実施した。 また、当該ファンネルと当該サンプルの接続配管につながる複合建屋1階と中1階の他のファンネル8箇所(この内1箇所は当該ファンネル同様に逆流の可能性があった)を含め、鋼板とモルタルを用いた閉止措置を実施した。 なお、サンプルポンプシール水電磁弁が停電により開となること、および制御電源の喪失で水位高信号が発信されなくなる点について、改善を検討する。 水平展開として、管理区域からのドレンファンネル、ペント・ドレン配管などで、非管理区域において開口を有し、溢水を生じる可能性があるものの抽出と逆流の可能性の有無の確認を実施し、対象となったファンネル14箇所(既に閉止措置済みの1箇所を含む)について閉止措置を実施した。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>放射性物質を内包する液体の管理区域外への漏えい事象であり、以下の対策を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。 1. 建屋境界からの伝播に対して、溢水防護措置(水密扉の設置、配管等の貫通部への止水対策等)を実施する。 2. 循環水系配管破損部からの系外放出対策として、 (1)復水器室への漏えい検知器の設置 (2)復水器出入口弁の「全閉」インターロックの追加 (3)循環水ポンプのトリップインターロックの追加 (4)上記に関する電源の強化(非常用電源への接続) なお、管理区域から非管理区域へ繋がるファンネルは設置されていない。</td> </tr> </table>	件名⑩	【東日本大震災関連】125V蓄電池2B室における溢水について	事象発生日等	2011.3.11 東海第二	事象の概要	東日本大震災(震度6弱)発生に伴う、外部電源喪失によるサービス建屋実験室サンプルポンプの停止と、床ファンネルを閉止していた蓋の外れにより、サービス建屋実験室サンプル(管理区域)から原子炉建屋バッテリー室(非管理区域)へのサンプル水の流入が発生した。常用系電源の停電により開となった実験室サンプルポンプシール水電磁弁から供給された消火水(停電により自動起動した、ディーゼルエンジン駆動消火ポンプにより供給)が当該サンプルに流入し続け、当該サンプル内水位が上がった。それに加え、停電による当該サンプルの制御電源喪失で、サンプル水位高信号が発信されなかったこと、ファンネルを閉塞していたゴム栓が外れたことで、当該サンプルとの僅かな水頭差により、非管理区域側の当該ファンネルへの逆流による溢水が発生した。	再発防止対策	当該ファンネルについては実験室サンプルとの恒久的な隔離措置として、鋼板とモルタルを用いた閉止措置を実施した。 また、当該ファンネルと当該サンプルの接続配管につながる複合建屋1階と中1階の他のファンネル8箇所(この内1箇所は当該ファンネル同様に逆流の可能性があった)を含め、鋼板とモルタルを用いた閉止措置を実施した。 なお、サンプルポンプシール水電磁弁が停電により開となること、および制御電源の喪失で水位高信号が発信されなくなる点について、改善を検討する。 水平展開として、管理区域からのドレンファンネル、ペント・ドレン配管などで、非管理区域において開口を有し、溢水を生じる可能性があるものの抽出と逆流の可能性の有無の確認を実施し、対象となったファンネル14箇所(既に閉止措置済みの1箇所を含む)について閉止措置を実施した。	内部溢水評価への影響	放射性物質を内包する液体の管理区域外への漏えい事象であり、以下の対策を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。 1. 建屋境界からの伝播に対して、溢水防護措置(水密扉の設置、配管等の貫通部への止水対策等)を実施する。 2. 循環水系配管破損部からの系外放出対策として、 (1)復水器室への漏えい検知器の設置 (2)復水器出入口弁の「全閉」インターロックの追加 (3)循環水ポンプのトリップインターロックの追加 (4)上記に関する電源の強化(非常用電源への接続) なお、管理区域から非管理区域へ繋がるファンネルは設置されていない。	<table border="1"> <tr> <td>件名⑪</td> <td>【東日本大震災関連】125V蓄電池2B室における溢水について</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2011.3.28(法令報告事象であると判断した日時) 東海第二</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>東日本大震災(震度6弱)発生に伴う、外部電源喪失によるサービス建屋実験室サンプルポンプの停止と、床ファンネルを閉止していた蓋の外れにより、サービス建屋実験室サンプル(管理区域)から原子炉建屋バッテリー室(非管理区域)へのサンプル水の流入が発生した。常用系電源の停電により開となった実験室サンプルポンプシール水電磁弁から供給された消火水(停電により自動起動した、ディーゼルエンジン駆動消火ポンプにより供給)が当該サンプルに流入し続け、当該サンプル内水位が上がった。それに加え、停電による当該サンプルの制御電源喪失で、サンプル水位高信号が発信されなかったこと、ファンネルを閉塞していたゴム栓が外れたことで、当該サンプルとの僅かな水頭差により、非管理区域側の当該ファンネルへの逆流による溢水が発生した。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>当該ファンネルについては実験室サンプルとの恒久的な隔離措置として、鋼板とモルタルを用いた閉止措置を実施した。 また、当該ファンネルと当該サンプルの接続配管につながる複合建屋1階と中1階の他のファンネル8箇所(この内1箇所は当該ファンネル同様に逆流の可能性があった)を含め、鋼板とモルタルを用いた閉止措置を実施した。 なお、サンプルポンプシール水電磁弁が停電により開となること、および制御電源の喪失で水位高信号が発信されなくなる点について、改善を検討する。 水平展開として、管理区域からのドレンファンネル、ペント・ドレン配管などで、非管理区域において開口を有し、溢水を生じる可能性があるものの抽出と逆流の可能性の有無の確認を実施し、対象となったファンネル14箇所(既に閉止措置済みの1箇所を含む)について閉止措置を実施した。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>放射性物質を内包する液体の管理区域外への漏えい事象であり、以下の対策を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。 1. 建物境界からの伝播に対して、溢水防護措置(水密扉の設置、配管等の貫通部への止水対策等)を実施する。 2. 循環水系配管破損部からの系外放出対策として、 (1)復水器室への漏えい検知器の設置 (2)復水器水室出入口弁の「全閉」インターロックの追加 (3)循環水ポンプ出口弁の「全閉」インターロックの追加 (4)循環水ポンプトリップインターロックの追加 (5)上記に関する電源の強化(非常用電源への接続) なお、管理区域と非管理区域のドレン配管が接続されている箇所では、ドレンファンネル、床目皿の位置を考慮し、高低差により流出のおそれがある箇所には、逆止弁や閉止栓の設置等溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</td> </tr> </table>	件名⑪	【東日本大震災関連】125V蓄電池2B室における溢水について	事象発生日等	2011.3.28(法令報告事象であると判断した日時) 東海第二	事象の概要	東日本大震災(震度6弱)発生に伴う、外部電源喪失によるサービス建屋実験室サンプルポンプの停止と、床ファンネルを閉止していた蓋の外れにより、サービス建屋実験室サンプル(管理区域)から原子炉建屋バッテリー室(非管理区域)へのサンプル水の流入が発生した。常用系電源の停電により開となった実験室サンプルポンプシール水電磁弁から供給された消火水(停電により自動起動した、ディーゼルエンジン駆動消火ポンプにより供給)が当該サンプルに流入し続け、当該サンプル内水位が上がった。それに加え、停電による当該サンプルの制御電源喪失で、サンプル水位高信号が発信されなかったこと、ファンネルを閉塞していたゴム栓が外れたことで、当該サンプルとの僅かな水頭差により、非管理区域側の当該ファンネルへの逆流による溢水が発生した。	再発防止対策	当該ファンネルについては実験室サンプルとの恒久的な隔離措置として、鋼板とモルタルを用いた閉止措置を実施した。 また、当該ファンネルと当該サンプルの接続配管につながる複合建屋1階と中1階の他のファンネル8箇所(この内1箇所は当該ファンネル同様に逆流の可能性があった)を含め、鋼板とモルタルを用いた閉止措置を実施した。 なお、サンプルポンプシール水電磁弁が停電により開となること、および制御電源の喪失で水位高信号が発信されなくなる点について、改善を検討する。 水平展開として、管理区域からのドレンファンネル、ペント・ドレン配管などで、非管理区域において開口を有し、溢水を生じる可能性があるものの抽出と逆流の可能性の有無の確認を実施し、対象となったファンネル14箇所(既に閉止措置済みの1箇所を含む)について閉止措置を実施した。	内部溢水評価への影響	放射性物質を内包する液体の管理区域外への漏えい事象であり、以下の対策を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。 1. 建物境界からの伝播に対して、溢水防護措置(水密扉の設置、配管等の貫通部への止水対策等)を実施する。 2. 循環水系配管破損部からの系外放出対策として、 (1)復水器室への漏えい検知器の設置 (2)復水器水室出入口弁の「全閉」インターロックの追加 (3)循環水ポンプ出口弁の「全閉」インターロックの追加 (4)循環水ポンプトリップインターロックの追加 (5)上記に関する電源の強化(非常用電源への接続) なお、管理区域と非管理区域のドレン配管が接続されている箇所では、ドレンファンネル、床目皿の位置を考慮し、高低差により流出のおそれがある箇所には、逆止弁や閉止栓の設置等溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。	
件名⑨	【東日本大震災関連】原子炉補機冷却水系熱交換器(B)室、高圧炉心スプレ補機冷却水系熱交換器室及び海水ポンプ室への浸水																																
事象発生日等	2011.03.11 女川2号																																
事象の概要	2011.3.11の地震において発生した津波により、原子炉建屋地下3階のRCW熱交換器(A)(B)室およびHPCW熱交換器室に流入し、各室が浸水に至った。浸水の原因は、屋外海水ポンプ室RSWポンプ(B)エリア床面に設置されていた循環水ポンプ自動停止用水位計収納箱上蓋が開き、津波による海水が流入し、ケーブルトレイおよび配管貫通部等の隙間、水密扉、排水系配管から漏れ出し、トレンチを経由して建屋内へ浸水したものと推定される。																																
再発防止対策	(1)当該水位計を取外し、開口部に閉止板を設置し密閉化するとともに、架構による補強を実施し止水処理を行った(6箇所)。なお、当該水位計については、海水による浸水防止を考慮したエリアへ移設した。 (2)海水ポンプ室からトレンチへの配管およびケーブルトレイ貫通部について止水処理を行った。 (3)津波による浸水防止対策である建屋扉の水密性向上や防潮堤、防潮壁の設置を実施する。																																
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係わる事象であるが、耐津波設計において、海と接続する取水路及び排水路等から、重要な安全機能を有する設備等を内包する建屋に海水を流入させない対策を講じているため、内部溢水評価への影響はない。(詳細は耐津波設計において説明)																																
件名⑩	【東日本大震災関連】125V蓄電池2B室における溢水について																																
事象発生日等	2011.3.11 東海第二																																
事象の概要	東日本大震災(震度6弱)発生に伴う、外部電源喪失によるサービス建屋実験室サンプルポンプの停止と、床ファンネルを閉止していた蓋の外れにより、サービス建屋実験室サンプル(管理区域)から原子炉建屋バッテリー室(非管理区域)へのサンプル水の流入が発生した。常用系電源の停電により開となった実験室サンプルポンプシール水電磁弁から供給された消火水(停電により自動起動した、ディーゼルエンジン駆動消火ポンプにより供給)が当該サンプルに流入し続け、当該サンプル内水位が上がった。それに加え、停電による当該サンプルの制御電源喪失で、サンプル水位高信号が発信されなかったこと、ファンネルを閉塞していたゴム栓が外れたことで、当該サンプルとの僅かな水頭差により、非管理区域側の当該ファンネルへの逆流による溢水が発生した。																																
再発防止対策	当該ファンネルについては実験室サンプルとの恒久的な隔離措置として、鋼板とモルタルを用いた閉止措置を実施した。 また、当該ファンネルと当該サンプルの接続配管につながる複合建屋1階と中1階の他のファンネル8箇所(この内1箇所は当該ファンネル同様に逆流の可能性があった)を含め、鋼板とモルタルを用いた閉止措置を実施した。 なお、サンプルポンプシール水電磁弁が停電により開となること、および制御電源の喪失で水位高信号が発信されなくなる点について、改善を検討する。 水平展開として、管理区域からのドレンファンネル、ペント・ドレン配管などで、非管理区域において開口を有し、溢水を生じる可能性があるものの抽出と逆流の可能性の有無の確認を実施し、対象となったファンネル14箇所(既に閉止措置済みの1箇所を含む)について閉止措置を実施した。																																
内部溢水評価への影響	放射性物質を内包する液体の管理区域外への漏えい事象であり、以下の対策を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。 1. 建屋境界からの伝播に対して、溢水防護措置(水密扉の設置、配管等の貫通部への止水対策等)を実施する。 2. 循環水系配管破損部からの系外放出対策として、 (1)復水器室への漏えい検知器の設置 (2)復水器出入口弁の「全閉」インターロックの追加 (3)循環水ポンプのトリップインターロックの追加 (4)上記に関する電源の強化(非常用電源への接続) なお、管理区域から非管理区域へ繋がるファンネルは設置されていない。																																
件名⑪	【東日本大震災関連】125V蓄電池2B室における溢水について																																
事象発生日等	2011.3.28(法令報告事象であると判断した日時) 東海第二																																
事象の概要	東日本大震災(震度6弱)発生に伴う、外部電源喪失によるサービス建屋実験室サンプルポンプの停止と、床ファンネルを閉止していた蓋の外れにより、サービス建屋実験室サンプル(管理区域)から原子炉建屋バッテリー室(非管理区域)へのサンプル水の流入が発生した。常用系電源の停電により開となった実験室サンプルポンプシール水電磁弁から供給された消火水(停電により自動起動した、ディーゼルエンジン駆動消火ポンプにより供給)が当該サンプルに流入し続け、当該サンプル内水位が上がった。それに加え、停電による当該サンプルの制御電源喪失で、サンプル水位高信号が発信されなかったこと、ファンネルを閉塞していたゴム栓が外れたことで、当該サンプルとの僅かな水頭差により、非管理区域側の当該ファンネルへの逆流による溢水が発生した。																																
再発防止対策	当該ファンネルについては実験室サンプルとの恒久的な隔離措置として、鋼板とモルタルを用いた閉止措置を実施した。 また、当該ファンネルと当該サンプルの接続配管につながる複合建屋1階と中1階の他のファンネル8箇所(この内1箇所は当該ファンネル同様に逆流の可能性があった)を含め、鋼板とモルタルを用いた閉止措置を実施した。 なお、サンプルポンプシール水電磁弁が停電により開となること、および制御電源の喪失で水位高信号が発信されなくなる点について、改善を検討する。 水平展開として、管理区域からのドレンファンネル、ペント・ドレン配管などで、非管理区域において開口を有し、溢水を生じる可能性があるものの抽出と逆流の可能性の有無の確認を実施し、対象となったファンネル14箇所(既に閉止措置済みの1箇所を含む)について閉止措置を実施した。																																
内部溢水評価への影響	放射性物質を内包する液体の管理区域外への漏えい事象であり、以下の対策を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。 1. 建物境界からの伝播に対して、溢水防護措置(水密扉の設置、配管等の貫通部への止水対策等)を実施する。 2. 循環水系配管破損部からの系外放出対策として、 (1)復水器室への漏えい検知器の設置 (2)復水器水室出入口弁の「全閉」インターロックの追加 (3)循環水ポンプ出口弁の「全閉」インターロックの追加 (4)循環水ポンプトリップインターロックの追加 (5)上記に関する電源の強化(非常用電源への接続) なお、管理区域と非管理区域のドレン配管が接続されている箇所では、ドレンファンネル、床目皿の位置を考慮し、高低差により流出のおそれがある箇所には、逆止弁や閉止栓の設置等溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。																																

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																														
<table border="1"> <tr> <td>件名⑩</td> <td>【東日本大震災関連】福島第二原子力発電所 東北地方太平洋沖地震に伴う原子炉施設への影響について</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2011.03.11 福島第二 1,2,3,4号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>当発電所1号機から4号機の全号機は定格熱出力一定運転中のところ、三陸沖を震源とする当該地震により、全号機とも「地震加速度大トリップ」で原子炉が自動停止した。原子炉自動停止直後に全制御棒全挿入及び原子炉の未臨界を確認し、原子炉の冷温停止及び使用済燃料プール（以下、「SFP」という。）の冷却に必要な設備は、健全で安定した状態であることを確認した。 しかし、当該地震後の津波により、1,2,4号機において原子炉の冷温停止及びSFPの冷却に必要な設備が被水するなどし、使用不能となった。これにより原子炉の除熱が出来なくなったことから、同日18時33分に原災法第10条該当事象（原子炉除熱機能喪失）と判断した。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>想定を大きく超える津波による浸水により原子炉除熱機能、圧力抑制機能が喪失したことを踏まえ、浸水防止策として、当該地震の際、津波が集中的に遡上した当発電所南側海岸アクセス道路を土嚢及び盛土にて築堤を配備、原子炉建屋内への浸水防止として土嚢及び防潮堤の配備、海水熱交換器建屋内への浸水防止として、扉・ハッチまわりに土嚢を配備、ポンプ廻りに土嚢を配備し、浸水による電源や除熱機能の喪失を防止した。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>溢水経路の設定に係る事象であるが、耐津波設計において、重要な安全機能を有する設備等を設置する敷地に基準津波による遡上波を地上部から到達、流入させない対策を講じており、また、海と接続する取水路及び排水路等から、同敷地及び重要な安全機能を有する設備等を内包する建屋に海水を流入させない対策を講じているため、内部溢水評価への影響はない。（詳細は耐津波設計において説明）</td> </tr> </table>	件名⑩	【東日本大震災関連】福島第二原子力発電所 東北地方太平洋沖地震に伴う原子炉施設への影響について	事象発生日等	2011.03.11 福島第二 1,2,3,4号	事象の概要	当発電所1号機から4号機の全号機は定格熱出力一定運転中のところ、三陸沖を震源とする当該地震により、全号機とも「地震加速度大トリップ」で原子炉が自動停止した。原子炉自動停止直後に全制御棒全挿入及び原子炉の未臨界を確認し、原子炉の冷温停止及び使用済燃料プール（以下、「SFP」という。）の冷却に必要な設備は、健全で安定した状態であることを確認した。 しかし、当該地震後の津波により、1,2,4号機において原子炉の冷温停止及びSFPの冷却に必要な設備が被水するなどし、使用不能となった。これにより原子炉の除熱が出来なくなったことから、同日18時33分に原災法第10条該当事象（原子炉除熱機能喪失）と判断した。	再発防止対策	想定を大きく超える津波による浸水により原子炉除熱機能、圧力抑制機能が喪失したことを踏まえ、浸水防止策として、当該地震の際、津波が集中的に遡上した当発電所南側海岸アクセス道路を土嚢及び盛土にて築堤を配備、原子炉建屋内への浸水防止として土嚢及び防潮堤の配備、海水熱交換器建屋内への浸水防止として、扉・ハッチまわりに土嚢を配備、ポンプ廻りに土嚢を配備し、浸水による電源や除熱機能の喪失を防止した。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、耐津波設計において、重要な安全機能を有する設備等を設置する敷地に基準津波による遡上波を地上部から到達、流入させない対策を講じており、また、海と接続する取水路及び排水路等から、同敷地及び重要な安全機能を有する設備等を内包する建屋に海水を流入させない対策を講じているため、内部溢水評価への影響はない。（詳細は耐津波設計において説明）	<table border="1"> <tr> <td>件名⑬</td> <td>1号機原子炉建屋付属棟地下1階の高圧炉心スプレイ系電源室照明用分電盤からの発火について</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2011.5.27 福島第二1号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>停止中の1号機原子炉建屋付属棟地下1階の高圧炉心スプレイ系電源室にある照明用分電盤より発火したことから、協力企業作業員が消火し、当社当直員が消火を確認した。消防署に通報し、その後の消防署の現場確認により鎮火が確認され、建物火災によるぼやと判断された。本事象によるけが人の発生はなく、外部への放射能の影響はなかった。 調査した結果、以下のことを確認した。 ・発火による損傷の著しい箇所は、照明用分電盤内最下部の配線用しゃ断器(予備)であったこと。 ・焼損した配線用しゃ断器の絶縁抵抗測定を実施し、健全であることを確認していたこと。 ・分電盤が設置してある高圧炉心スプレイ系電源室内は、津波による海水の流れ込み(床上5cm程度の浸水)があったこと。 ・作業当日、同室内は浸水していなかったが、津波により空調機が停止していたため室内湿度が高く、分電盤の設置環境としては良い状態ではなかったこと。 ・焼損した配線用しゃ断器の近傍にある配線用しゃ断器を分解点検した結果、しゃ断器内部の接触金具に塩分が付着していたこと。 ・津波後の当該分電盤点検時、盤内部の配線用しゃ断器等の機器を確認していなかったこと。 当該分電盤の盤内部の確認を行っていなかったため、海水の浸水の影響で当該配線用しゃ断器内への塩分の付着を確認できず、その後、室内で発生した結露水が吸着しました。このことから、しゃ断器の絶縁抵抗が低下し、この状態で電源を投入したため漏電・発火に至ったものと推定した。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>・津波により浸水した電気品については、原則交換または修理を実施する。 ・津波により浸水したエリアにある電気品を使用する場合は、塩分による汚損がないことを確認する。 ・津波の後に初めて通電する電気品については、設置環境を確認した上で、通電直前に絶縁抵抗を測定し健全性を確認する。 ・上記3項目について、当社監理員および協力企業作業員に周知する。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>・基準津波に対してはドライサイトとなるよう対策(ハッチの水密化等)を講ずることから、内部溢水評価への影響はない。 ・溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対しては、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</td> </tr> </table>	件名⑬	1号機原子炉建屋付属棟地下1階の高圧炉心スプレイ系電源室照明用分電盤からの発火について	事象発生日等	2011.5.27 福島第二1号	事象の概要	停止中の1号機原子炉建屋付属棟地下1階の高圧炉心スプレイ系電源室にある照明用分電盤より発火したことから、協力企業作業員が消火し、当社当直員が消火を確認した。消防署に通報し、その後の消防署の現場確認により鎮火が確認され、建物火災によるぼやと判断された。本事象によるけが人の発生はなく、外部への放射能の影響はなかった。 調査した結果、以下のことを確認した。 ・発火による損傷の著しい箇所は、照明用分電盤内最下部の配線用しゃ断器(予備)であったこと。 ・焼損した配線用しゃ断器の絶縁抵抗測定を実施し、健全であることを確認していたこと。 ・分電盤が設置してある高圧炉心スプレイ系電源室内は、津波による海水の流れ込み(床上5cm程度の浸水)があったこと。 ・作業当日、同室内は浸水していなかったが、津波により空調機が停止していたため室内湿度が高く、分電盤の設置環境としては良い状態ではなかったこと。 ・焼損した配線用しゃ断器の近傍にある配線用しゃ断器を分解点検した結果、しゃ断器内部の接触金具に塩分が付着していたこと。 ・津波後の当該分電盤点検時、盤内部の配線用しゃ断器等の機器を確認していなかったこと。 当該分電盤の盤内部の確認を行っていなかったため、海水の浸水の影響で当該配線用しゃ断器内への塩分の付着を確認できず、その後、室内で発生した結露水が吸着しました。このことから、しゃ断器の絶縁抵抗が低下し、この状態で電源を投入したため漏電・発火に至ったものと推定した。	再発防止対策	・津波により浸水した電気品については、原則交換または修理を実施する。 ・津波により浸水したエリアにある電気品を使用する場合は、塩分による汚損がないことを確認する。 ・津波の後に初めて通電する電気品については、設置環境を確認した上で、通電直前に絶縁抵抗を測定し健全性を確認する。 ・上記3項目について、当社監理員および協力企業作業員に周知する。	内部溢水評価への影響	・基準津波に対してはドライサイトとなるよう対策(ハッチの水密化等)を講ずることから、内部溢水評価への影響はない。 ・溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対しては、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。	<table border="1"> <tr> <td>件名⑭</td> <td>1号機 原子炉建屋付属棟地下1階の高圧炉心スプレイ系電源室照明用分電盤からの発火について</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2011.5.27 福島第二1号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>停止中の1号機原子炉建屋付属棟地下1階の高圧炉心スプレイ系電源室にある照明用分電盤より発火したことから、協力企業作業員が消火し、当社当直員が消火を確認した。消防署に通報し、その後の消防署の現場確認により鎮火が確認され、建物火災によるぼやと判断された。本事象によるけが人の発生はなく、外部への放射能の影響はなかった。 調査した結果、以下のことを確認した。 ・発火による損傷の著しい箇所は、照明用分電盤内最下部の配線用しゃ断器(予備)であったこと。 ・焼損した配線用しゃ断器の絶縁抵抗測定は、5月19日に実施し、健全であることを確認していたこと。 ・分電盤が設置してある高圧炉心スプレイ系電源室内は、津波による海水の流れ込み(床上5cm程度の浸水)があったこと。 ・作業当日、同室内は浸水していなかったが、津波により空調機が停止していたため室内湿度が高く、分電盤の設置環境としては良い状態ではなかったこと。 ・焼損した配線用しゃ断器の近傍にある配線用しゃ断器を分解点検した結果、しゃ断器内部の接触金具に塩分が付着していたこと。 ・津波後の当該分電盤点検時、盤内部の配線用しゃ断器等の機器を確認していなかったこと。 当該分電盤の盤内部の確認を行っていなかったため、海水の浸水の影響で当該配線用しゃ断器内への塩分の付着を確認できず、その後、室内で発生した結露水が吸着した。このことから、しゃ断器の絶縁抵抗が低下し、この状態で電源を投入したため漏電・発火に至ったものと推定した。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>(1)津波により浸水した電気品については、原則交換または修理を実施する。 (2)津波により浸水したエリアにある電気品を使用する場合は、塩分による汚損がないことを確認する。 (3)津波の後に初めて通電する電気品については、設置環境を確認した上で、通電直前に絶縁抵抗を測定し健全性を確認する。 (4)上記3項目について、当社監理員および協力企業作業員に周知する。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>(1)基準津波に対しては、ドライサイトとなるよう対策(ハッチの水密化等)を講ずることから、内部溢水評価への影響はない。 (2)溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</td> </tr> </table>	件名⑭	1号機 原子炉建屋付属棟地下1階の高圧炉心スプレイ系電源室照明用分電盤からの発火について	事象発生日等	2011.5.27 福島第二1号	事象の概要	停止中の1号機原子炉建屋付属棟地下1階の高圧炉心スプレイ系電源室にある照明用分電盤より発火したことから、協力企業作業員が消火し、当社当直員が消火を確認した。消防署に通報し、その後の消防署の現場確認により鎮火が確認され、建物火災によるぼやと判断された。本事象によるけが人の発生はなく、外部への放射能の影響はなかった。 調査した結果、以下のことを確認した。 ・発火による損傷の著しい箇所は、照明用分電盤内最下部の配線用しゃ断器(予備)であったこと。 ・焼損した配線用しゃ断器の絶縁抵抗測定は、5月19日に実施し、健全であることを確認していたこと。 ・分電盤が設置してある高圧炉心スプレイ系電源室内は、津波による海水の流れ込み(床上5cm程度の浸水)があったこと。 ・作業当日、同室内は浸水していなかったが、津波により空調機が停止していたため室内湿度が高く、分電盤の設置環境としては良い状態ではなかったこと。 ・焼損した配線用しゃ断器の近傍にある配線用しゃ断器を分解点検した結果、しゃ断器内部の接触金具に塩分が付着していたこと。 ・津波後の当該分電盤点検時、盤内部の配線用しゃ断器等の機器を確認していなかったこと。 当該分電盤の盤内部の確認を行っていなかったため、海水の浸水の影響で当該配線用しゃ断器内への塩分の付着を確認できず、その後、室内で発生した結露水が吸着した。このことから、しゃ断器の絶縁抵抗が低下し、この状態で電源を投入したため漏電・発火に至ったものと推定した。	再発防止対策	(1)津波により浸水した電気品については、原則交換または修理を実施する。 (2)津波により浸水したエリアにある電気品を使用する場合は、塩分による汚損がないことを確認する。 (3)津波の後に初めて通電する電気品については、設置環境を確認した上で、通電直前に絶縁抵抗を測定し健全性を確認する。 (4)上記3項目について、当社監理員および協力企業作業員に周知する。	内部溢水評価への影響	(1)基準津波に対しては、ドライサイトとなるよう対策(ハッチの水密化等)を講ずることから、内部溢水評価への影響はない。 (2)溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。	
件名⑩	【東日本大震災関連】福島第二原子力発電所 東北地方太平洋沖地震に伴う原子炉施設への影響について																																
事象発生日等	2011.03.11 福島第二 1,2,3,4号																																
事象の概要	当発電所1号機から4号機の全号機は定格熱出力一定運転中のところ、三陸沖を震源とする当該地震により、全号機とも「地震加速度大トリップ」で原子炉が自動停止した。原子炉自動停止直後に全制御棒全挿入及び原子炉の未臨界を確認し、原子炉の冷温停止及び使用済燃料プール（以下、「SFP」という。）の冷却に必要な設備は、健全で安定した状態であることを確認した。 しかし、当該地震後の津波により、1,2,4号機において原子炉の冷温停止及びSFPの冷却に必要な設備が被水するなどし、使用不能となった。これにより原子炉の除熱が出来なくなったことから、同日18時33分に原災法第10条該当事象（原子炉除熱機能喪失）と判断した。																																
再発防止対策	想定を大きく超える津波による浸水により原子炉除熱機能、圧力抑制機能が喪失したことを踏まえ、浸水防止策として、当該地震の際、津波が集中的に遡上した当発電所南側海岸アクセス道路を土嚢及び盛土にて築堤を配備、原子炉建屋内への浸水防止として土嚢及び防潮堤の配備、海水熱交換器建屋内への浸水防止として、扉・ハッチまわりに土嚢を配備、ポンプ廻りに土嚢を配備し、浸水による電源や除熱機能の喪失を防止した。																																
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、耐津波設計において、重要な安全機能を有する設備等を設置する敷地に基準津波による遡上波を地上部から到達、流入させない対策を講じており、また、海と接続する取水路及び排水路等から、同敷地及び重要な安全機能を有する設備等を内包する建屋に海水を流入させない対策を講じているため、内部溢水評価への影響はない。（詳細は耐津波設計において説明）																																
件名⑬	1号機原子炉建屋付属棟地下1階の高圧炉心スプレイ系電源室照明用分電盤からの発火について																																
事象発生日等	2011.5.27 福島第二1号																																
事象の概要	停止中の1号機原子炉建屋付属棟地下1階の高圧炉心スプレイ系電源室にある照明用分電盤より発火したことから、協力企業作業員が消火し、当社当直員が消火を確認した。消防署に通報し、その後の消防署の現場確認により鎮火が確認され、建物火災によるぼやと判断された。本事象によるけが人の発生はなく、外部への放射能の影響はなかった。 調査した結果、以下のことを確認した。 ・発火による損傷の著しい箇所は、照明用分電盤内最下部の配線用しゃ断器(予備)であったこと。 ・焼損した配線用しゃ断器の絶縁抵抗測定を実施し、健全であることを確認していたこと。 ・分電盤が設置してある高圧炉心スプレイ系電源室内は、津波による海水の流れ込み(床上5cm程度の浸水)があったこと。 ・作業当日、同室内は浸水していなかったが、津波により空調機が停止していたため室内湿度が高く、分電盤の設置環境としては良い状態ではなかったこと。 ・焼損した配線用しゃ断器の近傍にある配線用しゃ断器を分解点検した結果、しゃ断器内部の接触金具に塩分が付着していたこと。 ・津波後の当該分電盤点検時、盤内部の配線用しゃ断器等の機器を確認していなかったこと。 当該分電盤の盤内部の確認を行っていなかったため、海水の浸水の影響で当該配線用しゃ断器内への塩分の付着を確認できず、その後、室内で発生した結露水が吸着しました。このことから、しゃ断器の絶縁抵抗が低下し、この状態で電源を投入したため漏電・発火に至ったものと推定した。																																
再発防止対策	・津波により浸水した電気品については、原則交換または修理を実施する。 ・津波により浸水したエリアにある電気品を使用する場合は、塩分による汚損がないことを確認する。 ・津波の後に初めて通電する電気品については、設置環境を確認した上で、通電直前に絶縁抵抗を測定し健全性を確認する。 ・上記3項目について、当社監理員および協力企業作業員に周知する。																																
内部溢水評価への影響	・基準津波に対してはドライサイトとなるよう対策(ハッチの水密化等)を講ずることから、内部溢水評価への影響はない。 ・溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対しては、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。																																
件名⑭	1号機 原子炉建屋付属棟地下1階の高圧炉心スプレイ系電源室照明用分電盤からの発火について																																
事象発生日等	2011.5.27 福島第二1号																																
事象の概要	停止中の1号機原子炉建屋付属棟地下1階の高圧炉心スプレイ系電源室にある照明用分電盤より発火したことから、協力企業作業員が消火し、当社当直員が消火を確認した。消防署に通報し、その後の消防署の現場確認により鎮火が確認され、建物火災によるぼやと判断された。本事象によるけが人の発生はなく、外部への放射能の影響はなかった。 調査した結果、以下のことを確認した。 ・発火による損傷の著しい箇所は、照明用分電盤内最下部の配線用しゃ断器(予備)であったこと。 ・焼損した配線用しゃ断器の絶縁抵抗測定は、5月19日に実施し、健全であることを確認していたこと。 ・分電盤が設置してある高圧炉心スプレイ系電源室内は、津波による海水の流れ込み(床上5cm程度の浸水)があったこと。 ・作業当日、同室内は浸水していなかったが、津波により空調機が停止していたため室内湿度が高く、分電盤の設置環境としては良い状態ではなかったこと。 ・焼損した配線用しゃ断器の近傍にある配線用しゃ断器を分解点検した結果、しゃ断器内部の接触金具に塩分が付着していたこと。 ・津波後の当該分電盤点検時、盤内部の配線用しゃ断器等の機器を確認していなかったこと。 当該分電盤の盤内部の確認を行っていなかったため、海水の浸水の影響で当該配線用しゃ断器内への塩分の付着を確認できず、その後、室内で発生した結露水が吸着した。このことから、しゃ断器の絶縁抵抗が低下し、この状態で電源を投入したため漏電・発火に至ったものと推定した。																																
再発防止対策	(1)津波により浸水した電気品については、原則交換または修理を実施する。 (2)津波により浸水したエリアにある電気品を使用する場合は、塩分による汚損がないことを確認する。 (3)津波の後に初めて通電する電気品については、設置環境を確認した上で、通電直前に絶縁抵抗を測定し健全性を確認する。 (4)上記3項目について、当社監理員および協力企業作業員に周知する。																																
内部溢水評価への影響	(1)基準津波に対しては、ドライサイトとなるよう対策(ハッチの水密化等)を講ずることから、内部溢水評価への影響はない。 (2)溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。																																

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																														
<table border="1"> <tr> <td>件名⑩</td> <td>【東日本大震災関連】非常用ディーゼル発電機 2C 用海水ポンプの自動停止について</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2011.03.18 東海第二</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>東日本大震災（震度 6 弱）発生に伴い発生した津波により、ポンプエリアが浸水し、非常用ディーゼル発電機 2C 用海水ポンプが水没、自動停止した。津波対策として、仕切り壁を設置済であったが、以下の浸水経路の止水施工が未であった。 (1) 北側ポンプ槽と補機冷却海水系ストレナエリア間の排水溝用の開口 (2) ケーブルピット</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>浸水経路となった 2 箇所について、コンクリート打設による閉塞措置を実施した。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>溢水経路の設定に係わる事象であるが、耐津波設計において、重要な安全機能を有する設備等を設置する敷地に基準津波による遡上波を地上部から到達、流入させない対策を講じており、また、海と接続する取水路及び排水路等から、同敷地及び重要な安全機能を有する設備等を内包する建屋に海水を流入させない対策を講じているため、内部溢水評価への影響はない。（詳細は耐津波設計において説明）</td> </tr> </table>	件名⑩	【東日本大震災関連】非常用ディーゼル発電機 2C 用海水ポンプの自動停止について	事象発生日等	2011.03.18 東海第二	事象の概要	東日本大震災（震度 6 弱）発生に伴い発生した津波により、ポンプエリアが浸水し、非常用ディーゼル発電機 2C 用海水ポンプが水没、自動停止した。津波対策として、仕切り壁を設置済であったが、以下の浸水経路の止水施工が未であった。 (1) 北側ポンプ槽と補機冷却海水系ストレナエリア間の排水溝用の開口 (2) ケーブルピット	再発防止対策	浸水経路となった 2 箇所について、コンクリート打設による閉塞措置を実施した。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係わる事象であるが、耐津波設計において、重要な安全機能を有する設備等を設置する敷地に基準津波による遡上波を地上部から到達、流入させない対策を講じており、また、海と接続する取水路及び排水路等から、同敷地及び重要な安全機能を有する設備等を内包する建屋に海水を流入させない対策を講じているため、内部溢水評価への影響はない。（詳細は耐津波設計において説明）	<table border="1"> <tr> <td>件名⑭</td> <td>女川原子力発電所 1 号機台風 15 号によるタービン建屋への雨水の流入について</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2011.9.21 女川 1 号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>1 号機タービン建屋地下 1 階に雨水が流入していることを確認し、その後タービン建屋地下 2 階および配管スペースにも雨水が流入していることを確認した。調査の結果、台風 15 号による雨水がタービン建屋に接続されているトレンチの開口部、建屋貫通部等を通じてタービン建屋に流入していることを確認した。また、一部のトレンチにおいて、作業により開口部の蓋を取り外している状況だった。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>(1) ハッチ開口から浸水した場合であっても、建屋および非常用電源盤などの安全上重要な機器への浸水がし難いよう、遮水壁を設置するなどの対策を実施した。 (2) トレンチのハッチ、マンホールなどの開口部、配管、電線管、ケーブルトレイ貫通部について、シール性向上対策を実施した。 (3) 類似事象を防止するため、トレンチ等のハッチカバー開放の際に大雨等が懸念される場合は、事前に浸水防止対策を講じる旨、当社 QMS 文書へ反映すると共に、請負者へ周知した。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対しては、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</td> </tr> </table>	件名⑭	女川原子力発電所 1 号機台風 15 号によるタービン建屋への雨水の流入について	事象発生日等	2011.9.21 女川 1 号	事象の概要	1 号機タービン建屋地下 1 階に雨水が流入していることを確認し、その後タービン建屋地下 2 階および配管スペースにも雨水が流入していることを確認した。調査の結果、台風 15 号による雨水がタービン建屋に接続されているトレンチの開口部、建屋貫通部等を通じてタービン建屋に流入していることを確認した。また、一部のトレンチにおいて、作業により開口部の蓋を取り外している状況だった。	再発防止対策	(1) ハッチ開口から浸水した場合であっても、建屋および非常用電源盤などの安全上重要な機器への浸水がし難いよう、遮水壁を設置するなどの対策を実施した。 (2) トレンチのハッチ、マンホールなどの開口部、配管、電線管、ケーブルトレイ貫通部について、シール性向上対策を実施した。 (3) 類似事象を防止するため、トレンチ等のハッチカバー開放の際に大雨等が懸念される場合は、事前に浸水防止対策を講じる旨、当社 QMS 文書へ反映すると共に、請負者へ周知した。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対しては、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。	<table border="1"> <tr> <td>件名⑭</td> <td>女川原子力発電所 1 号機 台風 1 5 号によるタービン建屋への雨水の流入について</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2011.9.21 女川 1 号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>1 号機タービン建屋地下 1 階に雨水が流入していることを確認し、その後タービン建屋地下 2 階および配管スペースにも雨水が流入していることを確認した。調査の結果、台風 15 号による雨水がタービン建屋に接続されているトレンチの開口部、建屋貫通部等を通じてタービン建屋に流入していることを確認した。また、一部のトレンチにおいて、作業により開口部の蓋を取り外している状況だった。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>(1) ハッチ開口から浸水した場合であっても、建屋および非常用電源盤などの安全上重要な機器への浸水がし難いよう、遮水壁を設置するなどの対策を実施した。 (2) トレンチのハッチ、マンホールなどの開口部、配管、電線管、ケーブルトレイ貫通部について、シール性向上対策を実施した。 (3) 類似事象を防止するため、トレンチ等のハッチカバー開放の際に大雨等が懸念される場合は、事前に浸水防止対策を講じる旨、当社 QMS 文書へ反映すると共に、請負者へ周知した。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</td> </tr> </table>	件名⑭	女川原子力発電所 1 号機 台風 1 5 号によるタービン建屋への雨水の流入について	事象発生日等	2011.9.21 女川 1 号	事象の概要	1 号機タービン建屋地下 1 階に雨水が流入していることを確認し、その後タービン建屋地下 2 階および配管スペースにも雨水が流入していることを確認した。調査の結果、台風 15 号による雨水がタービン建屋に接続されているトレンチの開口部、建屋貫通部等を通じてタービン建屋に流入していることを確認した。また、一部のトレンチにおいて、作業により開口部の蓋を取り外している状況だった。	再発防止対策	(1) ハッチ開口から浸水した場合であっても、建屋および非常用電源盤などの安全上重要な機器への浸水がし難いよう、遮水壁を設置するなどの対策を実施した。 (2) トレンチのハッチ、マンホールなどの開口部、配管、電線管、ケーブルトレイ貫通部について、シール性向上対策を実施した。 (3) 類似事象を防止するため、トレンチ等のハッチカバー開放の際に大雨等が懸念される場合は、事前に浸水防止対策を講じる旨、当社 QMS 文書へ反映すると共に、請負者へ周知した。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。	
件名⑩	【東日本大震災関連】非常用ディーゼル発電機 2C 用海水ポンプの自動停止について																																
事象発生日等	2011.03.18 東海第二																																
事象の概要	東日本大震災（震度 6 弱）発生に伴い発生した津波により、ポンプエリアが浸水し、非常用ディーゼル発電機 2C 用海水ポンプが水没、自動停止した。津波対策として、仕切り壁を設置済であったが、以下の浸水経路の止水施工が未であった。 (1) 北側ポンプ槽と補機冷却海水系ストレナエリア間の排水溝用の開口 (2) ケーブルピット																																
再発防止対策	浸水経路となった 2 箇所について、コンクリート打設による閉塞措置を実施した。																																
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係わる事象であるが、耐津波設計において、重要な安全機能を有する設備等を設置する敷地に基準津波による遡上波を地上部から到達、流入させない対策を講じており、また、海と接続する取水路及び排水路等から、同敷地及び重要な安全機能を有する設備等を内包する建屋に海水を流入させない対策を講じているため、内部溢水評価への影響はない。（詳細は耐津波設計において説明）																																
件名⑭	女川原子力発電所 1 号機台風 15 号によるタービン建屋への雨水の流入について																																
事象発生日等	2011.9.21 女川 1 号																																
事象の概要	1 号機タービン建屋地下 1 階に雨水が流入していることを確認し、その後タービン建屋地下 2 階および配管スペースにも雨水が流入していることを確認した。調査の結果、台風 15 号による雨水がタービン建屋に接続されているトレンチの開口部、建屋貫通部等を通じてタービン建屋に流入していることを確認した。また、一部のトレンチにおいて、作業により開口部の蓋を取り外している状況だった。																																
再発防止対策	(1) ハッチ開口から浸水した場合であっても、建屋および非常用電源盤などの安全上重要な機器への浸水がし難いよう、遮水壁を設置するなどの対策を実施した。 (2) トレンチのハッチ、マンホールなどの開口部、配管、電線管、ケーブルトレイ貫通部について、シール性向上対策を実施した。 (3) 類似事象を防止するため、トレンチ等のハッチカバー開放の際に大雨等が懸念される場合は、事前に浸水防止対策を講じる旨、当社 QMS 文書へ反映すると共に、請負者へ周知した。																																
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対しては、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。																																
件名⑭	女川原子力発電所 1 号機 台風 1 5 号によるタービン建屋への雨水の流入について																																
事象発生日等	2011.9.21 女川 1 号																																
事象の概要	1 号機タービン建屋地下 1 階に雨水が流入していることを確認し、その後タービン建屋地下 2 階および配管スペースにも雨水が流入していることを確認した。調査の結果、台風 15 号による雨水がタービン建屋に接続されているトレンチの開口部、建屋貫通部等を通じてタービン建屋に流入していることを確認した。また、一部のトレンチにおいて、作業により開口部の蓋を取り外している状況だった。																																
再発防止対策	(1) ハッチ開口から浸水した場合であっても、建屋および非常用電源盤などの安全上重要な機器への浸水がし難いよう、遮水壁を設置するなどの対策を実施した。 (2) トレンチのハッチ、マンホールなどの開口部、配管、電線管、ケーブルトレイ貫通部について、シール性向上対策を実施した。 (3) 類似事象を防止するため、トレンチ等のハッチカバー開放の際に大雨等が懸念される場合は、事前に浸水防止対策を講じる旨、当社 QMS 文書へ反映すると共に、請負者へ周知した。																																
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建物間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。																																

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																														
<table border="1"> <tr> <td>件名⑫</td> <td>【東日本大震災関連】125V蓄電池2B室における溢水について</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2011.03.28 東海第二</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>東日本大震災(震度6弱)発生に伴う、外部電源喪失によるサービス建屋実験室サンプポンプの停止と、床ファンネルを閉止していた蓋の外れとにより、サービス建屋実験室サンプ(管理区域)から原子炉建屋バッテリー室(非管理区域)へのサンプ水の流入が発生した。常用系電源の停電により開となった実験室サンプポンプシール水電磁弁から供給された消火水(停電により自動起動した、ディーゼルエンジン駆動消火ポンプにより供給)が当該サンプに流入し続け、当該サンプ内水位が上がった。それに加え、停電による当該サンプの制御電源喪失で、サンプ水位高信号が発信されなかったこと、ファンネルを閉塞していたゴム栓が外れたことで、当該サンプとの僅かな水頭差により、非管理区域側の当該ファンネルへの逆流による溢水が発生した。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>当該ファンネルについては実験室サンプとの恒久的な隔離措置として、鋼板とモルタルを用いた閉止措置を実施した。 また、当該ファンネルと当該サンプの接続配管につながる複合建屋1階と中1階の他のファンネル8箇所(この内1箇所は当該ファンネル同様に逆流の可能性があった)を含め、鋼板とモルタルを用いた閉止措置を実施した。 なお、サンプポンプシール水電磁弁が停電により開となること、および制御電源の喪失で水位高信号が発信されなくなる点について、改善を検討する。水平展開として、管理区域からのドレンファンネル、ペント・ドレン配管などで、非管理区域において開口を有し、溢水を生じる可能性があるものの抽出と逆流の可能性の有無の確認を実施し、対象となったファンネル14箇所(既に閉止措置済みの1箇所を含む)について閉止措置を実施した。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>放射性物質を内包する液体の管理区域外への漏えい事象であり、これに対しては本文第11章のような対策を講じており、考慮済である。</td> </tr> </table>	件名⑫	【東日本大震災関連】125V蓄電池2B室における溢水について	事象発生日等	2011.03.28 東海第二	事象の概要	東日本大震災(震度6弱)発生に伴う、外部電源喪失によるサービス建屋実験室サンプポンプの停止と、床ファンネルを閉止していた蓋の外れとにより、サービス建屋実験室サンプ(管理区域)から原子炉建屋バッテリー室(非管理区域)へのサンプ水の流入が発生した。常用系電源の停電により開となった実験室サンプポンプシール水電磁弁から供給された消火水(停電により自動起動した、ディーゼルエンジン駆動消火ポンプにより供給)が当該サンプに流入し続け、当該サンプ内水位が上がった。それに加え、停電による当該サンプの制御電源喪失で、サンプ水位高信号が発信されなかったこと、ファンネルを閉塞していたゴム栓が外れたことで、当該サンプとの僅かな水頭差により、非管理区域側の当該ファンネルへの逆流による溢水が発生した。	再発防止対策	当該ファンネルについては実験室サンプとの恒久的な隔離措置として、鋼板とモルタルを用いた閉止措置を実施した。 また、当該ファンネルと当該サンプの接続配管につながる複合建屋1階と中1階の他のファンネル8箇所(この内1箇所は当該ファンネル同様に逆流の可能性があった)を含め、鋼板とモルタルを用いた閉止措置を実施した。 なお、サンプポンプシール水電磁弁が停電により開となること、および制御電源の喪失で水位高信号が発信されなくなる点について、改善を検討する。水平展開として、管理区域からのドレンファンネル、ペント・ドレン配管などで、非管理区域において開口を有し、溢水を生じる可能性があるものの抽出と逆流の可能性の有無の確認を実施し、対象となったファンネル14箇所(既に閉止措置済みの1箇所を含む)について閉止措置を実施した。	内部溢水評価への影響	放射性物質を内包する液体の管理区域外への漏えい事象であり、これに対しては本文第11章のような対策を講じており、考慮済である。	<table border="1"> <tr> <td>件名⑮</td> <td>柏崎刈羽原子力発電所6号機タービン建屋(管理区域)における水溜まり(雨水)の発見について</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2013.6.19 柏崎刈羽6,7号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>定期検査中の6号機において、協力企業作業員からタービン建屋地下2階配管トレンチ室(管理区域)に水溜まりを発見したとの連絡を受けた。当社運転員が現場を確認したところ、当該箇所の水溜まりを確認するとともに上階のタービン建屋中地下2階配管トレンチ室(管理区域)において約800リットルの水溜まりを発見した。(以下、「事象①」と記す。)上記事象①の水平展開として当社運転員が現場確認を実施したところ、定期検査中の7号機タービン建屋地下2階(管理区域)において、約350リットルの水溜まりを確認した。(以下、「事象②」と記す。)発見した水溜まりは測定の結果、放射性物質を含んでおらず、雨水と推定した。平成25年6月19日に実施した屋外調査の結果、6号機原子炉建屋とコントロール建屋の間にあるトランスヤード周辺に水溜まりが生じていることを確認した。事象発生当時は屋外排水設備工事に伴い排水路を切断していたため仮設ポンプによる排水を行っていたが、夜間は仮設ポンプを停止する運用としていたことから、前日の降雨が排水されずトランスヤード周辺に水溜まりが生じたものと思われる。当該トランスヤードは人造岩盤(以下、「MMR」と記す。)で埋め戻されそいるため、地表面に溜まった雨水は土中に浸透しにくいことから、建屋とMMRの間の隙間に流入し、エキスパンションジョイント止水板(以下、「止水板」と記す。)内側へ流入したものと考えられる。事象①では、壁立ち上りの入隅部においてコンクリート躯体と止水板の密着不良箇所が確認され、この密着不良箇所から雨水が流入していることを確認した。また、事象②ではコントロール建屋と廃棄物処理建屋の間に設置している止水板を介して事象①の止水板と繋がっていることから、トランスヤード周辺に溜まった雨水が事象①の止水板とコントロール建屋と廃棄物処理建屋の止水板を経由して事象②の止水板に雨水が流入したものと考えられる。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>・更に隙間ゲージ(0.05mm)を用いて止水板と躯体が密着していることを確認する。 ・なお、上記作業にあたっては、当社監理員が立ち会いにより確認する。 ・締め付けトルク値の確認 応力緩和試験により得られた知見と津波影響を考慮し、締め付けトルク値を確認し、新たに200N・mで増し締めを行う。締め付けトルク値の確認については、全てのボルトに対し計測記録を作成し、抜き取りにより当社監理員が確認する。また、締め付け忘れ防止のため、締め付けは返し締めを行うこととし、再締め付け後ナットにマーキングを実施する。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対しては、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</td> </tr> </table>	件名⑮	柏崎刈羽原子力発電所6号機タービン建屋(管理区域)における水溜まり(雨水)の発見について	事象発生日等	2013.6.19 柏崎刈羽6,7号	事象の概要	定期検査中の6号機において、協力企業作業員からタービン建屋地下2階配管トレンチ室(管理区域)に水溜まりを発見したとの連絡を受けた。当社運転員が現場を確認したところ、当該箇所の水溜まりを確認するとともに上階のタービン建屋中地下2階配管トレンチ室(管理区域)において約800リットルの水溜まりを発見した。(以下、「事象①」と記す。)上記事象①の水平展開として当社運転員が現場確認を実施したところ、定期検査中の7号機タービン建屋地下2階(管理区域)において、約350リットルの水溜まりを確認した。(以下、「事象②」と記す。)発見した水溜まりは測定の結果、放射性物質を含んでおらず、雨水と推定した。平成25年6月19日に実施した屋外調査の結果、6号機原子炉建屋とコントロール建屋の間にあるトランスヤード周辺に水溜まりが生じていることを確認した。事象発生当時は屋外排水設備工事に伴い排水路を切断していたため仮設ポンプによる排水を行っていたが、夜間は仮設ポンプを停止する運用としていたことから、前日の降雨が排水されずトランスヤード周辺に水溜まりが生じたものと思われる。当該トランスヤードは人造岩盤(以下、「MMR」と記す。)で埋め戻されそいるため、地表面に溜まった雨水は土中に浸透しにくいことから、建屋とMMRの間の隙間に流入し、エキスパンションジョイント止水板(以下、「止水板」と記す。)内側へ流入したものと考えられる。事象①では、壁立ち上りの入隅部においてコンクリート躯体と止水板の密着不良箇所が確認され、この密着不良箇所から雨水が流入していることを確認した。また、事象②ではコントロール建屋と廃棄物処理建屋の間に設置している止水板を介して事象①の止水板と繋がっていることから、トランスヤード周辺に溜まった雨水が事象①の止水板とコントロール建屋と廃棄物処理建屋の止水板を経由して事象②の止水板に雨水が流入したものと考えられる。	再発防止対策	・更に隙間ゲージ(0.05mm)を用いて止水板と躯体が密着していることを確認する。 ・なお、上記作業にあたっては、当社監理員が立ち会いにより確認する。 ・締め付けトルク値の確認 応力緩和試験により得られた知見と津波影響を考慮し、締め付けトルク値を確認し、新たに200N・mで増し締めを行う。締め付けトルク値の確認については、全てのボルトに対し計測記録を作成し、抜き取りにより当社監理員が確認する。また、締め付け忘れ防止のため、締め付けは返し締めを行うこととし、再締め付け後ナットにマーキングを実施する。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対しては、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。	<table border="1"> <tr> <td>件名⑯</td> <td>柏崎刈羽原子力発電所6号機タービン建屋(管理区域)における水溜まり(雨水)の発見について</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2013.6.19 柏崎刈羽6,7号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>定期検査中の6号機において、協力企業作業員からタービン建屋地下2階配管トレンチ室(管理区域)に水溜まりを発見したとの連絡を受けた。当社運転員が現場を確認したところ、当該箇所の水溜まりを確認するとともに上階のタービン建屋中地下2階配管トレンチ室(管理区域)において約800リットルの水溜まりを発見した。(以下、「事象①」と記す。)上記事象①の水平展開として当社運転員が現場確認を実施したところ、定期検査中の7号機タービン建屋地下2階(管理区域)において、約350リットルの水溜まりを確認した。(以下、「事象②」と記す。)発見した水溜まりは測定の結果、放射性物質を含んでおらず、雨水と推定した。 屋外調査の結果、6号機原子炉建屋とコントロール建屋の間にあるトランスヤード周辺に水溜まりが生じていることを確認した。事象発生当時は屋外排水設備工事に伴い排水路を切断していたため仮設ポンプによる排水を行っていたが、夜間は仮設ポンプを停止する運用としていたことから、前日の降雨が排水されずトランスヤード周辺に水溜まりが生じたものと思われる。当該トランスヤードは人造岩盤(以下、「MMR」と記す。)で埋め戻されているため、地表面に溜まった雨水は土中に浸透しにくいことから、建屋とMMRの間の隙間に流入し、エキスパンションジョイント止水板(以下、「止水板」と記す。)内側へ流入したものと考えられる。事象①では、壁立ち上りの入隅部においてコンクリート躯体と止水板の密着不良箇所が確認され、この密着不良箇所から雨水が流入していることを確認した。また、事象②では、コントロール建屋と廃棄物処理建屋の間に設置している止水板を介して事象①の止水板と繋がっていることから、トランスヤード周辺に溜まった雨水が事象①の止水板とコントロール建屋と廃棄物処理建屋の止水板を経由して事象②の止水板に雨水が流入したものと考えられる。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>a. 止水板の取り付け状態の確認 止水板取り付け状態を以下のように確認する。 ・直線部は、止水板本体の変形・ゆがみによる躯体との密着不良がないことを確認する。 ・入隅部は、締着板を取り外し、ボルト及び止水板の孔の位置が適切であることを確認する。 ・更に隙間ゲージ(0.05mm)を用いて止水板と躯体が密着していることを確認する。 ・なお、上記作業にあたっては、当社監理員が立ち会いにより確認する。 b. 締め付けトルク値の確認 応力緩和試験により得られた知見と津波影響を考慮し、締め付けトルク値を確認し、新たに200N・mで増し締めを行う。締め付けトルク値の確認については、全てのボルトに対し計測記録を作成し、抜き取りにより当社監理員が確認する。また、締め付け忘れ防止のため、締め付けは返し締めを行うこととし、再締め付け後ナットにマーキングを実施する。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</td> </tr> </table>	件名⑯	柏崎刈羽原子力発電所6号機タービン建屋(管理区域)における水溜まり(雨水)の発見について	事象発生日等	2013.6.19 柏崎刈羽6,7号	事象の概要	定期検査中の6号機において、協力企業作業員からタービン建屋地下2階配管トレンチ室(管理区域)に水溜まりを発見したとの連絡を受けた。当社運転員が現場を確認したところ、当該箇所の水溜まりを確認するとともに上階のタービン建屋中地下2階配管トレンチ室(管理区域)において約800リットルの水溜まりを発見した。(以下、「事象①」と記す。)上記事象①の水平展開として当社運転員が現場確認を実施したところ、定期検査中の7号機タービン建屋地下2階(管理区域)において、約350リットルの水溜まりを確認した。(以下、「事象②」と記す。)発見した水溜まりは測定の結果、放射性物質を含んでおらず、雨水と推定した。 屋外調査の結果、6号機原子炉建屋とコントロール建屋の間にあるトランスヤード周辺に水溜まりが生じていることを確認した。事象発生当時は屋外排水設備工事に伴い排水路を切断していたため仮設ポンプによる排水を行っていたが、夜間は仮設ポンプを停止する運用としていたことから、前日の降雨が排水されずトランスヤード周辺に水溜まりが生じたものと思われる。当該トランスヤードは人造岩盤(以下、「MMR」と記す。)で埋め戻されているため、地表面に溜まった雨水は土中に浸透しにくいことから、建屋とMMRの間の隙間に流入し、エキスパンションジョイント止水板(以下、「止水板」と記す。)内側へ流入したものと考えられる。事象①では、壁立ち上りの入隅部においてコンクリート躯体と止水板の密着不良箇所が確認され、この密着不良箇所から雨水が流入していることを確認した。また、事象②では、コントロール建屋と廃棄物処理建屋の間に設置している止水板を介して事象①の止水板と繋がっていることから、トランスヤード周辺に溜まった雨水が事象①の止水板とコントロール建屋と廃棄物処理建屋の止水板を経由して事象②の止水板に雨水が流入したものと考えられる。	再発防止対策	a. 止水板の取り付け状態の確認 止水板取り付け状態を以下のように確認する。 ・直線部は、止水板本体の変形・ゆがみによる躯体との密着不良がないことを確認する。 ・入隅部は、締着板を取り外し、ボルト及び止水板の孔の位置が適切であることを確認する。 ・更に隙間ゲージ(0.05mm)を用いて止水板と躯体が密着していることを確認する。 ・なお、上記作業にあたっては、当社監理員が立ち会いにより確認する。 b. 締め付けトルク値の確認 応力緩和試験により得られた知見と津波影響を考慮し、締め付けトルク値を確認し、新たに200N・mで増し締めを行う。締め付けトルク値の確認については、全てのボルトに対し計測記録を作成し、抜き取りにより当社監理員が確認する。また、締め付け忘れ防止のため、締め付けは返し締めを行うこととし、再締め付け後ナットにマーキングを実施する。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。	
件名⑫	【東日本大震災関連】125V蓄電池2B室における溢水について																																
事象発生日等	2011.03.28 東海第二																																
事象の概要	東日本大震災(震度6弱)発生に伴う、外部電源喪失によるサービス建屋実験室サンプポンプの停止と、床ファンネルを閉止していた蓋の外れとにより、サービス建屋実験室サンプ(管理区域)から原子炉建屋バッテリー室(非管理区域)へのサンプ水の流入が発生した。常用系電源の停電により開となった実験室サンプポンプシール水電磁弁から供給された消火水(停電により自動起動した、ディーゼルエンジン駆動消火ポンプにより供給)が当該サンプに流入し続け、当該サンプ内水位が上がった。それに加え、停電による当該サンプの制御電源喪失で、サンプ水位高信号が発信されなかったこと、ファンネルを閉塞していたゴム栓が外れたことで、当該サンプとの僅かな水頭差により、非管理区域側の当該ファンネルへの逆流による溢水が発生した。																																
再発防止対策	当該ファンネルについては実験室サンプとの恒久的な隔離措置として、鋼板とモルタルを用いた閉止措置を実施した。 また、当該ファンネルと当該サンプの接続配管につながる複合建屋1階と中1階の他のファンネル8箇所(この内1箇所は当該ファンネル同様に逆流の可能性があった)を含め、鋼板とモルタルを用いた閉止措置を実施した。 なお、サンプポンプシール水電磁弁が停電により開となること、および制御電源の喪失で水位高信号が発信されなくなる点について、改善を検討する。水平展開として、管理区域からのドレンファンネル、ペント・ドレン配管などで、非管理区域において開口を有し、溢水を生じる可能性があるものの抽出と逆流の可能性の有無の確認を実施し、対象となったファンネル14箇所(既に閉止措置済みの1箇所を含む)について閉止措置を実施した。																																
内部溢水評価への影響	放射性物質を内包する液体の管理区域外への漏えい事象であり、これに対しては本文第11章のような対策を講じており、考慮済である。																																
件名⑮	柏崎刈羽原子力発電所6号機タービン建屋(管理区域)における水溜まり(雨水)の発見について																																
事象発生日等	2013.6.19 柏崎刈羽6,7号																																
事象の概要	定期検査中の6号機において、協力企業作業員からタービン建屋地下2階配管トレンチ室(管理区域)に水溜まりを発見したとの連絡を受けた。当社運転員が現場を確認したところ、当該箇所の水溜まりを確認するとともに上階のタービン建屋中地下2階配管トレンチ室(管理区域)において約800リットルの水溜まりを発見した。(以下、「事象①」と記す。)上記事象①の水平展開として当社運転員が現場確認を実施したところ、定期検査中の7号機タービン建屋地下2階(管理区域)において、約350リットルの水溜まりを確認した。(以下、「事象②」と記す。)発見した水溜まりは測定の結果、放射性物質を含んでおらず、雨水と推定した。平成25年6月19日に実施した屋外調査の結果、6号機原子炉建屋とコントロール建屋の間にあるトランスヤード周辺に水溜まりが生じていることを確認した。事象発生当時は屋外排水設備工事に伴い排水路を切断していたため仮設ポンプによる排水を行っていたが、夜間は仮設ポンプを停止する運用としていたことから、前日の降雨が排水されずトランスヤード周辺に水溜まりが生じたものと思われる。当該トランスヤードは人造岩盤(以下、「MMR」と記す。)で埋め戻されそいるため、地表面に溜まった雨水は土中に浸透しにくいことから、建屋とMMRの間の隙間に流入し、エキスパンションジョイント止水板(以下、「止水板」と記す。)内側へ流入したものと考えられる。事象①では、壁立ち上りの入隅部においてコンクリート躯体と止水板の密着不良箇所が確認され、この密着不良箇所から雨水が流入していることを確認した。また、事象②ではコントロール建屋と廃棄物処理建屋の間に設置している止水板を介して事象①の止水板と繋がっていることから、トランスヤード周辺に溜まった雨水が事象①の止水板とコントロール建屋と廃棄物処理建屋の止水板を経由して事象②の止水板に雨水が流入したものと考えられる。																																
再発防止対策	・更に隙間ゲージ(0.05mm)を用いて止水板と躯体が密着していることを確認する。 ・なお、上記作業にあたっては、当社監理員が立ち会いにより確認する。 ・締め付けトルク値の確認 応力緩和試験により得られた知見と津波影響を考慮し、締め付けトルク値を確認し、新たに200N・mで増し締めを行う。締め付けトルク値の確認については、全てのボルトに対し計測記録を作成し、抜き取りにより当社監理員が確認する。また、締め付け忘れ防止のため、締め付けは返し締めを行うこととし、再締め付け後ナットにマーキングを実施する。																																
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対しては、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。																																
件名⑯	柏崎刈羽原子力発電所6号機タービン建屋(管理区域)における水溜まり(雨水)の発見について																																
事象発生日等	2013.6.19 柏崎刈羽6,7号																																
事象の概要	定期検査中の6号機において、協力企業作業員からタービン建屋地下2階配管トレンチ室(管理区域)に水溜まりを発見したとの連絡を受けた。当社運転員が現場を確認したところ、当該箇所の水溜まりを確認するとともに上階のタービン建屋中地下2階配管トレンチ室(管理区域)において約800リットルの水溜まりを発見した。(以下、「事象①」と記す。)上記事象①の水平展開として当社運転員が現場確認を実施したところ、定期検査中の7号機タービン建屋地下2階(管理区域)において、約350リットルの水溜まりを確認した。(以下、「事象②」と記す。)発見した水溜まりは測定の結果、放射性物質を含んでおらず、雨水と推定した。 屋外調査の結果、6号機原子炉建屋とコントロール建屋の間にあるトランスヤード周辺に水溜まりが生じていることを確認した。事象発生当時は屋外排水設備工事に伴い排水路を切断していたため仮設ポンプによる排水を行っていたが、夜間は仮設ポンプを停止する運用としていたことから、前日の降雨が排水されずトランスヤード周辺に水溜まりが生じたものと思われる。当該トランスヤードは人造岩盤(以下、「MMR」と記す。)で埋め戻されているため、地表面に溜まった雨水は土中に浸透しにくいことから、建屋とMMRの間の隙間に流入し、エキスパンションジョイント止水板(以下、「止水板」と記す。)内側へ流入したものと考えられる。事象①では、壁立ち上りの入隅部においてコンクリート躯体と止水板の密着不良箇所が確認され、この密着不良箇所から雨水が流入していることを確認した。また、事象②では、コントロール建屋と廃棄物処理建屋の間に設置している止水板を介して事象①の止水板と繋がっていることから、トランスヤード周辺に溜まった雨水が事象①の止水板とコントロール建屋と廃棄物処理建屋の止水板を経由して事象②の止水板に雨水が流入したものと考えられる。																																
再発防止対策	a. 止水板の取り付け状態の確認 止水板取り付け状態を以下のように確認する。 ・直線部は、止水板本体の変形・ゆがみによる躯体との密着不良がないことを確認する。 ・入隅部は、締着板を取り外し、ボルト及び止水板の孔の位置が適切であることを確認する。 ・更に隙間ゲージ(0.05mm)を用いて止水板と躯体が密着していることを確認する。 ・なお、上記作業にあたっては、当社監理員が立ち会いにより確認する。 b. 締め付けトルク値の確認 応力緩和試験により得られた知見と津波影響を考慮し、締め付けトルク値を確認し、新たに200N・mで増し締めを行う。締め付けトルク値の確認については、全てのボルトに対し計測記録を作成し、抜き取りにより当社監理員が確認する。また、締め付け忘れ防止のため、締め付けは返し締めを行うこととし、再締め付け後ナットにマーキングを実施する。																																
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。																																

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																																																		
<table border="1"> <tr> <td>件名⑬</td> <td>1号機 原子炉建屋付属棟地下1階の高圧炉心スプレー系電源室照明用分電盤からの発火について</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2011.05.27 福島第二1号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td> <p>停止中の1号機原子炉建屋付属棟地下1階の高圧炉心スプレー系電源室にある照明用分電盤より発火したことから、協力企業作業員が消火し、当社当直員が消火を確認した。消防署に通報し、その後の消防署の現場確認により鎮火が確認され、建物火災によるぼやと判断された。本事象によるけが人の発生はなく、外部への放射能の影響はなかった。</p> <p>調査した結果、以下のことを確認した。</p> <ul style="list-style-type: none"> 発火による損傷の著しい箇所は、照明用分電盤内最下部の配線用しゃ断器(予備)であった。 焼損した配線用しゃ断器は絶縁抵抗測定を実施し、健全であることを確認していた。 分電盤が設置してある高圧炉心スプレー系電源室内は、津波による海水の流れ込み(床上5cm程度の浸水)があった。 作業当日、同室内は浸水していなかったが、津波により空調機が停止していたため室内湿度が高く、分電盤の設置環境としては良い状態ではなかった。 焼損した配線用しゃ断器の近傍にある配線用しゃ断器を分解点検した結果、しゃ断器内部の接触金具に塩分が付着していた。 津波後の当該分電盤点検時、盤内部の配線用しゃ断器等の機器を確認していなかった。 <p>当該分電盤の盤内部の確認を行っていなかったため、海水の浸水の影響で当該配線用しゃ断器内への塩分の付着を確認できず、その後、室内で発生した結露水が吸着した。このことから、しゃ断器の絶縁抵抗が低下し、この状態で電源を投入したため漏電・発火に至ったものと推定した。</p> </td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 津波により浸水した電気品については、原則交換または修理を実施する。 津波により浸水したエリアにある電気品を使用する場合は、塩分による汚損がないことを確認する。 津波の後に初めて通電する電気品については、設置環境を確認した上で、通電直前に絶縁抵抗を測定し健全性を確認する。 上記3項目について、当社監理員および協力企業作業員に周知する。 </td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td> <p>溢水経路の設定に係わる事象であるが、耐津波設計において、重要な安全機能を有する設備等を設置する敷地に基準津波による遡上波を地上部から到達、流入させない対策を講じており、また、海と接続する取水路及び排水路等から、同敷地及び重要な安全機能を有する設備等を内包する建屋に海水を流入させない対策を講じているため、内部溢水評価への影響はない。(詳細は耐津波設計において説明)</p> </td> </tr> </table>	件名⑬	1号機 原子炉建屋付属棟地下1階の高圧炉心スプレー系電源室照明用分電盤からの発火について	事象発生日等	2011.05.27 福島第二1号	事象の概要	<p>停止中の1号機原子炉建屋付属棟地下1階の高圧炉心スプレー系電源室にある照明用分電盤より発火したことから、協力企業作業員が消火し、当社当直員が消火を確認した。消防署に通報し、その後の消防署の現場確認により鎮火が確認され、建物火災によるぼやと判断された。本事象によるけが人の発生はなく、外部への放射能の影響はなかった。</p> <p>調査した結果、以下のことを確認した。</p> <ul style="list-style-type: none"> 発火による損傷の著しい箇所は、照明用分電盤内最下部の配線用しゃ断器(予備)であった。 焼損した配線用しゃ断器は絶縁抵抗測定を実施し、健全であることを確認していた。 分電盤が設置してある高圧炉心スプレー系電源室内は、津波による海水の流れ込み(床上5cm程度の浸水)があった。 作業当日、同室内は浸水していなかったが、津波により空調機が停止していたため室内湿度が高く、分電盤の設置環境としては良い状態ではなかった。 焼損した配線用しゃ断器の近傍にある配線用しゃ断器を分解点検した結果、しゃ断器内部の接触金具に塩分が付着していた。 津波後の当該分電盤点検時、盤内部の配線用しゃ断器等の機器を確認していなかった。 <p>当該分電盤の盤内部の確認を行っていなかったため、海水の浸水の影響で当該配線用しゃ断器内への塩分の付着を確認できず、その後、室内で発生した結露水が吸着した。このことから、しゃ断器の絶縁抵抗が低下し、この状態で電源を投入したため漏電・発火に至ったものと推定した。</p>	再発防止対策	<ul style="list-style-type: none"> 津波により浸水した電気品については、原則交換または修理を実施する。 津波により浸水したエリアにある電気品を使用する場合は、塩分による汚損がないことを確認する。 津波の後に初めて通電する電気品については、設置環境を確認した上で、通電直前に絶縁抵抗を測定し健全性を確認する。 上記3項目について、当社監理員および協力企業作業員に周知する。 	内部溢水評価への影響	<p>溢水経路の設定に係わる事象であるが、耐津波設計において、重要な安全機能を有する設備等を設置する敷地に基準津波による遡上波を地上部から到達、流入させない対策を講じており、また、海と接続する取水路及び排水路等から、同敷地及び重要な安全機能を有する設備等を内包する建屋に海水を流入させない対策を講じているため、内部溢水評価への影響はない。(詳細は耐津波設計において説明)</p>	<table border="1"> <tr> <td>件名⑯</td> <td>C/B2F 非常用 D/G 発電機燃料デイトンク(B)室軽油漏れ</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2014.9.19 女川1号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td> <p>燃料移送ポンプ試運転実施中のところ、本来自動停止すべきデイトンク液位にて停止せず、オーバーフローした油が躯体のひびより、他区画に伝播した(1号機制御建屋1階階段室(約0.1リットル)および地下3階機非常用ディーゼル発電設備(B)潤滑油ユニット付近(約0.5リットル))。</p> </td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 油面計が固着しないよう、分解点検要領を見直し、関係者へ周知、教育実施した。 類似計器についても同様の動作不良がないか、確認試験を実施する。 躯体のひび割れを補修した後、水張りによる漏えい確認により、漏えいがないことを確認した。 類似の躯体ひび割れ箇所について、今後、補修を実施することとした。 </td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td> <p>溢水経路(最終貯留区画)の設定に関する事象である。</p> <p>本事象は、壁厚が比較的薄い(20cm)場所において、壁内を貫通した微細なひび割れから、堰内に滞留している流体が滲み出した事象である。</p> <p>内部溢水評価では、上階で発生した溢水については、最地下階に導き滞留することとしていること(上階等に長時間滞留されることはなく、仮に微細なひび割れから滲み出る場合を考慮しても、その量は僅かであり、内部溢水評価への影響はない)、また、最終貯留区画となる躯体については、地震時のひび割れを考慮しても、溢水経路とはならないことを評価している。</p> </td> </tr> <tr> <td>件名⑰</td> <td>タービン建屋への雨水の浸入について</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2014.10.6 浜岡3号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td> <p>タービン建屋地下1階の通路(放射線管理区域内)において、水溜まりを発見した。タービン建屋の外側にある屋外地下ダクト(配管を通すための空間)内に雨水が溜まり、配管貫通部より建屋内に入り込んだものと推定した。また、浸入した雨水の量は、合計で約8m³であることを確認した。</p> </td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td> <p>屋外地下ダクト内に雨水が溜まらないようにするため、排水ポンプをビニール片等の影響を受けにくいフロート式センサで起動するポンプに取り替える。加えて、排水ポンプが停止した場合にも、雨水が排水ラインから屋外地下ダクト内に逆流しないよう、逆止弁を取り付ける。</p> <p>また、ブーツラバーがずれた配管貫通部について、ずれの修正を行う。</p> <p>当該箇所の対策のほか、同様の屋外地下ダクトについても、配管等貫通部の施工状態及び排水ポンプの排水状況に問題のないことを確認する。</p> </td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td> <p>溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対しては、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</p> </td> </tr> </table>	件名⑯	C/B2F 非常用 D/G 発電機燃料デイトンク(B)室軽油漏れ	事象発生日等	2014.9.19 女川1号	事象の概要	<p>燃料移送ポンプ試運転実施中のところ、本来自動停止すべきデイトンク液位にて停止せず、オーバーフローした油が躯体のひびより、他区画に伝播した(1号機制御建屋1階階段室(約0.1リットル)および地下3階機非常用ディーゼル発電設備(B)潤滑油ユニット付近(約0.5リットル))。</p>	再発防止対策	<ul style="list-style-type: none"> 油面計が固着しないよう、分解点検要領を見直し、関係者へ周知、教育実施した。 類似計器についても同様の動作不良がないか、確認試験を実施する。 躯体のひび割れを補修した後、水張りによる漏えい確認により、漏えいがないことを確認した。 類似の躯体ひび割れ箇所について、今後、補修を実施することとした。 	内部溢水評価への影響	<p>溢水経路(最終貯留区画)の設定に関する事象である。</p> <p>本事象は、壁厚が比較的薄い(20cm)場所において、壁内を貫通した微細なひび割れから、堰内に滞留している流体が滲み出した事象である。</p> <p>内部溢水評価では、上階で発生した溢水については、最地下階に導き滞留することとしていること(上階等に長時間滞留されることはなく、仮に微細なひび割れから滲み出る場合を考慮しても、その量は僅かであり、内部溢水評価への影響はない)、また、最終貯留区画となる躯体については、地震時のひび割れを考慮しても、溢水経路とはならないことを評価している。</p>	件名⑰	タービン建屋への雨水の浸入について	事象発生日等	2014.10.6 浜岡3号	事象の概要	<p>タービン建屋地下1階の通路(放射線管理区域内)において、水溜まりを発見した。タービン建屋の外側にある屋外地下ダクト(配管を通すための空間)内に雨水が溜まり、配管貫通部より建屋内に入り込んだものと推定した。また、浸入した雨水の量は、合計で約8m³であることを確認した。</p>	再発防止対策	<p>屋外地下ダクト内に雨水が溜まらないようにするため、排水ポンプをビニール片等の影響を受けにくいフロート式センサで起動するポンプに取り替える。加えて、排水ポンプが停止した場合にも、雨水が排水ラインから屋外地下ダクト内に逆流しないよう、逆止弁を取り付ける。</p> <p>また、ブーツラバーがずれた配管貫通部について、ずれの修正を行う。</p> <p>当該箇所の対策のほか、同様の屋外地下ダクトについても、配管等貫通部の施工状態及び排水ポンプの排水状況に問題のないことを確認する。</p>	内部溢水評価への影響	<p>溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対しては、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</p>	<table border="1"> <tr> <td>件名⑱</td> <td>C/B 2F 非常用 D/G 発電機 燃料デイトンク(B)室軽油漏れ</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2014.9.19 女川1号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td> <p>燃料移送ポンプ試運転実施中のところ、本来自動停止すべきデイトンク液位にて停止せず、オーバーフローした油が躯体のひびより、他区画に伝播した(1号機制御建屋1階階段室(約0.1リットル)および地下3階機非常用ディーゼル発電設備(B)潤滑油ユニット付近(約0.5リットル))。</p> </td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 油面計が固着しないよう、分解点検要領を見直し、関係者へ周知、教育実施した。 類似計器についても同様の動作不良がないか、確認試験を実施する。 躯体のひび割れを補修した後、水張りによる漏えい確認により、漏えいがないことを確認した。 類似の躯体ひび割れ箇所について、今後、補修を実施することとした。 </td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td> <p>溢水経路(最終貯留区画)の設定に関する事象である。</p> <p>本事象は、壁厚が比較的薄い(20cm)場所において、壁内を貫通した微細なひび割れから、堰内に滞留している流体が滲み出した事象である。</p> <p>内部溢水評価では、上階で発生した溢水については、最地下階に導き滞留することとしていること(上階に長時間滞留されることはなく、仮に微細なひび割れから滲み出る場合を考慮しても、その量は僅かであり、内部溢水影響評価への影響はない)から、微細なひび割れが溢水経路となることはない。</p> </td> </tr> <tr> <td>件名⑲</td> <td>タービン建屋への雨水の浸入について</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2014.10.6 浜岡3号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td> <p>タービン建屋地下1階の通路(放射線管理区域内)において、水溜まりを発見した。タービン建屋の外側にある屋外地下ダクト(配管を通すための空間)内に雨水が溜まり、配管貫通部より建屋内に入り込んだものと推定した。また、浸入した雨水の量は、合計で約8m³であることを確認した。</p> </td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td> <p>屋外地下ダクト内に雨水が溜まらないようにするため、排水ポンプをビニール片等の影響を受けにくいフロート式センサで起動するポンプに取り替える。加えて、排水ポンプが停止した場合にも、雨水が排水ラインから屋外地下ダクト内に逆流しないよう、逆止弁を取り付ける。</p> <p>また、ブーツラバーがずれた配管貫通部について、ずれの修正を行う。</p> <p>当該箇所の対策のほか、同様の屋外地下ダクトについても、配管等貫通部の施工状態及び排水ポンプの排水状況に問題のないことを確認する。</p> </td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td> <p>溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</p> </td> </tr> </table>	件名⑱	C/B 2F 非常用 D/G 発電機 燃料デイトンク(B)室軽油漏れ	事象発生日等	2014.9.19 女川1号	事象の概要	<p>燃料移送ポンプ試運転実施中のところ、本来自動停止すべきデイトンク液位にて停止せず、オーバーフローした油が躯体のひびより、他区画に伝播した(1号機制御建屋1階階段室(約0.1リットル)および地下3階機非常用ディーゼル発電設備(B)潤滑油ユニット付近(約0.5リットル))。</p>	再発防止対策	<ul style="list-style-type: none"> 油面計が固着しないよう、分解点検要領を見直し、関係者へ周知、教育実施した。 類似計器についても同様の動作不良がないか、確認試験を実施する。 躯体のひび割れを補修した後、水張りによる漏えい確認により、漏えいがないことを確認した。 類似の躯体ひび割れ箇所について、今後、補修を実施することとした。 	内部溢水評価への影響	<p>溢水経路(最終貯留区画)の設定に関する事象である。</p> <p>本事象は、壁厚が比較的薄い(20cm)場所において、壁内を貫通した微細なひび割れから、堰内に滞留している流体が滲み出した事象である。</p> <p>内部溢水評価では、上階で発生した溢水については、最地下階に導き滞留することとしていること(上階に長時間滞留されることはなく、仮に微細なひび割れから滲み出る場合を考慮しても、その量は僅かであり、内部溢水影響評価への影響はない)から、微細なひび割れが溢水経路となることはない。</p>	件名⑲	タービン建屋への雨水の浸入について	事象発生日等	2014.10.6 浜岡3号	事象の概要	<p>タービン建屋地下1階の通路(放射線管理区域内)において、水溜まりを発見した。タービン建屋の外側にある屋外地下ダクト(配管を通すための空間)内に雨水が溜まり、配管貫通部より建屋内に入り込んだものと推定した。また、浸入した雨水の量は、合計で約8m³であることを確認した。</p>	再発防止対策	<p>屋外地下ダクト内に雨水が溜まらないようにするため、排水ポンプをビニール片等の影響を受けにくいフロート式センサで起動するポンプに取り替える。加えて、排水ポンプが停止した場合にも、雨水が排水ラインから屋外地下ダクト内に逆流しないよう、逆止弁を取り付ける。</p> <p>また、ブーツラバーがずれた配管貫通部について、ずれの修正を行う。</p> <p>当該箇所の対策のほか、同様の屋外地下ダクトについても、配管等貫通部の施工状態及び排水ポンプの排水状況に問題のないことを確認する。</p>	内部溢水評価への影響	<p>溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</p>	
件名⑬	1号機 原子炉建屋付属棟地下1階の高圧炉心スプレー系電源室照明用分電盤からの発火について																																																				
事象発生日等	2011.05.27 福島第二1号																																																				
事象の概要	<p>停止中の1号機原子炉建屋付属棟地下1階の高圧炉心スプレー系電源室にある照明用分電盤より発火したことから、協力企業作業員が消火し、当社当直員が消火を確認した。消防署に通報し、その後の消防署の現場確認により鎮火が確認され、建物火災によるぼやと判断された。本事象によるけが人の発生はなく、外部への放射能の影響はなかった。</p> <p>調査した結果、以下のことを確認した。</p> <ul style="list-style-type: none"> 発火による損傷の著しい箇所は、照明用分電盤内最下部の配線用しゃ断器(予備)であった。 焼損した配線用しゃ断器は絶縁抵抗測定を実施し、健全であることを確認していた。 分電盤が設置してある高圧炉心スプレー系電源室内は、津波による海水の流れ込み(床上5cm程度の浸水)があった。 作業当日、同室内は浸水していなかったが、津波により空調機が停止していたため室内湿度が高く、分電盤の設置環境としては良い状態ではなかった。 焼損した配線用しゃ断器の近傍にある配線用しゃ断器を分解点検した結果、しゃ断器内部の接触金具に塩分が付着していた。 津波後の当該分電盤点検時、盤内部の配線用しゃ断器等の機器を確認していなかった。 <p>当該分電盤の盤内部の確認を行っていなかったため、海水の浸水の影響で当該配線用しゃ断器内への塩分の付着を確認できず、その後、室内で発生した結露水が吸着した。このことから、しゃ断器の絶縁抵抗が低下し、この状態で電源を投入したため漏電・発火に至ったものと推定した。</p>																																																				
再発防止対策	<ul style="list-style-type: none"> 津波により浸水した電気品については、原則交換または修理を実施する。 津波により浸水したエリアにある電気品を使用する場合は、塩分による汚損がないことを確認する。 津波の後に初めて通電する電気品については、設置環境を確認した上で、通電直前に絶縁抵抗を測定し健全性を確認する。 上記3項目について、当社監理員および協力企業作業員に周知する。 																																																				
内部溢水評価への影響	<p>溢水経路の設定に係わる事象であるが、耐津波設計において、重要な安全機能を有する設備等を設置する敷地に基準津波による遡上波を地上部から到達、流入させない対策を講じており、また、海と接続する取水路及び排水路等から、同敷地及び重要な安全機能を有する設備等を内包する建屋に海水を流入させない対策を講じているため、内部溢水評価への影響はない。(詳細は耐津波設計において説明)</p>																																																				
件名⑯	C/B2F 非常用 D/G 発電機燃料デイトンク(B)室軽油漏れ																																																				
事象発生日等	2014.9.19 女川1号																																																				
事象の概要	<p>燃料移送ポンプ試運転実施中のところ、本来自動停止すべきデイトンク液位にて停止せず、オーバーフローした油が躯体のひびより、他区画に伝播した(1号機制御建屋1階階段室(約0.1リットル)および地下3階機非常用ディーゼル発電設備(B)潤滑油ユニット付近(約0.5リットル))。</p>																																																				
再発防止対策	<ul style="list-style-type: none"> 油面計が固着しないよう、分解点検要領を見直し、関係者へ周知、教育実施した。 類似計器についても同様の動作不良がないか、確認試験を実施する。 躯体のひび割れを補修した後、水張りによる漏えい確認により、漏えいがないことを確認した。 類似の躯体ひび割れ箇所について、今後、補修を実施することとした。 																																																				
内部溢水評価への影響	<p>溢水経路(最終貯留区画)の設定に関する事象である。</p> <p>本事象は、壁厚が比較的薄い(20cm)場所において、壁内を貫通した微細なひび割れから、堰内に滞留している流体が滲み出した事象である。</p> <p>内部溢水評価では、上階で発生した溢水については、最地下階に導き滞留することとしていること(上階等に長時間滞留されることはなく、仮に微細なひび割れから滲み出る場合を考慮しても、その量は僅かであり、内部溢水評価への影響はない)、また、最終貯留区画となる躯体については、地震時のひび割れを考慮しても、溢水経路とはならないことを評価している。</p>																																																				
件名⑰	タービン建屋への雨水の浸入について																																																				
事象発生日等	2014.10.6 浜岡3号																																																				
事象の概要	<p>タービン建屋地下1階の通路(放射線管理区域内)において、水溜まりを発見した。タービン建屋の外側にある屋外地下ダクト(配管を通すための空間)内に雨水が溜まり、配管貫通部より建屋内に入り込んだものと推定した。また、浸入した雨水の量は、合計で約8m³であることを確認した。</p>																																																				
再発防止対策	<p>屋外地下ダクト内に雨水が溜まらないようにするため、排水ポンプをビニール片等の影響を受けにくいフロート式センサで起動するポンプに取り替える。加えて、排水ポンプが停止した場合にも、雨水が排水ラインから屋外地下ダクト内に逆流しないよう、逆止弁を取り付ける。</p> <p>また、ブーツラバーがずれた配管貫通部について、ずれの修正を行う。</p> <p>当該箇所の対策のほか、同様の屋外地下ダクトについても、配管等貫通部の施工状態及び排水ポンプの排水状況に問題のないことを確認する。</p>																																																				
内部溢水評価への影響	<p>溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下トレンチ部含む)の境界に対しては、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</p>																																																				
件名⑱	C/B 2F 非常用 D/G 発電機 燃料デイトンク(B)室軽油漏れ																																																				
事象発生日等	2014.9.19 女川1号																																																				
事象の概要	<p>燃料移送ポンプ試運転実施中のところ、本来自動停止すべきデイトンク液位にて停止せず、オーバーフローした油が躯体のひびより、他区画に伝播した(1号機制御建屋1階階段室(約0.1リットル)および地下3階機非常用ディーゼル発電設備(B)潤滑油ユニット付近(約0.5リットル))。</p>																																																				
再発防止対策	<ul style="list-style-type: none"> 油面計が固着しないよう、分解点検要領を見直し、関係者へ周知、教育実施した。 類似計器についても同様の動作不良がないか、確認試験を実施する。 躯体のひび割れを補修した後、水張りによる漏えい確認により、漏えいがないことを確認した。 類似の躯体ひび割れ箇所について、今後、補修を実施することとした。 																																																				
内部溢水評価への影響	<p>溢水経路(最終貯留区画)の設定に関する事象である。</p> <p>本事象は、壁厚が比較的薄い(20cm)場所において、壁内を貫通した微細なひび割れから、堰内に滞留している流体が滲み出した事象である。</p> <p>内部溢水評価では、上階で発生した溢水については、最地下階に導き滞留することとしていること(上階に長時間滞留されることはなく、仮に微細なひび割れから滲み出る場合を考慮しても、その量は僅かであり、内部溢水影響評価への影響はない)から、微細なひび割れが溢水経路となることはない。</p>																																																				
件名⑲	タービン建屋への雨水の浸入について																																																				
事象発生日等	2014.10.6 浜岡3号																																																				
事象の概要	<p>タービン建屋地下1階の通路(放射線管理区域内)において、水溜まりを発見した。タービン建屋の外側にある屋外地下ダクト(配管を通すための空間)内に雨水が溜まり、配管貫通部より建屋内に入り込んだものと推定した。また、浸入した雨水の量は、合計で約8m³であることを確認した。</p>																																																				
再発防止対策	<p>屋外地下ダクト内に雨水が溜まらないようにするため、排水ポンプをビニール片等の影響を受けにくいフロート式センサで起動するポンプに取り替える。加えて、排水ポンプが停止した場合にも、雨水が排水ラインから屋外地下ダクト内に逆流しないよう、逆止弁を取り付ける。</p> <p>また、ブーツラバーがずれた配管貫通部について、ずれの修正を行う。</p> <p>当該箇所の対策のほか、同様の屋外地下ダクトについても、配管等貫通部の施工状態及び排水ポンプの排水状況に問題のないことを確認する。</p>																																																				
内部溢水評価への影響	<p>溢水経路の設定に係る事象であるが、各建屋間(地下ダクト部含む)の境界に対して、溢水防護措置を講ずることとしており、内部溢水影響評価において考慮済みである。</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																														
<table border="1"> <tr> <td>件名⑭</td> <td>女川原子力発電所1号機 台風15号によるタービン建屋への雨水の流入について</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2011.09.21 女川1号</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>1号機タービン建屋地下1階に雨水が流入していることを確認し、その後タービン建屋地下2階および配管スペースにも雨水が流入していることを確認した。 調査の結果、台風15号による雨水がタービン建屋に接続されているトレンチの開口部、建屋貫通部等を通じてタービン建屋に流入していることを確認した。また、一部のトレンチにおいて、作業により開口部の蓋を取り外している状況だった。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>(1)ハッチ開口から浸水した場合であっても、建屋および非常用電源盤などの安全上重要な機器への浸水がし難いよう、遮水壁を設置するなどの対策を実施した。 (2)トレンチのハッチ、マンホールなどの開口部、配管、電線管、ケーブルトレイ貫通部について、シール性向上対策を実施した。 (3)類似事象を防止するため、トレンチ等のハッチカバー開放の際に大雨等が懸念される場合は、事前に浸水防止対策を講じる旨、当社QMS文書へ反映すると共に、請負者へ周知した。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>溢水経路の設定に係わる事象であるが、建屋外周地下部(屋外地下トレンチ、建屋間接合部を含む)については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。(「10. 建屋外からの溢水影響評価」参照)</td> </tr> </table>	件名⑭	女川原子力発電所1号機 台風15号によるタービン建屋への雨水の流入について	事象発生日等	2011.09.21 女川1号	事象の概要	1号機タービン建屋地下1階に雨水が流入していることを確認し、その後タービン建屋地下2階および配管スペースにも雨水が流入していることを確認した。 調査の結果、台風15号による雨水がタービン建屋に接続されているトレンチの開口部、建屋貫通部等を通じてタービン建屋に流入していることを確認した。また、一部のトレンチにおいて、作業により開口部の蓋を取り外している状況だった。	再発防止対策	(1)ハッチ開口から浸水した場合であっても、建屋および非常用電源盤などの安全上重要な機器への浸水がし難いよう、遮水壁を設置するなどの対策を実施した。 (2)トレンチのハッチ、マンホールなどの開口部、配管、電線管、ケーブルトレイ貫通部について、シール性向上対策を実施した。 (3)類似事象を防止するため、トレンチ等のハッチカバー開放の際に大雨等が懸念される場合は、事前に浸水防止対策を講じる旨、当社QMS文書へ反映すると共に、請負者へ周知した。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係わる事象であるが、建屋外周地下部(屋外地下トレンチ、建屋間接合部を含む)については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。(「10. 建屋外からの溢水影響評価」参照)	<table border="1"> <tr> <td>件名⑮</td> <td>廃棄物処理棟中地下1階タンクベント処理装置室内における液体の漏えいに伴う立入制限区域の設定について</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2016.6.2 東海第二</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>廃棄物処理棟地下1階の廃液中和ポンプエリア床面に、天井配管貫通部付近から水の滴下を確認した。 さらに、滴下水の階上にある廃棄物処理棟中地下1階のタンクベント処理装置室内にてスラリー状の廃液の漏えいを確認した。 なんらかの原因により界面活性剤(発泡成分)が床ドレン系より濃縮廃液貯蔵タンク内に混入。タンクの攪拌空気流量が一時的に低減していたことから、廃液が均一に攪拌されなくなり、界面活性剤を多く含む廃液がタンク上層部に分離した。 その後、攪拌空気量の復旧によりタンク上層部で泡沫状になり、廃液中の固形分を巻き込んだ泡として成長し、攪拌空気の流れとともにタンクベント冷却器側へ流出した。冷却器内の結露水と共に排出されたスラリー状の廃液はドレンファンネルを閉塞させ、タンクベント処理装置室内へ流出した。たまり水となったその一部が、配管貫通部を通じて階下へ滴下した。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>泡立ち原因物質である界面活性剤について、排水を禁止するため管理区域内に持ち込む際の管理方法を定める。加えて、廃液をタンクに受け入れる前に、界面活性剤が混入していないことを確認する手順を定める。タンクレベル計に、発泡を検知できる電極式のレベルスイッチを追設し、発泡による液位上昇を監視する。 配管の詰まりが確認されたタンクベント処理装置室内のドレンファンネルについて、内部の清掃又は配管の取替えを実施。 地下1階への漏えい経路となった配管貫通部のラバーブーツは破れ等が認められたため交換。また、管理区域内の配管貫通部は、今後計画的に健全性を確認し点検計画に反映する。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>系統への界面活性剤混入による、評価上想定していない箇所での廃液漏えいと設備の不備による漏えい拡大であることから、溢水経路の設定に係る事象であるが、発生区画及び漏えい量については、想定破損による溢水評価に包含されるため、内部溢水影響評価において考慮済みである。</td> </tr> </table>	件名⑮	廃棄物処理棟中地下1階タンクベント処理装置室内における液体の漏えいに伴う立入制限区域の設定について	事象発生日等	2016.6.2 東海第二	事象の概要	廃棄物処理棟地下1階の廃液中和ポンプエリア床面に、天井配管貫通部付近から水の滴下を確認した。 さらに、滴下水の階上にある廃棄物処理棟中地下1階のタンクベント処理装置室内にてスラリー状の廃液の漏えいを確認した。 なんらかの原因により界面活性剤(発泡成分)が床ドレン系より濃縮廃液貯蔵タンク内に混入。タンクの攪拌空気流量が一時的に低減していたことから、廃液が均一に攪拌されなくなり、界面活性剤を多く含む廃液がタンク上層部に分離した。 その後、攪拌空気量の復旧によりタンク上層部で泡沫状になり、廃液中の固形分を巻き込んだ泡として成長し、攪拌空気の流れとともにタンクベント冷却器側へ流出した。冷却器内の結露水と共に排出されたスラリー状の廃液はドレンファンネルを閉塞させ、タンクベント処理装置室内へ流出した。たまり水となったその一部が、配管貫通部を通じて階下へ滴下した。	再発防止対策	泡立ち原因物質である界面活性剤について、排水を禁止するため管理区域内に持ち込む際の管理方法を定める。加えて、廃液をタンクに受け入れる前に、界面活性剤が混入していないことを確認する手順を定める。タンクレベル計に、発泡を検知できる電極式のレベルスイッチを追設し、発泡による液位上昇を監視する。 配管の詰まりが確認されたタンクベント処理装置室内のドレンファンネルについて、内部の清掃又は配管の取替えを実施。 地下1階への漏えい経路となった配管貫通部のラバーブーツは破れ等が認められたため交換。また、管理区域内の配管貫通部は、今後計画的に健全性を確認し点検計画に反映する。	内部溢水評価への影響	系統への界面活性剤混入による、評価上想定していない箇所での廃液漏えいと設備の不備による漏えい拡大であることから、溢水経路の設定に係る事象であるが、発生区画及び漏えい量については、想定破損による溢水評価に包含されるため、内部溢水影響評価において考慮済みである。	<table border="1"> <tr> <td>件名⑯</td> <td>廃棄物処理棟中地下1階タンクベント処理装置室内における液体の漏えいに伴う立入制限区域の設定について</td> </tr> <tr> <td>事象発生日等</td> <td>2016.6.2 東海第二</td> </tr> <tr> <td>事象の概要</td> <td>廃棄物処理棟地下1階の廃液中和ポンプエリア床面に、天井配管貫通部付近から水の滴下を確認した。さらに、滴下水の階上にある廃棄物処理棟中地下1階のタンクベント処理装置室内にてスラリー状の廃液の漏えいを確認した。 なんらかの原因により界面活性剤(発泡成分)が床ドレン系より濃縮廃液貯蔵タンク内に混入。タンクの攪拌空気流量が一時的に低減していたことから、廃液が均一に攪拌されなくなり、界面活性剤を多く含む廃液がタンク上層部に分離した。 その後、攪拌空気量の復旧によりタンク上層部で泡沫状になり、廃液中の固形分を巻き込んだ泡として成長し、攪拌空気の流れとともにタンクベント冷却器側へ流出した。冷却器内の結露水と共に排出されたスラリー状の廃液はドレンファンネルを閉塞させ、タンクベント処理装置室内へ流出した。たまり水となったその一部が、配管貫通部を通じて階下へ滴下した。</td> </tr> <tr> <td>再発防止対策</td> <td>泡立ち原因物質である界面活性剤について、排水を禁止するため管理区域内に持ち込む際の管理方法を定める。加えて、廃液をタンクに受け入れる前に、界面活性剤が混入していないことを確認する手順を定める。タンクレベル計に、発泡を検知できる電極式のレベルスイッチを追設し、発泡による液位上昇を監視する。 配管の詰まりが確認されたタンクベント処理装置室内のドレンファンネルについて、内部の清掃又は配管の取替えを実施。 地下1階への漏えい経路となった配管貫通部のラバーブーツは破れ等が認められたため交換。また、管理区域内の配管貫通部は、今後計画的に健全性を確認し点検計画に反映する。</td> </tr> <tr> <td>内部溢水評価への影響</td> <td>系統への界面活性剤混入による、評価上想定していない箇所での廃液漏えいと設備の不備による漏えい拡大であることから、溢水経路の設定に係る事象であるが、発生区画及び漏えい量については、想定破損による溢水評価に包含されるため、内部溢水影響評価において考慮済みである。</td> </tr> </table>	件名⑯	廃棄物処理棟中地下1階タンクベント処理装置室内における液体の漏えいに伴う立入制限区域の設定について	事象発生日等	2016.6.2 東海第二	事象の概要	廃棄物処理棟地下1階の廃液中和ポンプエリア床面に、天井配管貫通部付近から水の滴下を確認した。さらに、滴下水の階上にある廃棄物処理棟中地下1階のタンクベント処理装置室内にてスラリー状の廃液の漏えいを確認した。 なんらかの原因により界面活性剤(発泡成分)が床ドレン系より濃縮廃液貯蔵タンク内に混入。タンクの攪拌空気流量が一時的に低減していたことから、廃液が均一に攪拌されなくなり、界面活性剤を多く含む廃液がタンク上層部に分離した。 その後、攪拌空気量の復旧によりタンク上層部で泡沫状になり、廃液中の固形分を巻き込んだ泡として成長し、攪拌空気の流れとともにタンクベント冷却器側へ流出した。冷却器内の結露水と共に排出されたスラリー状の廃液はドレンファンネルを閉塞させ、タンクベント処理装置室内へ流出した。たまり水となったその一部が、配管貫通部を通じて階下へ滴下した。	再発防止対策	泡立ち原因物質である界面活性剤について、排水を禁止するため管理区域内に持ち込む際の管理方法を定める。加えて、廃液をタンクに受け入れる前に、界面活性剤が混入していないことを確認する手順を定める。タンクレベル計に、発泡を検知できる電極式のレベルスイッチを追設し、発泡による液位上昇を監視する。 配管の詰まりが確認されたタンクベント処理装置室内のドレンファンネルについて、内部の清掃又は配管の取替えを実施。 地下1階への漏えい経路となった配管貫通部のラバーブーツは破れ等が認められたため交換。また、管理区域内の配管貫通部は、今後計画的に健全性を確認し点検計画に反映する。	内部溢水評価への影響	系統への界面活性剤混入による、評価上想定していない箇所での廃液漏えいと設備の不備による漏えい拡大であることから、溢水経路の設定に係る事象であるが、発生区画及び漏えい量については、想定破損による溢水評価に包含されるため、内部溢水影響評価において考慮済みである。	
件名⑭	女川原子力発電所1号機 台風15号によるタービン建屋への雨水の流入について																																
事象発生日等	2011.09.21 女川1号																																
事象の概要	1号機タービン建屋地下1階に雨水が流入していることを確認し、その後タービン建屋地下2階および配管スペースにも雨水が流入していることを確認した。 調査の結果、台風15号による雨水がタービン建屋に接続されているトレンチの開口部、建屋貫通部等を通じてタービン建屋に流入していることを確認した。また、一部のトレンチにおいて、作業により開口部の蓋を取り外している状況だった。																																
再発防止対策	(1)ハッチ開口から浸水した場合であっても、建屋および非常用電源盤などの安全上重要な機器への浸水がし難いよう、遮水壁を設置するなどの対策を実施した。 (2)トレンチのハッチ、マンホールなどの開口部、配管、電線管、ケーブルトレイ貫通部について、シール性向上対策を実施した。 (3)類似事象を防止するため、トレンチ等のハッチカバー開放の際に大雨等が懸念される場合は、事前に浸水防止対策を講じる旨、当社QMS文書へ反映すると共に、請負者へ周知した。																																
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係わる事象であるが、建屋外周地下部(屋外地下トレンチ、建屋間接合部を含む)については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。(「10. 建屋外からの溢水影響評価」参照)																																
件名⑮	廃棄物処理棟中地下1階タンクベント処理装置室内における液体の漏えいに伴う立入制限区域の設定について																																
事象発生日等	2016.6.2 東海第二																																
事象の概要	廃棄物処理棟地下1階の廃液中和ポンプエリア床面に、天井配管貫通部付近から水の滴下を確認した。 さらに、滴下水の階上にある廃棄物処理棟中地下1階のタンクベント処理装置室内にてスラリー状の廃液の漏えいを確認した。 なんらかの原因により界面活性剤(発泡成分)が床ドレン系より濃縮廃液貯蔵タンク内に混入。タンクの攪拌空気流量が一時的に低減していたことから、廃液が均一に攪拌されなくなり、界面活性剤を多く含む廃液がタンク上層部に分離した。 その後、攪拌空気量の復旧によりタンク上層部で泡沫状になり、廃液中の固形分を巻き込んだ泡として成長し、攪拌空気の流れとともにタンクベント冷却器側へ流出した。冷却器内の結露水と共に排出されたスラリー状の廃液はドレンファンネルを閉塞させ、タンクベント処理装置室内へ流出した。たまり水となったその一部が、配管貫通部を通じて階下へ滴下した。																																
再発防止対策	泡立ち原因物質である界面活性剤について、排水を禁止するため管理区域内に持ち込む際の管理方法を定める。加えて、廃液をタンクに受け入れる前に、界面活性剤が混入していないことを確認する手順を定める。タンクレベル計に、発泡を検知できる電極式のレベルスイッチを追設し、発泡による液位上昇を監視する。 配管の詰まりが確認されたタンクベント処理装置室内のドレンファンネルについて、内部の清掃又は配管の取替えを実施。 地下1階への漏えい経路となった配管貫通部のラバーブーツは破れ等が認められたため交換。また、管理区域内の配管貫通部は、今後計画的に健全性を確認し点検計画に反映する。																																
内部溢水評価への影響	系統への界面活性剤混入による、評価上想定していない箇所での廃液漏えいと設備の不備による漏えい拡大であることから、溢水経路の設定に係る事象であるが、発生区画及び漏えい量については、想定破損による溢水評価に包含されるため、内部溢水影響評価において考慮済みである。																																
件名⑯	廃棄物処理棟中地下1階タンクベント処理装置室内における液体の漏えいに伴う立入制限区域の設定について																																
事象発生日等	2016.6.2 東海第二																																
事象の概要	廃棄物処理棟地下1階の廃液中和ポンプエリア床面に、天井配管貫通部付近から水の滴下を確認した。さらに、滴下水の階上にある廃棄物処理棟中地下1階のタンクベント処理装置室内にてスラリー状の廃液の漏えいを確認した。 なんらかの原因により界面活性剤(発泡成分)が床ドレン系より濃縮廃液貯蔵タンク内に混入。タンクの攪拌空気流量が一時的に低減していたことから、廃液が均一に攪拌されなくなり、界面活性剤を多く含む廃液がタンク上層部に分離した。 その後、攪拌空気量の復旧によりタンク上層部で泡沫状になり、廃液中の固形分を巻き込んだ泡として成長し、攪拌空気の流れとともにタンクベント冷却器側へ流出した。冷却器内の結露水と共に排出されたスラリー状の廃液はドレンファンネルを閉塞させ、タンクベント処理装置室内へ流出した。たまり水となったその一部が、配管貫通部を通じて階下へ滴下した。																																
再発防止対策	泡立ち原因物質である界面活性剤について、排水を禁止するため管理区域内に持ち込む際の管理方法を定める。加えて、廃液をタンクに受け入れる前に、界面活性剤が混入していないことを確認する手順を定める。タンクレベル計に、発泡を検知できる電極式のレベルスイッチを追設し、発泡による液位上昇を監視する。 配管の詰まりが確認されたタンクベント処理装置室内のドレンファンネルについて、内部の清掃又は配管の取替えを実施。 地下1階への漏えい経路となった配管貫通部のラバーブーツは破れ等が認められたため交換。また、管理区域内の配管貫通部は、今後計画的に健全性を確認し点検計画に反映する。																																
内部溢水評価への影響	系統への界面活性剤混入による、評価上想定していない箇所での廃液漏えいと設備の不備による漏えい拡大であることから、溢水経路の設定に係る事象であるが、発生区画及び漏えい量については、想定破損による溢水評価に包含されるため、内部溢水影響評価において考慮済みである。																																

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																														
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="163 352 302 415">件名⑮</td> <td data-bbox="302 352 911 415">柏崎刈羽原子力発電所6号機タービン建屋(管理区域)における水溜まり(雨水)の発見について</td> </tr> <tr> <td data-bbox="163 415 302 457">事象発生日等</td> <td data-bbox="302 415 911 457">2013.06.19 柏崎刈羽6,7号</td> </tr> <tr> <td data-bbox="163 457 302 1245">事象の概要</td> <td data-bbox="302 457 911 1245"> <p>定期検査中の6号機において、協力企業作業員からタービン建屋地下2階配管トレンチ室(管理区域)に水溜まりを発見したとの連絡を受けた。当社運転員が現場を確認したところ、当該箇所の水溜まりを確認するとともに上階のタービン建屋地下中2階配管トレンチ室(管理区域)において約800リットルの水溜まりを発見した。(以下、「事象①」と記す。)</p> <p>上記事象①の水平展開として当社運転員が現場確認を実施したところ、定期検査中の7号機タービン建屋地下2階(管理区域)において、約350リットルの水溜まりを確認した。(以下、「事象②」と記す。)発見した水溜まりは測定の結果、放射性物質を含んでおらず、雨水と推定した。</p> <p>平成25年6月19日に実施した屋外調査の結果、6号機原子炉建屋とコントロール建屋の間にあるトランスヤード周辺に水溜まりが生じていることを確認した。事象発生当時は屋外排水設備工事に伴い排水路を切断していたため仮設ポンプによる排水を行っていたが、夜間は仮設ポンプを停止する運用としていたことから、前日の降雨が排水されずトランスヤード周辺に水溜まりが生じたものと思われる。当該トランスヤードは人造岩盤(以下、「MMR」と記す。)で埋め戻されているため、地表面に溜まった雨水は土中に浸透しにくいことから、建屋とMMRの間の隙間に流入し、エキスパンションジョイント止水板(以下、「止水板」と記す。)内側へ流入したものと考えられる。事象①では、壁立ち上りの入隅部においてコンクリート躯体と止水板の密着不良箇所が確認され、この密着不良箇所から雨水が流入していることを確認した。また、事象②では、コントロール建屋と廃棄物処理建屋の間に設置している止水板を介して事象①の止水板と繋がっていることから、トランスヤード周辺に溜まった雨水が事象①の止水板とコントロール建屋と廃棄物処理建屋の止水板を経由して事象②の止水板に雨水が流入したものと考えられる。</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="163 1245 302 1717">再発防止対策</td> <td data-bbox="302 1245 911 1717"> <p>a. 止水板の取り付け状態の確認</p> <p>止水板取り付け状態を以下のように確認する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・直線部は、止水板本体の変形・ゆがみによる躯体との密着不良がないことを確認する。 ・入隅部は、締着板を取り外し、ボルト及び止水板の孔の位置が適切であることを確認する。 ・更に隙間ゲージ(0.05mm)を用いて止水板と躯体が密着していることを確認する。 ・なお、上記作業にあたっては、当社監理員が立ち会いにより確認する。 <p>b. 締め付けトルク値の確認</p> <p>応力緩和試験により得られた知見と津波影響を考慮し、締め付けトルク値を確認し、新たに200N・mで増し締めを行う。</p> <p>締め付けトルク値の確認については、全てのボルトに対し計測記録を作成し、抜き取りにより当社監理員が確認する。</p> <p>また、締め付け忘れ防止のため、締め付けは返し締めを行うこととし、再締め付け後ナットにマーキングを実施する。</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="163 1717 302 1858">内部溢水評価への影響</td> <td data-bbox="302 1717 911 1858">溢水経路の設定に係る事象であるが、建屋外周地下部(屋外地下トレンチ、建屋間接合部を含む)については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。(「10. 建屋外からの溢水影響評価」参照)</td> </tr> </table>	件名⑮	柏崎刈羽原子力発電所6号機タービン建屋(管理区域)における水溜まり(雨水)の発見について	事象発生日等	2013.06.19 柏崎刈羽6,7号	事象の概要	<p>定期検査中の6号機において、協力企業作業員からタービン建屋地下2階配管トレンチ室(管理区域)に水溜まりを発見したとの連絡を受けた。当社運転員が現場を確認したところ、当該箇所の水溜まりを確認するとともに上階のタービン建屋地下中2階配管トレンチ室(管理区域)において約800リットルの水溜まりを発見した。(以下、「事象①」と記す。)</p> <p>上記事象①の水平展開として当社運転員が現場確認を実施したところ、定期検査中の7号機タービン建屋地下2階(管理区域)において、約350リットルの水溜まりを確認した。(以下、「事象②」と記す。)発見した水溜まりは測定の結果、放射性物質を含んでおらず、雨水と推定した。</p> <p>平成25年6月19日に実施した屋外調査の結果、6号機原子炉建屋とコントロール建屋の間にあるトランスヤード周辺に水溜まりが生じていることを確認した。事象発生当時は屋外排水設備工事に伴い排水路を切断していたため仮設ポンプによる排水を行っていたが、夜間は仮設ポンプを停止する運用としていたことから、前日の降雨が排水されずトランスヤード周辺に水溜まりが生じたものと思われる。当該トランスヤードは人造岩盤(以下、「MMR」と記す。)で埋め戻されているため、地表面に溜まった雨水は土中に浸透しにくいことから、建屋とMMRの間の隙間に流入し、エキスパンションジョイント止水板(以下、「止水板」と記す。)内側へ流入したものと考えられる。事象①では、壁立ち上りの入隅部においてコンクリート躯体と止水板の密着不良箇所が確認され、この密着不良箇所から雨水が流入していることを確認した。また、事象②では、コントロール建屋と廃棄物処理建屋の間に設置している止水板を介して事象①の止水板と繋がっていることから、トランスヤード周辺に溜まった雨水が事象①の止水板とコントロール建屋と廃棄物処理建屋の止水板を経由して事象②の止水板に雨水が流入したものと考えられる。</p>	再発防止対策	<p>a. 止水板の取り付け状態の確認</p> <p>止水板取り付け状態を以下のように確認する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・直線部は、止水板本体の変形・ゆがみによる躯体との密着不良がないことを確認する。 ・入隅部は、締着板を取り外し、ボルト及び止水板の孔の位置が適切であることを確認する。 ・更に隙間ゲージ(0.05mm)を用いて止水板と躯体が密着していることを確認する。 ・なお、上記作業にあたっては、当社監理員が立ち会いにより確認する。 <p>b. 締め付けトルク値の確認</p> <p>応力緩和試験により得られた知見と津波影響を考慮し、締め付けトルク値を確認し、新たに200N・mで増し締めを行う。</p> <p>締め付けトルク値の確認については、全てのボルトに対し計測記録を作成し、抜き取りにより当社監理員が確認する。</p> <p>また、締め付け忘れ防止のため、締め付けは返し締めを行うこととし、再締め付け後ナットにマーキングを実施する。</p>	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、建屋外周地下部(屋外地下トレンチ、建屋間接合部を含む)については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。(「10. 建屋外からの溢水影響評価」参照)	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="952 352 1092 415">件名⑲</td> <td data-bbox="1092 352 1709 415">原子炉建屋内への雨水流入について</td> </tr> <tr> <td data-bbox="952 415 1092 457">事象発生日等</td> <td data-bbox="1092 415 1709 457">2016.9.28 志賀2号機</td> </tr> <tr> <td data-bbox="952 457 1092 898">事象の概要</td> <td data-bbox="1092 457 1709 898"> <p>原子炉建屋内(非常用電気品室をはじめとした複数エリア〔管理区域含む〕)に約6.6m³の雨水が流入した。常用・非常用照明分電盤で一時、漏電を示す警報が発生したものの、設備への影響はなかった。</p> <p>構内の排水路の付け替え工事に伴い、仮設の排水ポンプを設置していたが、当日未明からの大雨により排水能力を上回る降雨があり、構内道路の一部エリアが冠水した。冠水エリアのビット上蓋の仮設ケーブルを引き込むための隙間から大量の雨水がビット内へ流入。ビットからハンドホールを経由したトレンチへの雨水流入が継続したため、トレンチ内の水位が上昇し、ケーブルトレイの原子炉建屋貫通部から原子炉建屋内(非管理区域)に流入した。建屋内に流入した雨水の一部は、床の微小なひび割れを通じ、下の階(管理区域含む)へも流入した。</p> <p>原子炉建屋内に流入した水の量は、非常用電気品(C)室で約6.5m³、下層階(管理区域内及び非管理区域内合計)で約86リットルであった。</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="952 898 1092 1024">再発防止対策</td> <td data-bbox="1092 898 1709 1024"> <p>①道路が冠水しないよう仮設の雨水排水ポンプを追加した。</p> <p>②ビットと上蓋の隙間を土のうで閉止した。</p> <p>大雨警報発令時、定期的にビット内への水の流入状況を確認するよう監視を強化した。</p> <p>③当該貫通部の水密化を実施する。(類似箇所の水密化も順次実施)</p> <p>原子炉建屋への浸水防止は、津波対策として標高15.3m以下にある貫通部の水密化を優先して実施。今回のトレンチは敷地が高い標高21mの地下にあったため検討中であった。</p> <p>④当該エリア床のひび割れを補修した。他のエリアも順次補修する。</p> <p>⑤警報発生時には、速やかにトレンチ内の状況を確認することの徹底を周知。</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="952 1024 1092 1245">内部溢水評価への影響</td> <td data-bbox="1092 1024 1709 1245">溢水経路の設定に係る事象であるが、同様な雨水による建屋内部への水の浸入については、建屋外壁境界の貫通部(地表面上、地表面以下)に対し、溢水防護措置を講ずることとしており、雨水が区画内へ浸水することはない。敷地内の高いエリアからの経路についても同様であることから、内部溢水影響評価において考慮済みである。</td> </tr> </table>	件名⑲	原子炉建屋内への雨水流入について	事象発生日等	2016.9.28 志賀2号機	事象の概要	<p>原子炉建屋内(非常用電気品室をはじめとした複数エリア〔管理区域含む〕)に約6.6m³の雨水が流入した。常用・非常用照明分電盤で一時、漏電を示す警報が発生したものの、設備への影響はなかった。</p> <p>構内の排水路の付け替え工事に伴い、仮設の排水ポンプを設置していたが、当日未明からの大雨により排水能力を上回る降雨があり、構内道路の一部エリアが冠水した。冠水エリアのビット上蓋の仮設ケーブルを引き込むための隙間から大量の雨水がビット内へ流入。ビットからハンドホールを経由したトレンチへの雨水流入が継続したため、トレンチ内の水位が上昇し、ケーブルトレイの原子炉建屋貫通部から原子炉建屋内(非管理区域)に流入した。建屋内に流入した雨水の一部は、床の微小なひび割れを通じ、下の階(管理区域含む)へも流入した。</p> <p>原子炉建屋内に流入した水の量は、非常用電気品(C)室で約6.5m³、下層階(管理区域内及び非管理区域内合計)で約86リットルであった。</p>	再発防止対策	<p>①道路が冠水しないよう仮設の雨水排水ポンプを追加した。</p> <p>②ビットと上蓋の隙間を土のうで閉止した。</p> <p>大雨警報発令時、定期的にビット内への水の流入状況を確認するよう監視を強化した。</p> <p>③当該貫通部の水密化を実施する。(類似箇所の水密化も順次実施)</p> <p>原子炉建屋への浸水防止は、津波対策として標高15.3m以下にある貫通部の水密化を優先して実施。今回のトレンチは敷地が高い標高21mの地下にあったため検討中であった。</p> <p>④当該エリア床のひび割れを補修した。他のエリアも順次補修する。</p> <p>⑤警報発生時には、速やかにトレンチ内の状況を確認することの徹底を周知。</p>	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、同様な雨水による建屋内部への水の浸入については、建屋外壁境界の貫通部(地表面上、地表面以下)に対し、溢水防護措置を講ずることとしており、雨水が区画内へ浸水することはない。敷地内の高いエリアからの経路についても同様であることから、内部溢水影響評価において考慮済みである。	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1745 352 1884 415">件名⑳</td> <td data-bbox="1884 352 2493 415">原子炉建屋内への雨水流入について</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1745 415 1884 457">事象発生日等</td> <td data-bbox="1884 415 2493 457">2016.9.28 志賀2号機</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1745 457 1884 762">事象の概要</td> <td data-bbox="1884 457 2493 762"> <p>原子炉建屋内(非常用電気品室をはじめとした複数エリア〔管理区域含む〕)に約6.6m³の雨水が流入した。常用・非常用照明分電盤で一時、漏電を示す警報が発生したものの、設備への影響はなかった。</p> <p>構内の排水路の付け替え工事に伴い、仮設の排水ポンプを設置していたが、当日未明からの大雨により排水能力を上回る降雨があり、構内道路の一部エリアが冠水した。冠水エリアのビット上蓋の仮設ケーブルを引き込むための隙間から大量の雨水がビット内へ流入。ビットからハンドホールを経由したトレンチへの雨水流入が継続したため、トレンチ内の水位が上昇し、ケーブルトレイの原子炉建屋貫通部から原子炉建屋内(非管理区域)に流入した。建屋内に流入した雨水の一部は、床の微小なひび割れを通じ、下の階(管理区域含む)へも流入した。</p> <p>原子炉建屋内に流入した水の量は、非常用電気品(C)室で約6.5m³、下層階(管理区域内及び非管理区域内合計)で約86リットルであった。</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1745 762 1884 1077">再発防止対策</td> <td data-bbox="1884 762 2493 1077"> <p>①道路が冠水しないよう仮設の雨水排水ポンプを追加した。</p> <p>②ビットと上蓋の隙間を土のうで閉止した。</p> <p>大雨警報発令時、定期的にビット内への水の流入状況を確認するよう監視を強化した。</p> <p>③当該貫通部の水密化を実施する。(類似箇所の水密化も順次実施)</p> <p>原子炉建屋への浸水防止は、津波対策として標高15.3m以下にある貫通部の水密化を優先して実施。今回のトレンチは敷地が高い標高21mの地下にあったため検討中であった。</p> <p>④当該エリア床のひび割れを補修した。他のエリアも順次補修する。</p> <p>⑤警報発生時には、速やかにトレンチ内の状況を確認することの徹底を周知。</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1745 1077 1884 1245">内部溢水評価への影響</td> <td data-bbox="1884 1077 2493 1245">溢水経路の設定に係る事象であるが、同様な雨水による建物内部への水の浸入については、建物外壁境界の貫通部(地表面上、地表面以下)又はダクトに対し、溢水防護措置を講ずることとしており、雨水が浸水することはない。敷地内の高いエリアからの経路についても同様であることから、内部溢水影響評価において考慮済みである。</td> </tr> </table>	件名⑳	原子炉建屋内への雨水流入について	事象発生日等	2016.9.28 志賀2号機	事象の概要	<p>原子炉建屋内(非常用電気品室をはじめとした複数エリア〔管理区域含む〕)に約6.6m³の雨水が流入した。常用・非常用照明分電盤で一時、漏電を示す警報が発生したものの、設備への影響はなかった。</p> <p>構内の排水路の付け替え工事に伴い、仮設の排水ポンプを設置していたが、当日未明からの大雨により排水能力を上回る降雨があり、構内道路の一部エリアが冠水した。冠水エリアのビット上蓋の仮設ケーブルを引き込むための隙間から大量の雨水がビット内へ流入。ビットからハンドホールを経由したトレンチへの雨水流入が継続したため、トレンチ内の水位が上昇し、ケーブルトレイの原子炉建屋貫通部から原子炉建屋内(非管理区域)に流入した。建屋内に流入した雨水の一部は、床の微小なひび割れを通じ、下の階(管理区域含む)へも流入した。</p> <p>原子炉建屋内に流入した水の量は、非常用電気品(C)室で約6.5m³、下層階(管理区域内及び非管理区域内合計)で約86リットルであった。</p>	再発防止対策	<p>①道路が冠水しないよう仮設の雨水排水ポンプを追加した。</p> <p>②ビットと上蓋の隙間を土のうで閉止した。</p> <p>大雨警報発令時、定期的にビット内への水の流入状況を確認するよう監視を強化した。</p> <p>③当該貫通部の水密化を実施する。(類似箇所の水密化も順次実施)</p> <p>原子炉建屋への浸水防止は、津波対策として標高15.3m以下にある貫通部の水密化を優先して実施。今回のトレンチは敷地が高い標高21mの地下にあったため検討中であった。</p> <p>④当該エリア床のひび割れを補修した。他のエリアも順次補修する。</p> <p>⑤警報発生時には、速やかにトレンチ内の状況を確認することの徹底を周知。</p>	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、同様な雨水による建物内部への水の浸入については、建物外壁境界の貫通部(地表面上、地表面以下)又はダクトに対し、溢水防護措置を講ずることとしており、雨水が浸水することはない。敷地内の高いエリアからの経路についても同様であることから、内部溢水影響評価において考慮済みである。	
件名⑮	柏崎刈羽原子力発電所6号機タービン建屋(管理区域)における水溜まり(雨水)の発見について																																
事象発生日等	2013.06.19 柏崎刈羽6,7号																																
事象の概要	<p>定期検査中の6号機において、協力企業作業員からタービン建屋地下2階配管トレンチ室(管理区域)に水溜まりを発見したとの連絡を受けた。当社運転員が現場を確認したところ、当該箇所の水溜まりを確認するとともに上階のタービン建屋地下中2階配管トレンチ室(管理区域)において約800リットルの水溜まりを発見した。(以下、「事象①」と記す。)</p> <p>上記事象①の水平展開として当社運転員が現場確認を実施したところ、定期検査中の7号機タービン建屋地下2階(管理区域)において、約350リットルの水溜まりを確認した。(以下、「事象②」と記す。)発見した水溜まりは測定の結果、放射性物質を含んでおらず、雨水と推定した。</p> <p>平成25年6月19日に実施した屋外調査の結果、6号機原子炉建屋とコントロール建屋の間にあるトランスヤード周辺に水溜まりが生じていることを確認した。事象発生当時は屋外排水設備工事に伴い排水路を切断していたため仮設ポンプによる排水を行っていたが、夜間は仮設ポンプを停止する運用としていたことから、前日の降雨が排水されずトランスヤード周辺に水溜まりが生じたものと思われる。当該トランスヤードは人造岩盤(以下、「MMR」と記す。)で埋め戻されているため、地表面に溜まった雨水は土中に浸透しにくいことから、建屋とMMRの間の隙間に流入し、エキスパンションジョイント止水板(以下、「止水板」と記す。)内側へ流入したものと考えられる。事象①では、壁立ち上りの入隅部においてコンクリート躯体と止水板の密着不良箇所が確認され、この密着不良箇所から雨水が流入していることを確認した。また、事象②では、コントロール建屋と廃棄物処理建屋の間に設置している止水板を介して事象①の止水板と繋がっていることから、トランスヤード周辺に溜まった雨水が事象①の止水板とコントロール建屋と廃棄物処理建屋の止水板を経由して事象②の止水板に雨水が流入したものと考えられる。</p>																																
再発防止対策	<p>a. 止水板の取り付け状態の確認</p> <p>止水板取り付け状態を以下のように確認する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・直線部は、止水板本体の変形・ゆがみによる躯体との密着不良がないことを確認する。 ・入隅部は、締着板を取り外し、ボルト及び止水板の孔の位置が適切であることを確認する。 ・更に隙間ゲージ(0.05mm)を用いて止水板と躯体が密着していることを確認する。 ・なお、上記作業にあたっては、当社監理員が立ち会いにより確認する。 <p>b. 締め付けトルク値の確認</p> <p>応力緩和試験により得られた知見と津波影響を考慮し、締め付けトルク値を確認し、新たに200N・mで増し締めを行う。</p> <p>締め付けトルク値の確認については、全てのボルトに対し計測記録を作成し、抜き取りにより当社監理員が確認する。</p> <p>また、締め付け忘れ防止のため、締め付けは返し締めを行うこととし、再締め付け後ナットにマーキングを実施する。</p>																																
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、建屋外周地下部(屋外地下トレンチ、建屋間接合部を含む)については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。(「10. 建屋外からの溢水影響評価」参照)																																
件名⑲	原子炉建屋内への雨水流入について																																
事象発生日等	2016.9.28 志賀2号機																																
事象の概要	<p>原子炉建屋内(非常用電気品室をはじめとした複数エリア〔管理区域含む〕)に約6.6m³の雨水が流入した。常用・非常用照明分電盤で一時、漏電を示す警報が発生したものの、設備への影響はなかった。</p> <p>構内の排水路の付け替え工事に伴い、仮設の排水ポンプを設置していたが、当日未明からの大雨により排水能力を上回る降雨があり、構内道路の一部エリアが冠水した。冠水エリアのビット上蓋の仮設ケーブルを引き込むための隙間から大量の雨水がビット内へ流入。ビットからハンドホールを経由したトレンチへの雨水流入が継続したため、トレンチ内の水位が上昇し、ケーブルトレイの原子炉建屋貫通部から原子炉建屋内(非管理区域)に流入した。建屋内に流入した雨水の一部は、床の微小なひび割れを通じ、下の階(管理区域含む)へも流入した。</p> <p>原子炉建屋内に流入した水の量は、非常用電気品(C)室で約6.5m³、下層階(管理区域内及び非管理区域内合計)で約86リットルであった。</p>																																
再発防止対策	<p>①道路が冠水しないよう仮設の雨水排水ポンプを追加した。</p> <p>②ビットと上蓋の隙間を土のうで閉止した。</p> <p>大雨警報発令時、定期的にビット内への水の流入状況を確認するよう監視を強化した。</p> <p>③当該貫通部の水密化を実施する。(類似箇所の水密化も順次実施)</p> <p>原子炉建屋への浸水防止は、津波対策として標高15.3m以下にある貫通部の水密化を優先して実施。今回のトレンチは敷地が高い標高21mの地下にあったため検討中であった。</p> <p>④当該エリア床のひび割れを補修した。他のエリアも順次補修する。</p> <p>⑤警報発生時には、速やかにトレンチ内の状況を確認することの徹底を周知。</p>																																
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、同様な雨水による建屋内部への水の浸入については、建屋外壁境界の貫通部(地表面上、地表面以下)に対し、溢水防護措置を講ずることとしており、雨水が区画内へ浸水することはない。敷地内の高いエリアからの経路についても同様であることから、内部溢水影響評価において考慮済みである。																																
件名⑳	原子炉建屋内への雨水流入について																																
事象発生日等	2016.9.28 志賀2号機																																
事象の概要	<p>原子炉建屋内(非常用電気品室をはじめとした複数エリア〔管理区域含む〕)に約6.6m³の雨水が流入した。常用・非常用照明分電盤で一時、漏電を示す警報が発生したものの、設備への影響はなかった。</p> <p>構内の排水路の付け替え工事に伴い、仮設の排水ポンプを設置していたが、当日未明からの大雨により排水能力を上回る降雨があり、構内道路の一部エリアが冠水した。冠水エリアのビット上蓋の仮設ケーブルを引き込むための隙間から大量の雨水がビット内へ流入。ビットからハンドホールを経由したトレンチへの雨水流入が継続したため、トレンチ内の水位が上昇し、ケーブルトレイの原子炉建屋貫通部から原子炉建屋内(非管理区域)に流入した。建屋内に流入した雨水の一部は、床の微小なひび割れを通じ、下の階(管理区域含む)へも流入した。</p> <p>原子炉建屋内に流入した水の量は、非常用電気品(C)室で約6.5m³、下層階(管理区域内及び非管理区域内合計)で約86リットルであった。</p>																																
再発防止対策	<p>①道路が冠水しないよう仮設の雨水排水ポンプを追加した。</p> <p>②ビットと上蓋の隙間を土のうで閉止した。</p> <p>大雨警報発令時、定期的にビット内への水の流入状況を確認するよう監視を強化した。</p> <p>③当該貫通部の水密化を実施する。(類似箇所の水密化も順次実施)</p> <p>原子炉建屋への浸水防止は、津波対策として標高15.3m以下にある貫通部の水密化を優先して実施。今回のトレンチは敷地が高い標高21mの地下にあったため検討中であった。</p> <p>④当該エリア床のひび割れを補修した。他のエリアも順次補修する。</p> <p>⑤警報発生時には、速やかにトレンチ内の状況を確認することの徹底を周知。</p>																																
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係る事象であるが、同様な雨水による建物内部への水の浸入については、建物外壁境界の貫通部(地表面上、地表面以下)又はダクトに対し、溢水防護措置を講ずることとしており、雨水が浸水することはない。敷地内の高いエリアからの経路についても同様であることから、内部溢水影響評価において考慮済みである。																																

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										
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="157 531 296 558">件名⑥</td> <td data-bbox="296 531 917 558">C/B 2F 非常用 D/G 発電機 燃料デイトンク (B)室軽油漏れ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="157 558 296 585">事象発生日等</td> <td data-bbox="296 558 917 585">2014.09.19 女川1号</td> </tr> <tr> <td data-bbox="157 585 296 705">事象の概要</td> <td data-bbox="296 585 917 705">燃料移送ポンプ試運転実施中のところ、本来自動停止すべきデイトンク液位にて停止せず、オーバーフローした油が躯体のひびより、他区画に伝播した(1号機制御建屋1階階段室(約0.1リットル)および地下3階機非常用ディーゼル発電設備(B)潤滑油ユニット付近(約0.5リットル))。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="157 705 296 884">再発防止対策</td> <td data-bbox="296 705 917 884"> <ul style="list-style-type: none"> ・油面計が固着しないよう、分解点検要領を見直し、関係者へ周知、教育を実施した。 ・類似計器についても同様の動作不良がないか、確認試験を実施する。 ・躯体のひび割れを補修した後、水張りによる漏えい確認により、漏えいがないことを確認した。 ・類似の躯体ひび割れ個所について、今後、補修を実施することとした。 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="157 884 296 1171">内部溢水評価への影響</td> <td data-bbox="296 884 917 1171"> <p>溢水経路(最終滞留区画)の設定に関する事象である。</p> <p>本事象は壁厚が比較的薄い(20cm)場所において、壁内を貫通した微細なひび割れから堰内に滞留している流体が滲み出した事象である。内部溢水評価では、上階で発生した溢水については、最地下階に導き滞留することとしていること(上階等に長時間滞留することはない、仮に微細なひび割れから滲み出る場合を考慮しても、その量は僅かであり、内部溢水評価への影響はない)、また、最終滞留区画となる躯体については、地震時に微細なひび割れが発生することは否定できないものの、仮に微細なひび割れから滲み出る場合を考慮しても、その量は僅かであり、溢水経路とはならないことを評価している。</p> </td> </tr> </table>	件名⑥	C/B 2F 非常用 D/G 発電機 燃料デイトンク (B)室軽油漏れ	事象発生日等	2014.09.19 女川1号	事象の概要	燃料移送ポンプ試運転実施中のところ、本来自動停止すべきデイトンク液位にて停止せず、オーバーフローした油が躯体のひびより、他区画に伝播した(1号機制御建屋1階階段室(約0.1リットル)および地下3階機非常用ディーゼル発電設備(B)潤滑油ユニット付近(約0.5リットル))。	再発防止対策	<ul style="list-style-type: none"> ・油面計が固着しないよう、分解点検要領を見直し、関係者へ周知、教育を実施した。 ・類似計器についても同様の動作不良がないか、確認試験を実施する。 ・躯体のひび割れを補修した後、水張りによる漏えい確認により、漏えいがないことを確認した。 ・類似の躯体ひび割れ個所について、今後、補修を実施することとした。 	内部溢水評価への影響	<p>溢水経路(最終滞留区画)の設定に関する事象である。</p> <p>本事象は壁厚が比較的薄い(20cm)場所において、壁内を貫通した微細なひび割れから堰内に滞留している流体が滲み出した事象である。内部溢水評価では、上階で発生した溢水については、最地下階に導き滞留することとしていること(上階等に長時間滞留することはない、仮に微細なひび割れから滲み出る場合を考慮しても、その量は僅かであり、内部溢水評価への影響はない)、また、最終滞留区画となる躯体については、地震時に微細なひび割れが発生することは否定できないものの、仮に微細なひび割れから滲み出る場合を考慮しても、その量は僅かであり、溢水経路とはならないことを評価している。</p>			
件名⑥	C/B 2F 非常用 D/G 発電機 燃料デイトンク (B)室軽油漏れ												
事象発生日等	2014.09.19 女川1号												
事象の概要	燃料移送ポンプ試運転実施中のところ、本来自動停止すべきデイトンク液位にて停止せず、オーバーフローした油が躯体のひびより、他区画に伝播した(1号機制御建屋1階階段室(約0.1リットル)および地下3階機非常用ディーゼル発電設備(B)潤滑油ユニット付近(約0.5リットル))。												
再発防止対策	<ul style="list-style-type: none"> ・油面計が固着しないよう、分解点検要領を見直し、関係者へ周知、教育を実施した。 ・類似計器についても同様の動作不良がないか、確認試験を実施する。 ・躯体のひび割れを補修した後、水張りによる漏えい確認により、漏えいがないことを確認した。 ・類似の躯体ひび割れ個所について、今後、補修を実施することとした。 												
内部溢水評価への影響	<p>溢水経路(最終滞留区画)の設定に関する事象である。</p> <p>本事象は壁厚が比較的薄い(20cm)場所において、壁内を貫通した微細なひび割れから堰内に滞留している流体が滲み出した事象である。内部溢水評価では、上階で発生した溢水については、最地下階に導き滞留することとしていること(上階等に長時間滞留することはない、仮に微細なひび割れから滲み出る場合を考慮しても、その量は僅かであり、内部溢水評価への影響はない)、また、最終滞留区画となる躯体については、地震時に微細なひび割れが発生することは否定できないものの、仮に微細なひび割れから滲み出る場合を考慮しても、その量は僅かであり、溢水経路とはならないことを評価している。</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										
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="157 716 299 743">件名⑩</td> <td data-bbox="299 716 917 743">タービン建屋への雨水の浸入について</td> </tr> <tr> <td data-bbox="157 743 299 770">事象発生日等</td> <td data-bbox="299 743 917 770">2014. 10. 06 浜岡3号</td> </tr> <tr> <td data-bbox="157 770 299 890">事象の概要</td> <td data-bbox="299 770 917 890">タービン建屋地下1階の通路(放射線管理区域内)において、水溜まりを発見した。タービン建屋の外側にある屋外地下ダクト(配管を通すための空間)内に雨水が溜まり、配管貫通部より建屋内に入り込んだものと推定した。また、浸入した雨水の量は、合計で約8m³であることを確認した。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="157 890 299 1094">再発防止対策</td> <td data-bbox="299 890 917 1094">屋外地下ダクト内に雨水が溜まらないようにするため、排水ポンプをビニール片等の影響を受けにくいフロート式センサで起動するポンプに取り替える。加えて、排水ポンプが停止した場合にも、雨水が排水ラインから屋外地下ダクト内に逆流しないよう、逆止弁を取り付ける。 また、ブーツラバーがずれた配管貫通部について、ずれの修正を行う。当該箇所対策のほか、同様の屋外地下ダクトについても、配管等貫通部の施工状態及び排水ポンプの排水状況に問題のないことを確認する。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="157 1094 299 1213">内部溢水評価への影響</td> <td data-bbox="299 1094 917 1213">溢水経路の設定に係わる事象であるが、建屋外周地下部(屋外地下トレンチ、建屋間接合部を含む)については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。(「10. 建屋外からの溢水影響評価」参照)</td> </tr> </table>	件名⑩	タービン建屋への雨水の浸入について	事象発生日等	2014. 10. 06 浜岡3号	事象の概要	タービン建屋地下1階の通路(放射線管理区域内)において、水溜まりを発見した。タービン建屋の外側にある屋外地下ダクト(配管を通すための空間)内に雨水が溜まり、配管貫通部より建屋内に入り込んだものと推定した。また、浸入した雨水の量は、合計で約8m ³ であることを確認した。	再発防止対策	屋外地下ダクト内に雨水が溜まらないようにするため、排水ポンプをビニール片等の影響を受けにくいフロート式センサで起動するポンプに取り替える。加えて、排水ポンプが停止した場合にも、雨水が排水ラインから屋外地下ダクト内に逆流しないよう、逆止弁を取り付ける。 また、ブーツラバーがずれた配管貫通部について、ずれの修正を行う。当該箇所対策のほか、同様の屋外地下ダクトについても、配管等貫通部の施工状態及び排水ポンプの排水状況に問題のないことを確認する。	内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係わる事象であるが、建屋外周地下部(屋外地下トレンチ、建屋間接合部を含む)については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。(「10. 建屋外からの溢水影響評価」参照)			
件名⑩	タービン建屋への雨水の浸入について												
事象発生日等	2014. 10. 06 浜岡3号												
事象の概要	タービン建屋地下1階の通路(放射線管理区域内)において、水溜まりを発見した。タービン建屋の外側にある屋外地下ダクト(配管を通すための空間)内に雨水が溜まり、配管貫通部より建屋内に入り込んだものと推定した。また、浸入した雨水の量は、合計で約8m ³ であることを確認した。												
再発防止対策	屋外地下ダクト内に雨水が溜まらないようにするため、排水ポンプをビニール片等の影響を受けにくいフロート式センサで起動するポンプに取り替える。加えて、排水ポンプが停止した場合にも、雨水が排水ラインから屋外地下ダクト内に逆流しないよう、逆止弁を取り付ける。 また、ブーツラバーがずれた配管貫通部について、ずれの修正を行う。当該箇所対策のほか、同様の屋外地下ダクトについても、配管等貫通部の施工状態及び排水ポンプの排水状況に問題のないことを確認する。												
内部溢水評価への影響	溢水経路の設定に係わる事象であるが、建屋外周地下部(屋外地下トレンチ、建屋間接合部を含む)については溢水経路として設定し、溢水防護区画との境界において止水措置等の対策を行っており、内部溢水影響評価において考慮済である。(「10. 建屋外からの溢水影響評価」参照)												

補足第8.2-3 表 過去の不具合事例

ニュースア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
505	1977-東京-T007	福島第一1号	原子炉再循環ポンプの異常について	1978/1/26	②
599	1979-東京-T002	福島第一2号	定期検査作業終了後の調整運転中のトラブルにつ いて	1979/7/13	① ②
569	1979-原電-T001	東海第二	発電支障事故について	1979/7/22	②
591	1979-中部-M004	浜岡1号	原子炉冷却材浄化系(CUW)ポンプメカニカルシール の取替	1980/2/28	②
592	1979-中部-M005	浜岡2号	循環水ポンプ軸受潤滑水弁取替	1980/2/29	②
593	1979-中部-M006	浜岡1号	ドライウェル床ドレンサンプ水位の微上昇	1980/3/6	②
597	1979-中部-M010	浜岡1号	原子炉冷却材浄化系(CUW)ポンプメカニカルシール の取替	1980/3/21	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

・記載方針の相違
【東海第二】
島根2号炉は抽出し
た全事象を記載

表 3-3 過去の不具合事例

ニュースア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
505	1977-東京-T007	福島第一1号	原子炉再循環ポンプの異常について	1978/1/26	②
599	1979-東京-T002	福島第一2号	定期検査作業終了後の調整運転中のトラブルにつ いて	1979/7/13	① ②
569	1979-原電-T001	東海第二	発電支障事故について	1979/7/22	②
591	1979-中部-M004	浜岡1号	原子炉冷却材浄化系(CUW)ポンプメカニカルシ ールの取替	1980/2/28	②
592	1979-中部-M005	浜岡2号	循環水ポンプ軸受潤滑水弁取替	1980/2/29	②
593	1979-中部-M006	浜岡1号	ドライウェル床ドレンサンプ水位の微上昇	1980/3/6	②
597	1979-中部-M010	浜岡1号	原子炉冷却材浄化系(CUW)ポンプメカニカルシ ールの取替	1980/3/21	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					
ニューシニア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	ニューシニア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	ニューシニア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
644	1980-中部-M002	浜岡1号	原子炉冷却材浄化系(CUW)ポンプメカニカルシールの取替	1980/4/21	②	644	1980-中部-M002	浜岡1号	原子炉冷却材浄化系(CUW)ポンプメカニカルシールの取替	1980/4/21	②	644	1980-中部-M002	浜岡1号	原子炉冷却材浄化系(CUW)ポンプメカニカルシールの取替	1980/4/21	②
647	1980-中部-M005	浜岡1号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(B)メカニカルシールの取替	1980/5/26	②	647	1980-中部-M005	浜岡1号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(B)メカニカルシールの取替	1980/5/26	②	647	1980-中部-M005	浜岡1号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(B)メカニカルシールの取替	1980/5/26	②
663	1980-東京-M005	福島第一-4号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(B)メカニカルシール漏洩	1980/8/23	①	663	1980-東京-M005	福島第一-4号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(B)メカニカルシール漏洩	1980/8/23	①	663	1980-東京-M005	福島第一-4号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(B)メカニカルシール漏洩	1980/8/23	①
654	1980-中部-T012	浜岡1号	高圧給水加熱器空気抜き管の損傷について	1980/9/29	②	654	1980-中部-T012	浜岡1号	高圧給水加熱器空気抜き管の損傷について	1980/9/29	②	654	1980-中部-T012	浜岡1号	高圧給水加熱器空気抜き管の損傷について	1980/9/29	②
655	1980-中部-M013	浜岡1号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(B)メカニカルシールの取替	1980/11/13	②	655	1980-中部-M013	浜岡1号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(B)メカニカルシールの取替	1980/11/13	②	655	1980-中部-M013	浜岡1号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(B)メカニカルシールの取替	1980/11/13	②
658	1980-中部-M016	浜岡2号	主蒸気隔離弁前第1ドレン弁グラウンド部の点検補修について	1981/2/1	②	658	1980-中部-M016	浜岡2号	主蒸気隔離弁前第1ドレン弁グラウンド部の点検補修について	1981/2/1	②	658	1980-中部-M016	浜岡2号	主蒸気隔離弁前第1ドレン弁グラウンド部の点検補修について	1981/2/1	②
791	1981-東京-T002	福島第一-1号	隔離時復水器配管の損傷について	1981/4/10	②	791	1981-東京-T002	福島第一-1号	隔離時復水器配管の損傷について	1981/4/10	②	791	1981-東京-T002	福島第一-1号	隔離時復水器配管の損傷について	1981/4/10	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					
ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類	ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類	ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
718	1981-原電-M009	東海第二	抽気系ドレントラップの漏洩	1981/6/16	②	718	1981-原電-M009	東海第二	抽気系ドレントラップの漏洩	1981/6/16	②	718	1981-原電-M009	東海第二	抽気系ドレントラップの漏洩	1981/6/16	②
773	1981-中国-T001	島根1号	原子炉冷却材浄化系A再生熱交換器からの漏洩について	1981/6/16	②	773	1981-中国-T001	島根1号	原子炉冷却材浄化系A再生熱交換器からの漏洩について	1981/6/16	②	773	1981-中国-T001	島根1号	原子炉冷却材浄化系A再生熱交換器からの漏洩について	1981/6/16	②
798	1981-東京-T008	福島第一6号	高圧ポンプメカニカルシール水配管の損傷について	1981/7/6	②	798	1981-東京-T008	福島第一6号	高圧ポンプメカニカルシール水配管の損傷について	1981/7/6	②	798	1981-東京-T008	福島第一6号	高圧ポンプメカニカルシール水配管の損傷について	1981/7/6	②
780	1981-中部-M005	浜岡1号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(A)メカニカルシールの取替	1981/7/8	②	780	1981-中部-M005	浜岡1号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(A)メカニカルシールの取替	1981/7/8	②	780	1981-中部-M005	浜岡1号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(A)メカニカルシールの取替	1981/7/8	②
800	1981-東京-T011	福島第一4号	480 ボルトモーターコンタクトローレルセンタの停止について	1981/7/10	②	800	1981-東京-T011	福島第一4号	480 ボルトモーターコンタクトローレルセンタの停止について	1981/7/10	②	800	1981-東京-T011	福島第一4号	480 ボルトモーターコンタクトローレルセンタの停止について	1981/7/10	②
802	1981-東京-M013	福島第一6号	廃液濃縮器(A)加圧蒸気フランジ部の孔食について	1981/7/22	②	802	1981-東京-M013	福島第一6号	廃液濃縮器(A)加圧蒸気フランジ部の孔食について	1981/7/22	②	802	1981-東京-M013	福島第一6号	廃液濃縮器(A)加圧蒸気フランジ部の孔食について	1981/7/22	②
726	1981-原電-T017	東海第二	給水系試験用計装配管溶接部の損傷について	1981/8/10	②	726	1981-原電-T017	東海第二	給水系試験用計装配管溶接部の損傷について	1981/8/10	②	726	1981-原電-T017	東海第二	給水系試験用計装配管溶接部の損傷について	1981/8/10	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

ニュースア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
809	1981-東京-T020	福島第一6号	廃棄物処理設備の配管損傷について	1981/8/24	②
808	1981-東京-M019	福島第一2号	補助ボイラ軽油移送配管の漏洩	1981/8/24	②
733	1981-原電-M025	東海第二	原子炉給水ポンプ入口安全弁取出配管の漏えいについて	1981/9/12	②
814	1981-東京-M025	福島第一2号	残留熱除去海水系配管の漏洩について	1981/9/14	②
815	1981-東京-M026	福島第一5号	電動機駆動原子炉給水ポンプ吐出圧力取出し配管損傷について	1981/9/17	②
818	1981-東京-T029	福島第一5号	給水試料採取系配管継手部よりの漏洩に伴う停止について	1981/9/28	②
830	1981-東京-M041	福島第一5号	原子炉補機冷却設備の海水冷却系配管の損傷について	1981/11/24	②

ニュースア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
809	1981-東京-T020	福島第一6号	廃棄物処理設備の配管損傷について	1981/8/24	②
808	1981-東京-M019	福島第一2号	補助ボイラ軽油移送配管の漏洩	1981/8/24	②
733	1981-原電-M025	東海第二	原子炉給水ポンプ入口安全弁取出配管の漏えいについて	1981/9/12	②
814	1981-東京-M025	福島第一2号	残留熱除去海水系配管の漏洩について	1981/9/14	②
815	1981-東京-M026	福島第一5号	電動機駆動原子炉給水ポンプ吐出圧力取出し配管損傷について	1981/9/17	②
818	1981-東京-T029	福島第一5号	給水試料採取系配管継手部よりの漏洩に伴う停止について	1981/9/28	②
830	1981-東京-M041	福島第一5号	原子炉補機冷却設備の海水冷却系配管の損傷について	1981/11/24	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					
ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
745	1981-原電-T036	東海第二	原子炉建屋内主蒸気トンネル室床面の汚染について	1981/12/1	①	745	1981-原電-T036	東海第二	原子炉建屋内主蒸気トンネル室床面の汚染について	1981/12/1	①	745	1981-原電-T036	東海第二	原子炉建屋内主蒸気トンネル室床面の汚染について	1981/12/1	①
783	1981-中部-M008	浜岡1号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(B)メカニカルシールの取替	1981/12/3	②	783	1981-中部-M008	浜岡1号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(B)メカニカルシールの取替	1981/12/3	②	783	1981-中部-M008	浜岡1号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(B)メカニカルシールの取替	1981/12/3	②
784	1981-中部-T009	浜岡1号	復水器水室(A-2)細管リークについて	1981/12/24	②	784	1981-中部-T009	浜岡1号	復水器水室(A-2)細管リークについて	1981/12/24	②	784	1981-中部-T009	浜岡1号	復水器水室(A-2)細管リークについて	1981/12/24	②
760	1981-原電-M051	東海第二	タービン駆動原子炉給水ポンプ(A)号機封水配管漏えいについて	1982/1/8	②	760	1981-原電-M051	東海第二	タービン駆動原子炉給水ポンプ(A)号機封水配管漏えいについて	1982/1/8	②	760	1981-原電-M051	東海第二	タービン駆動原子炉給水ポンプ(A)号機封水配管漏えいについて	1982/1/8	②
786	1981-中部-M011	浜岡1号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(B)メカニカルシールの取替	1982/1/11	②	786	1981-中部-M011	浜岡1号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(B)メカニカルシールの取替	1982/1/11	②	786	1981-中部-M011	浜岡1号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(B)メカニカルシールの取替	1982/1/11	②
836	1981-東京-M047	福島第一1号	非常用ユニットデトダイゼル発電機点検修理	1982/1/13	②	836	1981-東京-M047	福島第一1号	非常用ユニットデトダイゼル発電機点検修理	1982/1/13	②	836	1981-東京-M047	福島第一1号	非常用ユニットデトダイゼル発電機点検修理	1982/1/13	②
764	1981-原電-M055	東海第二	原子炉隔離時冷却系ドレンポット排水弁(E51-F026)のボンネットパッキン交換による待機除外について	1982/2/9	②	764	1981-原電-M055	東海第二	原子炉隔離時冷却系ドレンポット排水弁(E51-F026)のボンネットパッキン交換による待機除外について	1982/2/9	②	764	1981-原電-M055	東海第二	原子炉隔離時冷却系ドレンポット排水弁(E51-F026)のボンネットパッキン交換による待機除外について	1982/2/9	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				
ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類																				
788	1981-中部-M013	浜岡1号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(A)メカニカルシールの取替え	1982/2/19	②																				
840	1981-東京-M051	福島第一1号	非常用ユニットデトダイゼル発電機点検修理	1982/2/23	②																				
842	1981-東京-T053	福島第一6号	高圧復水ポンプA号機メカニカルシール水配管損傷について	1982/3/22	②																				
891	1982-原電-M008	東海第二	原子炉隔離時冷却系ドレンポンプ排水ラインドレントラップポンプネットフレンジ部よりの漏えいについて	1982/5/8	②																				
961	1982-東京-M011	福島第一1号	CCSWポンプ(格納容器冷却系海水ポンプ)	1982/6/3	②																				
962	1982-東京-M012	福島第一3号	廃液濃縮器の孔食による損傷について	1982/6/17	②																				
899	1982-原電-M016	東海第二	原子炉建屋内の水漏れについて	1982/6/30	① ②																				
788	1981-中部-M013	浜岡1号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(A)メカニカルシールの取替え	1982/2/19	②																				
840	1981-東京-M051	福島第一1号	非常用ユニットデトダイゼル発電機点検修理	1982/2/23	②																				
842	1981-東京-T053	福島第一6号	高圧復水ポンプA号機メカニカルシール水配管損傷について	1982/3/22	②																				
891	1982-原電-M008	東海第二	原子炉隔離時冷却系ドレンポンプ排水ラインドレントラップポンプネットフレンジ部よりの漏えいについて	1982/5/8	②																				
961	1982-東京-M011	福島第一1号	CCSWポンプ(格納容器冷却系海水ポンプ)	1982/6/3	②																				
962	1982-東京-M012	福島第一3号	廃液濃縮器の孔食による損傷について	1982/6/17	②																				
899	1982-原電-M016	東海第二	原子炉建屋内の水漏れについて	1982/6/30	① ②																				

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
966	1982-東京-M016	福島第一1号	非常用ユニットD/G冷却器及び計装品点検	1982/7/2	②
981	1982-東京-M031	福島第一2号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(B)軸受冷却水の漏えいについて	1982/9/28	②
983	1982-東京-T033	福島第一6号	原子炉再循環系圧力検出用予備座小口径配管の漏えいについて	1982/10/25	②
946	1982-中部-T006	浜岡1号	復水器(A-1)室細管の点検・補修について	1982/11/3	②
948	1982-中部-M008	浜岡2号	復水器(A)室細管の点検・補修について	1982/12/24	②
949	1982-中部-T009	浜岡1号	復水器(A-1)室細管の点検・補修について	1983/1/5	②
1078	1983-中部-T001	浜岡1号	復水器(A-1・2)室細管の点検・補修について	1983/4/10	②

東海第二発電所 (2018.9.18版)

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
966	1982-東京-M016	福島第一1号	非常用ユニットD/G冷却器及び計装品点検	1982/7/2	②
981	1982-東京-M031	福島第一2号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(B)軸受冷却水の漏えいについて	1982/9/28	②
983	1982-東京-T033	福島第一6号	原子炉再循環系圧力検出用予備座小口径配管の漏えいについて	1982/10/25	②
946	1982-中部-T006	浜岡1号	復水器(A-1)室細管の点検・補修について	1982/11/3	②
948	1982-中部-M008	浜岡2号	復水器(A)室細管の点検・補修について	1982/12/24	②
949	1982-中部-T009	浜岡1号	復水器(A-1)室細管の点検・補修について	1983/1/5	②
1078	1983-中部-T001	浜岡1号	復水器(A-1・2)室細管の点検・補修について	1983/4/10	②

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)					東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)					島根原子力発電所 2号炉					備考		
ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
1092	1983-東京-T008	福島第一1号	タービン蒸気加減弁制御装置油漏洩による原子炉自動停止について	1983/8/13	②	1092	1983-東京-T008	福島第一1号	タービン蒸気加減弁制御装置油漏洩による原子炉自動停止について	1983/8/13	②	1092	1983-東京-T008	福島第一1号	タービン蒸気加減弁制御装置油漏洩による原子炉自動停止について	1983/8/13	②
1053	1983-原電-M014	東海第二	原子炉冷却材浄化系ポンプ(A)の不具合について	1983/9/5	②	1053	1983-原電-M014	東海第二	原子炉冷却材浄化系ポンプ(A)の不具合について	1983/9/5	②	1053	1983-原電-M014	東海第二	原子炉冷却材浄化系ポンプ(A)の不具合について	1983/9/5	②
1099	1983-東京-M015	福島第一6号	タービン駆動原子炉給水ポンプシール水戻り配管の漏えいについて	1983/9/27	②	1099	1983-東京-M015	福島第一6号	タービン駆動原子炉給水ポンプシール水戻り配管の漏えいについて	1983/9/27	②	1099	1983-東京-M015	福島第一6号	タービン駆動原子炉給水ポンプシール水戻り配管の漏えいについて	1983/9/27	②
1100	1983-東京-T016	福島第一6号	タービン駆動原子炉給水ポンプシール水戻り配管の漏洩について	1983/10/3	②	1100	1983-東京-T016	福島第一6号	タービン駆動原子炉給水ポンプシール水戻り配管の漏洩について	1983/10/3	②	1100	1983-東京-T016	福島第一6号	タービン駆動原子炉給水ポンプシール水戻り配管の漏洩について	1983/10/3	②
1058	1983-原電-T020	東海第二	原子炉隔離時冷却系ポンプ室内の漏水について	1983/10/23	①	1058	1983-原電-T020	東海第二	原子炉隔離時冷却系ポンプ室内の漏水について	1983/10/23	①	1058	1983-原電-T020	東海第二	原子炉隔離時冷却系ポンプ室内の漏水について	1983/10/23	①
1103	1983-東京-M019	福島第一6号	非常用ディーゼル発電機潤滑油ブライミングポンプ修理	1983/11/18	②	1103	1983-東京-M019	福島第一6号	非常用ディーゼル発電機潤滑油ブライミングポンプ修理	1983/11/18	②	1103	1983-東京-M019	福島第一6号	非常用ディーゼル発電機潤滑油ブライミングポンプ修理	1983/11/18	②
1063	1983-原電-T025	東海第二	タービン抽気管ドレン系の蒸気漏洩について	1983/12/26	①	1063	1983-原電-T025	東海第二	タービン抽気管ドレン系の蒸気漏洩について	1983/12/26	①	1063	1983-原電-T025	東海第二	タービン抽気管ドレン系の蒸気漏洩について	1983/12/26	①

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
1112	1983-東京-M028	福島第一4号	タービン建屋2階空調機制御盤室消火水漏洩につ いて	1984/2/5	②
1197	1984-東京-M003	福島第一1号	格納容器スプレー海水ポンプ(B)メカニカルシール 取替	1984/4/25	②
1202	1984-東京-M008	福島第一3号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(B)メカニカル漏洩につ いて	1984/8/5	②
1207	1984-東京-T013	福島第一2号	復水貯蔵タンクしゃへい壁内バルブの不具合につ いて	1984/10/17	⑤
1223	1984-東北-M003	女川1号	タービン建屋配管トレンチ内溢水について	1984/11/27	①
1214	1984-東京-M021	福島第一2号	原子炉給水流量検出配管継手部のにじみについて	1984/12/17	②
1215	1984-東京-M022	福島第二1号	タービン建屋低電導度サンプ(B)ピット内オーバー フローについて	1984/12/18	① ②

東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)

島根原子力発電所 2号炉

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
1112	1983-東京-M028	福島第一4号	タービン建屋2階空調機制御盤室消火水漏洩につ いて	1984/2/5	②
1197	1984-東京-M003	福島第一1号	格納容器スプレー海水ポンプ(B)メカニカルシール 取替	1984/4/25	②
1202	1984-東京-M008	福島第一3号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(B)メカニカル漏洩につ いて	1984/8/5	②
1207	1984-東京-T013	福島第一2号	復水貯蔵タンクしゃへい壁内バルブの不具合につ いて	1984/10/17	⑤
1223	1984-東北-M003	女川1号	タービン建屋配管トレンチ内溢水について	1984/11/27	①
1214	1984-東京-M021	福島第一2号	原子炉給水流量検出配管継手部のにじみについて	1984/12/17	②
1215	1984-東京-M022	福島第二1号	タービン建屋低電導度サンプ(B)ピット内オーバー フローについて	1984/12/18	① ②

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)							東海第二発電所 (2018.9.18版)							島根原子力発電所 2号炉							備考				
ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類																				
1216	1984-東京-M023	福島第二3号	3/4号機廃棄物処理設備の漏洩について	1984/12/20	②																				
1218	1984-東京-T025	福島第一2号	循環水系逆洗弁(A1)損傷による出力制限について	1985/1/21	②																				
1220	1984-東京-T027	福島第二2号	原子炉冷却材浄化系再生熱交換器水室トラスリ ング溶接部の損傷について	1985/2/7	②																				
1280	1985-東京-M002	福島第一2号	残留熱除去系弁点検	1985/5/1	②																				
1281	1985-東京-T003	柏崎刈羽1号	循環水配管からの海水漏洩について	1985/5/31	②																				
1283	1985-東京-M005	福島第一2号	残留熱除去系点検	1985/6/20	②																				
1289	1985-東京-T011	福島第一1号	起動用母線電源盤の焼損について	1985/8/31	④																				

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
ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類		ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類		ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類		
1295	1985-東京-T017	福島第一5号	原子炉格納容器内ドレン量の増加に伴う原子炉手動停止について	1985/9/20	②		1295	1985-東京-T017	福島第一5号	原子炉格納容器内ドレン量の増加に伴う原子炉手動停止について	1985/9/20	②		1295	1985-東京-T017	福島第一5号	原子炉格納容器内ドレン量の増加に伴う原子炉手動停止について	1985/9/20	②		
1299	1985-東京-T022	福島第一4号	原子炉格納容器機器ドレン量増加に伴う原子炉手動停止について	1985/11/29	②		1299	1985-東京-T022	福島第一4号	原子炉格納容器機器ドレン量増加に伴う原子炉手動停止について	1985/11/29	②		1299	1985-東京-T022	福島第一4号	原子炉格納容器機器ドレン量増加に伴う原子炉手動停止について	1985/11/29	②		
1301	1985-東京-M024	福島第一5号	空気抽出器駆動用蒸気ドレン配管ドレントラップボンネットフランジ部漏洩	1985/12/24	②		1301	1985-東京-M024	福島第一5号	空気抽出器駆動用蒸気ドレン配管ドレントラップボンネットフランジ部漏洩	1985/12/24	②		1301	1985-東京-M024	福島第一5号	空気抽出器駆動用蒸気ドレン配管ドレントラップボンネットフランジ部漏洩	1985/12/24	②		
1271	1985-原電-M024	東海第二	非常用ディーゼル発電機海水系出口逆止弁の不具合について	1986/3/23	①		1271	1985-原電-M024	東海第二	非常用ディーゼル発電機海水系出口逆止弁の不具合について	1986/3/23	①		1271	1985-原電-M024	東海第二	非常用ディーゼル発電機海水系出口逆止弁の不具合について	1986/3/23	①		
1370	1986-中部-T001	浜岡2号	復水器水室細管の点検・補修について	1986/6/20	②		1370	1986-中部-T001	浜岡2号	復水器水室細管の点検・補修について	1986/6/20	②		1370	1986-中部-T001	浜岡2号	復水器水室細管の点検・補修について	1986/6/20	②		
1371	1986-中部-T002	浜岡2号	復水器水室細管の点検・補修について	1986/7/25	②		1371	1986-中部-T002	浜岡2号	復水器水室細管の点検・補修について	1986/7/25	②		1371	1986-中部-T002	浜岡2号	復水器水室細管の点検・補修について	1986/7/25	②		
1384	1986-東京-T009	福島第一2号	原子炉格納容器床ドレン量の増加に伴う原子炉手動停止について	1986/11/3	②		1384	1986-東京-T009	福島第一2号	原子炉格納容器床ドレン量の増加に伴う原子炉手動停止について	1986/11/3	②		1384	1986-東京-T009	福島第一2号	原子炉格納容器床ドレン量の増加に伴う原子炉手動停止について	1986/11/3	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
ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類		ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類		ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類		
1445	1987-中部-M001	浜岡1号	復水器水室細管の点検・補修について	1987/4/12	②		1445	1987-中部-M001	浜岡1号	復水器水室細管の点検・補修について	1987/4/12	②		1445	1987-中部-M001	浜岡1号	復水器水室細管の点検・補修について	1987/4/12	②		
1458	1987-東京-M009	柏崎刈羽1号	HPCSディーゼル機関の保修について	1987/6/22	②		1458	1987-東京-M009	柏崎刈羽1号	HPCSディーゼル機関の保修について	1987/6/22	②		1458	1987-東京-M009	柏崎刈羽1号	HPCSディーゼル機関の保修について	1987/6/22	②		
1462	1987-東京-M013	柏崎刈羽1号	原子炉冷却材浄化系(CUW)ポンプ(B)除染用フランジからの漏洩について	1987/7/12	②		1462	1987-東京-M013	柏崎刈羽1号	原子炉冷却材浄化系(CUW)ポンプ(B)除染用フランジからの漏洩について	1987/7/12	②		1462	1987-東京-M013	柏崎刈羽1号	原子炉冷却材浄化系(CUW)ポンプ(B)除染用フランジからの漏洩について	1987/7/12	②		
1464	1987-東京-T015	柏崎刈羽1号	非常用ディーゼル発電機A号機ディーゼル機関からの冷却水の漏洩について	1987/8/17	②		1464	1987-東京-T015	柏崎刈羽1号	非常用ディーゼル発電機A号機ディーゼル機関からの冷却水の漏洩について	1987/8/17	②		1464	1987-東京-T015	柏崎刈羽1号	非常用ディーゼル発電機A号機ディーゼル機関からの冷却水の漏洩について	1987/8/17	②		
1467	1987-東京-M018	福島第一5号	廃液濃縮器(A)の不具合について	1987/11/13	②		1467	1987-東京-M018	福島第一5号	廃液濃縮器(A)の不具合について	1987/11/13	②		1467	1987-東京-M018	福島第一5号	廃液濃縮器(A)の不具合について	1987/11/13	②		
1479	1987-東京-T030	福島第二1号	原子炉再循環ポンプ(B)電動機上部軸受温度上昇に伴う原子炉手動停止について	1988/3/18	②		1479	1987-東京-T030	福島第二1号	原子炉再循環ポンプ(B)電動機上部軸受温度上昇に伴う原子炉手動停止について	1988/3/18	②		1479	1987-東京-T030	福島第二1号	原子炉再循環ポンプ(B)電動機上部軸受温度上昇に伴う原子炉手動停止について	1988/3/18	②		
1480	1987-東京-M031	福島第一6号	排ガス予熱器の不具合について	1988/3/24	②		1480	1987-東京-M031	福島第一6号	排ガス予熱器の不具合について	1988/3/24	②		1480	1987-東京-M031	福島第一6号	排ガス予熱器の不具合について	1988/3/24	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				
ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類																				
1537	1988-中部-T003	浜岡2号	高圧注入系蒸気ドレン配管点検・保修に伴う原子炉 手動停止について	1988/5/22	②																				
1552	1988-東京-T006	福島第一3号	原子炉再循環ポンプ(A)吐出弁ベント配管エルボ溶 接部からの漏洩による原子炉手動停止	1988/7/27	②																				
1563	1988-東京-M017	福島第一4号	廃棄物処理系弁類点検時の水漏れについて	1989/1/24	① ②																				
1564	1988-東京-T018	福島第一3号	タービン駆動原子炉給水ポンプ(B)シール水ストレ ーナフランジ部からの漏えいについて	1989/2/13	②																				
1609	1989-東京-T002	福島第二2号	原子炉冷却材浄化系再生熱交換器(B)入口配管溶接 部からの漏えいに伴う原子炉手動停止について	1989/6/3	②																				
1604	1989-中部-M004	浜岡1号	原子炉冷却材浄化ポンプ(B)メカニカルシールの取 替	1989/11/20	②																				
1605	1989-中部-M005	浜岡1号	原子炉冷却材浄化ポンプ(A)メカニカルシールの取 替	1989/12/25	②																				

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
1537	1988-中部-T003	浜岡2号	高圧注入系蒸気ドレン配管点検・保修に伴う原子炉 手動停止について	1988/5/22	②
1552	1988-東京-T006	福島第一3号	原子炉再循環ポンプ(A)吐出弁ベント配管エルボ 溶接部からの漏洩による原子炉手動停止	1988/7/27	②
1563	1988-東京-M017	福島第一4号	廃棄物処理系弁類点検時の水漏れについて	1989/1/24	① ②
1564	1988-東京-T018	福島第一3号	タービン駆動原子炉給水ポンプ(B)シール水スト レーナフランジ部からの漏えいについて	1989/2/13	②
1609	1989-東京-T002	福島第二2号	原子炉冷却材浄化系再生熱交換器(B)入口配管溶 接部からの漏えいに伴う原子炉手動停止について	1989/6/3	②
1604	1989-中部-M004	浜岡1号	原子炉冷却材浄化ポンプ(B)メカニカルシールの 取替	1989/11/20	②
1605	1989-中部-M005	浜岡1号	原子炉冷却材浄化ポンプ(A)メカニカルシールの 取替	1989/12/25	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

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
1622	1989-東京-T015	福島第二1号	タービン制御油漏えいに伴う原子炉手動停止につ いて	1989/12/27	① ②
1607	1989-中部-M007	浜岡2号	復水器水室細管の点検・補修について	1990/2/23	②
1710	1991-東京-M001	福島第一1号	タービン建屋内海水漏えいについて	1991/6/24	②
1714	1991-東京-T005	福島第一1号	補機冷却水系海水配管からの海水漏えいに伴う原 子炉手動停止について	1991/10/30	②
1719	1991-東京-M011	福島第一3号	タービン制御用 EHC 油冷却器(A)の漏えいについ て	1992/1/17	②
1732	1992-原電-M002	東海第二	タービン駆動原子炉給水ポンプA号機駆動用タービ ン軸振動値の増加について	1992/4/22	②
18	1992-中国-T003	島根1号	原子炉格納容器内機器ドレン量の増加に伴う原子 炉手動停止について	1993/2/4	②

東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
1622	1989-東京-T015	福島第二1号	タービン制御油漏えいに伴う原子炉手動停止につ いて	1989/12/27	① ②
1607	1989-中部-M007	浜岡2号	復水器水室細管の点検・補修について	1990/2/23	②
1710	1991-東京-M001	福島第一1号	タービン建屋内海水漏えいについて	1991/6/24	②
1714	1991-東京-T005	福島第一1号	補機冷却水系海水配管からの海水漏えいに伴う原 子炉手動停止について	1991/10/30	②
1719	1991-東京-M011	福島第一3号	タービン制御用 EHC 油冷却器(A)の漏えいにつ いて	1992/1/17	②
1732	1992-原電-M002	東海第二	タービン駆動原子炉給水ポンプA号機駆動用ター ビン軸振動値の増加について	1992/4/22	②
18	1992-中国-T003	島根1号	原子炉格納容器内機器ドレン量の増加に伴う原子 炉手動停止について	1993/2/4	②

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版) 東海第二発電所 (2018. 9. 18 版) 島根原子力発電所 2号炉 備考

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
1747	1993-原電-M005	東海第二	補機海水系・屋外出口配管からの海水漏えいについて	1993/9/15	②
1788	1994-北陸-M002	志賀1号	液体廃棄物処理設備 高電導度廃液系圧力検出配管ソケット溶接部からの漏洩	1995/1/10	②
1773	1994-中部-M005	浜岡1号	原子炉給水ポンプ(A)メカニカルシールからの漏えいについて	1995/3/16	②
72	1994-東京-T014	福島第一3号	循環水ポンプ(B)不具合に伴う出力低下について	1995/3/24	②
97	1995-東京-T003	柏崎刈羽5号	タービン制御油漏えいに伴う原子炉手動停止について	1995/7/13	②
1810	1995-中部-M004	浜岡1号	原子炉圧力容器フランジシール部からの漏えいについて	1995/10/25	①
101	1995-東京-T008	福島第一6号	原子炉格納容器内床ドレン量の増加に伴う原子炉手動停止について	1995/11/25	②

東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
1747	1993-原電-M005	東海第二	補機海水系・屋外出口配管からの海水漏えいについて	1993/9/15	②
1788	1994-北陸-M002	志賀1号	液体廃棄物処理設備 高電導度廃液系圧力検出配管ソケット溶接部からの漏洩	1995/1/10	②
1773	1994-中部-M005	浜岡1号	原子炉給水ポンプ(A)メカニカルシールからの漏えいについて	1995/3/16	②
72	1994-東京-T014	福島第一3号	循環水ポンプ(B)不具合に伴う出力低下について	1995/3/24	②
97	1995-東京-T003	柏崎刈羽5号	タービン制御油漏えいに伴う原子炉手動停止について	1995/7/13	②
1810	1995-中部-M004	浜岡1号	原子炉圧力容器フランジシール部からの漏えいについて	1995/10/25	①
101	1995-東京-T008	福島第一6号	原子炉格納容器内床ドレン量の増加に伴う原子炉手動停止について	1995/11/25	②

備考

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
1802	1995-原電-M010	東海第二	高圧復水ポンプ(B)のバランス配管からの微少漏えいについて	1996/2/4	②
1833	1996-中部-M002	浜岡1号	原子炉機器冷却水ポンプ(A-1)の点検について	1996/4/25	②
1834	1996-中部-M003	浜岡2号	原子炉機器冷却水ポンプ(B-2)の点検について	1996/4/28	②
1839	1996-東京-M003	福島第一4号	補助ボイラ室での火災について	1996/6/13	②
113	1996-原電-T004	東海第二	タービン制御油漏えいに伴う原子炉手動停止について	1996/8/10	①
1841	1996-東京-M008	福島第一4号	高圧復水ポンプ(A)メカニカルシールからの漏えいについて	1996/9/4	②
145	1997-東京-T005	福島第一2号	調整運転中の電動機駆動原子炉給水ポンプ(A)出口逆止弁ポンプネットシート部からの漏えいに伴う出力制限について	1997/6/8	① ②

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
1802	1995-原電-M010	東海第二	高圧復水ポンプ(B)のバランス配管からの微少漏えいについて	1996/2/4	②
1833	1996-中部-M002	浜岡1号	原子炉機器冷却水ポンプ(A-1)の点検について	1996/4/25	②
1834	1996-中部-M003	浜岡2号	原子炉機器冷却水ポンプ(B-2)の点検について	1996/4/28	②
1839	1996-東京-M003	福島第一4号	補助ボイラ室での火災について	1996/6/13	②
113	1996-原電-T004	東海第二	タービン制御油漏えいに伴う原子炉手動停止について	1996/8/10	①
1841	1996-東京-M008	福島第一4号	高圧復水ポンプ(A)メカニカルシールからの漏えいについて	1996/9/4	②
145	1997-東京-T005	福島第一2号	調整運転中の電動機駆動原子炉給水ポンプ(A)出口逆止弁ポンプネットシート部からの漏えいに伴う出力制限について	1997/6/8	① ②

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
1802	1995-原電-M010	東海第二	高圧復水ポンプ(B)のバランス配管からの微少漏えいについて	1996/2/4	②
1833	1996-中部-M002	浜岡1号	原子炉機器冷却水ポンプ(A-1)の点検について	1996/4/25	②
1834	1996-中部-M003	浜岡2号	原子炉機器冷却水ポンプ(B-2)の点検について	1996/4/28	②
1839	1996-東京-M003	福島第一4号	補助ボイラ室での火災について	1996/6/13	②
113	1996-原電-T004	東海第二	タービン制御油漏えいに伴う原子炉手動停止について	1996/8/10	①
1841	1996-東京-M008	福島第一4号	高圧復水ポンプ(A)メカニカルシールからの漏えいについて	1996/9/4	②
145	1997-東京-T005	福島第一2号	調整運転中の電動機駆動原子炉給水ポンプ(A)出口逆止弁ポンプネットシート部からの漏えいに伴う出力制限について	1997/6/8	① ②

備考

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

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
1883	1997-東京-M007	柏崎刈羽7号	グラント蒸気系蒸化器計装ラックからの蒸気漏えいについて	1997/7/18	②
146	1997-東京-T009	柏崎刈羽1号	タービン駆動原子炉給水ポンプ(A)出口逆止弁からの漏えいに伴う出力制限について	1997/8/19	②
1886	1997-東京-M012	福島第一2号	残留熱除去系(RHR)熱交換器(A)海水側ドレンライフランジパッキンの交換	1997/10/24	②
1894	1997-東京-M026	福島第二1号	原子炉建屋地下2階床面への漏えいについて	1998/3/27	①
1895	1997-東京-M027	福島第二4号	残留熱除去機器冷却系海水配管フランジパッキンの取替について	1998/3/29	②
8876	1998-中国-M001	島根2号	2号機A-デューゼル機関L-1シリンダからの漏水	1998/5/11	②
1930	1998-東京-M002	柏崎刈羽7号	タービン建屋循環水配管エリアにおける海水の溢水について	1998/6/1	①

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
1883	1997-東京-M007	柏崎刈羽7号	グラント蒸気系蒸化器計装ラックからの蒸気漏えいについて	1997/7/18	②
146	1997-東京-T009	柏崎刈羽1号	タービン駆動原子炉給水ポンプ(A)出口逆止弁からの漏えいに伴う出力制限について	1997/8/19	②
1886	1997-東京-M012	福島第一2号	残留熱除去系(RHR)熱交換器(A)海水側ドレンライフランジパッキンの交換	1997/10/24	②
1894	1997-東京-M026	福島第二1号	原子炉建屋地下2階床面への漏えいについて	1998/3/27	①
1895	1997-東京-M027	福島第二4号	残留熱除去機器冷却系海水配管フランジパッキンの取替について	1998/3/29	②
8876	1998-中国-M001	島根2号	2号機A-デューゼル機関L-1シリンダからの漏水	1998/5/11	②
1930	1998-東京-M002	柏崎刈羽7号	タービン建屋循環水配管エリアにおける海水の溢水について	1998/6/1	①

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
1883	1997-東京-M007	柏崎刈羽7号	グラント蒸気系蒸化器計装ラックからの蒸気漏えいについて	1997/7/18	②
146	1997-東京-T009	柏崎刈羽1号	タービン駆動原子炉給水ポンプ(A)出口逆止弁からの漏えいに伴う出力制限について	1997/8/19	②
1886	1997-東京-M012	福島第一2号	残留熱除去系(RHR)熱交換器(A)海水側ドレンライフランジパッキンの交換	1997/10/24	②
1894	1997-東京-M026	福島第二1号	原子炉建屋地下2階床面への漏えいについて	1998/3/27	①
1895	1997-東京-M027	福島第二4号	残留熱除去機器冷却系海水配管フランジパッキンの取替について	1998/3/29	②
8876	1998-中国-M001	島根2号	2号機A-デューゼル機関L-1シリンダからの漏水	1998/5/11	②
1930	1998-東京-M002	柏崎刈羽7号	タービン建屋循環水配管エリアにおける海水の溢水について	1998/6/1	①

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)						
ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	
1931	1998-東京-M003	福島第二2号	原子炉ウエル内における漏えいについて	1998/7/6	①	
168	1998-東京-T004	福島第二2号	調整運転中のタービン駆動原子炉給水ポンプ(A)蒸気加減弁フランジ部からの漏えいに伴う出力制限について	1998/7/21	① ②	
172	1998-東京-T011	柏崎刈羽1号	原子炉格納容器内LCWサンプからのオーバーフローについて	1998/10/8	①	
166	1998-中部-T003	浜岡2号	給水ポンプ駆動タービン(B)ケーシングドレン配管用管台部点検に伴う原子炉手動停止について	1998/11/3	②	
ブレス リリース	—	女川1号	女川原子力発電所1号機の原子炉格納容器内配管の漏洩について	1998/11/14	②	
1939	1998-東京-M017	福島第一4号	補機冷却海水系戻り弁からの海水微少漏えいについて	1999/1/5	②	
1940	1998-東京-M018	福島第一5号	給水加熱器(1C)ドレン配管からの漏えいについて	1999/1/13	②	

東海第二発電所 (2018.9.18版)						

島根原子力発電所 2号炉						
ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	
1931	1998-東京-M003	福島第二2号	原子炉ウエル内における漏えいについて	1998/7/6	①	
168	1998-東京-T004	福島第二2号	調整運転中のタービン駆動原子炉給水ポンプ(A)蒸気加減弁フランジ部からの漏えいに伴う出力制限について	1998/7/21	① ②	
172	1998-東京-T011	柏崎刈羽1号	原子炉格納容器内LCWサンプからのオーバーフローについて	1998/10/8	①	
166	1998-中部-T003	浜岡2号	給水ポンプ駆動タービン(B)ケーシングドレン配管用管台部点検に伴う原子炉手動停止について	1998/11/3	②	
ブレスリ リース	—	女川1号	女川原子力発電所1号機の原子炉格納容器内配管の漏洩について	1998/11/14	②	
1939	1998-東京-M017	福島第一4号	補機冷却海水系戻り弁からの海水微少漏えいについて	1999/1/5	②	
1940	1998-東京-M018	福島第一5号	給水加熱器(1C)ドレン配管からの漏えいについて	1999/1/13	②	

備考						

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版) 東海第二発電所 (2018. 9. 18 版) 島根原子力発電所 2号炉 備考

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
1959	1999-原電-M001	東海第二	主復水器循環水系バイパス管からの溢水について	1999/4/20	①
1960	1999-原電-M003	東海第二	燃料プール冷却浄化系ブリコートタンクからの溢水について	1999/5/21	①
1991	1999-東京-M015	福島第一1号	定期検査中のタービン建屋内での油漏えいについて	1999/10/18	①
227	2000-東京-T005	柏崎刈羽2号	タービン系蒸気凝縮水漏えいに伴う原子炉手動停止について	2000/6/29	②
230	2000-東京-T008	福島第一2号	タービン制御油漏えいに伴う原子炉手動停止について	2000/7/23	②
2076	2000-東北-M001	女川1号	復水器過脱塩塔出口配管からの漏えいについて	2000/9/2	②
2072	2000-東京-M015	柏崎刈羽5号	原子炉再循環ポンプMGセット(B)電動機側ギヤカップリング部からのグリース漏れについて	2000/12/22	②

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
1959	1999-原電-M001	東海第二	主復水器循環水系バイパス管からの溢水について	1999/4/20	①
1960	1999-原電-M003	東海第二	燃料プール冷却浄化系ブリコートタンクからの溢水について	1999/5/21	①
1991	1999-東京-M015	福島第一1号	定期検査中のタービン建屋内での油漏えいについて	1999/10/18	①
227	2000-東京-T005	柏崎刈羽2号	タービン系蒸気凝縮水漏えいに伴う原子炉手動停止について	2000/6/29	②
230	2000-東京-T008	福島第一2号	タービン制御油漏えいに伴う原子炉手動停止について	2000/7/23	②
2076	2000-東北-M001	女川1号	復水器過脱塩塔出口配管からの漏えいについて	2000/9/2	②
2072	2000-東京-M015	柏崎刈羽5号	原子炉再循環ポンプMGセット(B)電動機側ギヤカップリング部からのグリース漏れについて	2000/12/22	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

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
2074	2000-東京-M018	福島第一6号	主発電機冷却用水素ガス漏えいについて	2001/2/13	②
2026	2000-原電-M010	東海第二	廃棄物処理設備機器ドレン系廃液脱塩器の使用済樹脂漏えいについて	2001/3/23	① ②
2112	2001-東京-M004	柏崎刈羽6号	屋外消火系配管損傷による消火用水の漏えいについて	2001/5/17	①
243	2001-東京-T008	柏崎刈羽6号	原子炉格納容器内の原子炉補機冷却水の漏えいに伴う原子炉手動停止について	2001/6/18	②
2118	2001-東京-M013	柏崎刈羽1号	サブレッシュヨンプール水位計からの漏水について	2001/7/12	①
2132	2001-東北-M001	女川1号	原子炉冷却材浄化系の漏えいについて	2001/7/23	① ②
2121	2001-東京-M016	福島第二2号	蒸気加減弁急速閉用圧カススイッチ検出ライン継ぎ手部からの漏えい修理について	2001/8/12	②

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
2074	2000-東京-M018	福島第一6号	主発電機冷却用水素ガス漏えいについて	2001/2/13	②
2026	2000-原電-M010	東海第二	廃棄物処理設備機器ドレン系廃液脱塩器の使用済樹脂漏えいについて	2001/3/23	① ②
2112	2001-東京-M004	柏崎刈羽6号	屋外消火系配管損傷による消火用水の漏えいについて	2001/5/17	①
243	2001-東京-T008	柏崎刈羽6号	原子炉格納容器内の原子炉補機冷却水の漏えいに伴う原子炉手動停止について	2001/6/18	②
2118	2001-東京-M013	柏崎刈羽1号	サブレッシュヨンプール水位計からの漏水について	2001/7/12	①
2132	2001-東北-M001	女川1号	原子炉冷却材浄化系の漏えいについて	2001/7/23	① ②
2121	2001-東京-M016	福島第二2号	蒸気加減弁急速閉用圧カススイッチ検出ライン継ぎ手部からの漏えい修理について	2001/8/12	②

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
2074	2000-東京-M018	福島第一6号	主発電機冷却用水素ガス漏えいについて	2001/2/13	②
2026	2000-原電-M010	東海第二	廃棄物処理設備機器ドレン系廃液脱塩器の使用済樹脂漏えいについて	2001/3/23	① ②
2112	2001-東京-M004	柏崎刈羽6号	屋外消火系配管損傷による消火用水の漏えいについて	2001/5/17	①
243	2001-東京-T008	柏崎刈羽6号	原子炉格納容器内の原子炉補機冷却水の漏えいに伴う原子炉手動停止について	2001/6/18	②
2118	2001-東京-M013	柏崎刈羽1号	サブレッシュヨンプール水位計からの漏水について	2001/7/12	①
2132	2001-東北-M001	女川1号	原子炉冷却材浄化系の漏えいについて	2001/7/23	① ②
2121	2001-東京-M016	福島第二2号	蒸気加減弁急速閉用圧カススイッチ検出ライン継ぎ手部からの漏えい修理について	2001/8/12	②

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)				東海第二発電所 (2018.9.18版)				島根原子力発電所 2号炉				備考					
ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
2136	2001-北陸-M002	志賀1号	高圧復水ポンプ(B)メカニカルシールからの漏えいについて	2001/8/26	②	2136	2001-北陸-M002	志賀1号	高圧復水ポンプ(B)メカニカルシールからの漏えいについて	2001/8/26	②	2136	2001-北陸-M002	志賀1号	高圧復水ポンプ(B)メカニカルシールからの漏えいについて	2001/8/26	②
2093	2001-原電-M010	東海第二	タービン駆動原子炉給水ポンプ(A)封水出口配管からの蒸気微量漏えいについて	2001/12/10	②	2093	2001-原電-M010	東海第二	タービン駆動原子炉給水ポンプ(A)封水出口配管からの蒸気微量漏えいについて	2001/12/10	②	2093	2001-原電-M010	東海第二	タービン駆動原子炉給水ポンプ(A)封水出口配管からの蒸気微量漏えいについて	2001/12/10	②
248	2001-東北-T005	女川2号	復水流量計配管付け根部からの水漏れについて	2002/3/7	②	248	2001-東北-T005	女川2号	復水流量計配管付け根部からの水漏れについて	2002/3/7	②	248	2001-東北-T005	女川2号	復水流量計配管付け根部からの水漏れについて	2002/3/7	②
2187	2002-東北-M001	女川2号	湿分離ドレンタンク水位調節弁ポンネット部からの漏えいについて	2002/4/2	②	2187	2002-東北-M001	女川2号	湿分離ドレンタンク水位調節弁ポンネット部からの漏えいについて	2002/4/2	②	2187	2002-東北-M001	女川2号	湿分離ドレンタンク水位調節弁ポンネット部からの漏えいについて	2002/4/2	②
2148	2002-原電-M002	東海第二	発電機界磁整流器盤内整流器冷却水ホースからの微量漏えいについて	2002/5/19	②	2148	2002-原電-M002	東海第二	発電機界磁整流器盤内整流器冷却水ホースからの微量漏えいについて	2002/5/19	②	2148	2002-原電-M002	東海第二	発電機界磁整流器盤内整流器冷却水ホースからの微量漏えいについて	2002/5/19	②
2150	2002-原電-M004	東海第二	高圧タービン入口配管ドレンライオンオリフィストレーナ下流部からの漏えいについて	2002/5/29	②	2150	2002-原電-M004	東海第二	高圧タービン入口配管ドレンライオンオリフィストレーナ下流部からの漏えいについて	2002/5/29	②	2150	2002-原電-M004	東海第二	高圧タービン入口配管ドレンライオンオリフィストレーナ下流部からの漏えいについて	2002/5/29	②
2263	2002-中部-M002	浜岡3号	給水ポンプ駆動タービン高圧蒸気加減弁ドレン元弁の点検について	2002/7/3	②	2263	2002-中部-M002	浜岡3号	給水ポンプ駆動タービン高圧蒸気加減弁ドレン元弁の点検について	2002/7/3	②	2263	2002-中部-M002	浜岡3号	給水ポンプ駆動タービン高圧蒸気加減弁ドレン元弁の点検について	2002/7/3	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
ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類																
2152	2002-原電-M006	東海第二	原子炉給水ポンプ駆動タービンA号機グラウンド下部からの凝縮水微量漏えいについて	2002/7/5	②																
プレス リリース	—	浜岡4号	原子炉建屋1階における水漏れについて	2002/7/11	②																
2181	2002-東京-M006	柏崎刈羽7号	低圧ドレンポンプ室での漏水について	2002/7/12	①																
2180	2002-東京-M007	柏崎刈羽6号	燃料プール冷却浄化系ポンプ室での水の飛散について	2002/7/12	①																
256	2002-東京-T009	福島第一3号	制御棒駆動水圧系配管の不具合	2002/8/22	②																
2184	2002-東京-M014	福島第一3号	格納容器内への水漏れについて	2002/9/24	①																
258	2002-東京-T019	福島第一4号	制御棒駆動水圧系挿入引抜配管の不具合	2002/10/11	②																
ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類																
2152	2002-原電-M006	東海第二	原子炉給水ポンプ駆動タービンA号機グラウンド下部からの凝縮水微量漏えいについて	2002/7/5	②																
プレスリ リース	—	浜岡4号	原子炉建屋1階における水漏れについて	2002/7/11	②																
2181	2002-東京-M006	柏崎刈羽7号	低圧ドレンポンプ室での漏水について	2002/7/12	①																
2180	2002-東京-M007	柏崎刈羽6号	燃料プール冷却浄化系ポンプ室での水の飛散について	2002/7/12	①																
256	2002-東京-T009	福島第一3号	制御棒駆動水圧系配管の不具合	2002/8/22	②																
2184	2002-東京-M014	福島第一3号	格納容器内への水漏れについて	2002/9/24	①																
258	2002-東京-T019	福島第一4号	制御棒駆動水圧系挿入引抜配管の不具合	2002/10/11	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

ニューニア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
311	2002-東京-M024	柏崎刈羽4号	ほう酸水注入系ドレン受けタンクからの純水のオーバーフローについて	2002/11/7	①
プレスリリース	—	浜岡3号	サービスマンビル地下1階(放射線管理区域外)で発見された水たまりについて	2002/11/8	②
2162	2002-原電-M016	東海第二	タービン主塞止弁 No.4 グランド蒸気リークホルダーからの漏えいについて	2002/12/6	①
2190	2002-東北-M007	女川1号	定期検査中の原子炉格納容器内における水の漏えいについて	2002/12/14	①
2269	2002-中部-M007	浜岡1号	原子炉冷却材浄化系サンプリングラック周りの溢水について	2003/1/15	①
295	2002-東京-M034	柏崎刈羽2号	原子炉格納容器内における水漏れについて	2003/1/23	①
プレスリリース	—	浜岡3号	タービンビル2階で発見された水漏れについて	2003/4/17	②

ニューニア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
311	2002-東京-M024	柏崎刈羽4号	ほう酸水注入系ドレン受けタンクからの純水のオーバーフローについて	2002/11/7	①
プレスリリース	—	浜岡3号	サービスマンビル地下1階(放射線管理区域外)で発見された水たまりについて	2002/11/8	②
2162	2002-原電-M016	東海第二	タービン主塞止弁 No.4 グランド蒸気リークホルダーからの漏えいについて	2002/12/6	①
2190	2002-東北-M007	女川1号	定期検査中の原子炉格納容器内における水の漏えいについて	2002/12/14	①
2269	2002-中部-M007	浜岡1号	原子炉冷却材浄化系サンプリングラック周りの溢水について	2003/1/15	①
295	2002-東京-M034	柏崎刈羽2号	原子炉格納容器内における水漏れについて	2003/1/23	①
プレスリリース	—	浜岡3号	タービンビル2階で発見された水漏れについて	2003/4/17	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
ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	備考						
プレスリリス	—	浜岡1号	復水ろ過脱塩装置2階における水漏れについて	2003/5/15	②	プレスリリス	—	浜岡1号	復水ろ過脱塩装置2階における水漏れについて	2003/5/15	②	プレスリリス	—	浜岡1号	復水ろ過脱塩装置2階における水漏れについて	2003/5/15	②							
プレスリリス	—	浜岡2号	タービン建屋1階における水漏れについて	2003/5/21	②	プレスリリス	—	浜岡2号	タービン建屋1階における水漏れについて	2003/5/21	②	プレスリリス	—	浜岡2号	タービン建屋1階における水漏れについて	2003/5/21	②							
プレスリリス	—	浜岡3号	補助建屋地下1階における水漏れについて	2003/5/29	②	プレスリリス	—	浜岡3号	補助建屋地下1階における水漏れについて	2003/5/29	②	プレスリリス	—	浜岡3号	補助建屋地下1階における水漏れについて	2003/5/29	②							
272	2003-北陸-M001	志賀1号	タービン建屋の漏水について	2003/5/31	①	272	2003-北陸-M001	志賀1号	タービン建屋の漏水について	2003/5/31	①	272	2003-北陸-M001	志賀1号	タービン建屋の漏水について	2003/5/31	①							
2256	2003-北陸-M002	志賀1号	残留熱除去系ポンプ室における弁のグランドパッキン部からの水の滴下について	2003/6/9	②	2256	2003-北陸-M002	志賀1号	残留熱除去系ポンプ室における弁のグランドパッキン部からの水の滴下について	2003/6/9	②	2256	2003-北陸-M002	志賀1号	残留熱除去系ポンプ室における弁のグランドパッキン部からの水の滴下について	2003/6/9	②							
2264	2003-北陸-M005	志賀1号	タービン建屋内の所内蒸気凝縮水の飛散について	2003/6/26	①	2264	2003-北陸-M005	志賀1号	タービン建屋内の所内蒸気凝縮水の飛散について	2003/6/26	①	2264	2003-北陸-M005	志賀1号	タービン建屋内の所内蒸気凝縮水の飛散について	2003/6/26	①							
2282	2003-北陸-M006	志賀1号	ドライクリーニング設備における溶剤残渣の飛散について	2003/6/27	①	2282	2003-北陸-M006	志賀1号	ドライクリーニング設備における溶剤残渣の飛散について	2003/6/27	①	2282	2003-北陸-M006	志賀1号	ドライクリーニング設備における溶剤残渣の飛散について	2003/6/27	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

ニューシ ア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
274	2003-東京-T014	福島第一2号	原子炉建屋内での水漏れについて	2003/7/24	①
2258	2003-北陸-M008	志賀1号	制御棒駆動機構補修室における水漏れについて	2003/7/30	①
2283	2003-北陸-M010	志賀1号	ドライクリーニング設備からの水漏れについて	2003/8/13	①
プレス リリース	—	浜岡3号	タービン建屋地下1階雨水について	2003/8/15	⑤
2265	2003-北陸-M011	志賀1号	原子炉格納容器内の原子炉格納容器冷却器排水口からの水漏れについて	2003/8/20	①
2284	2003-北陸-M012	志賀1号	タービン建屋内での主油タンク油冷却器からの油漏れについて	2003/8/29	①
プレス リリース	—	浜岡1号	原子炉建屋地下2階における水漏れについて	2003/9/17	②

ニューシ ア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
274	2003-東京-T014	福島第一2号	原子炉建屋内での水漏れについて	2003/7/24	①
2258	2003-北陸-M008	志賀1号	制御棒駆動機構補修室における水漏れについて	2003/7/30	①
2283	2003-北陸-M010	志賀1号	ドライクリーニング設備からの水漏れについて	2003/8/13	①
プレスリ リース	—	浜岡3号	タービン建屋地下1階雨水について	2003/8/15	⑤
2265	2003-北陸-M011	志賀1号	原子炉格納容器内の原子炉格納容器冷却器排水口からの水漏れについて	2003/8/20	①
2284	2003-北陸-M012	志賀1号	タービン建屋内での主油タンク油冷却器からの油漏れについて	2003/8/29	①
プレスリ リース	—	浜岡1号	原子炉建屋地下2階における水漏れについて	2003/9/17	②

ニューシ ア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
274	2003-東京-T014	福島第一2号	原子炉建屋内での水漏れについて	2003/7/24	①
2258	2003-北陸-M008	志賀1号	制御棒駆動機構補修室における水漏れについて	2003/7/30	①
2283	2003-北陸-M010	志賀1号	ドライクリーニング設備からの水漏れについて	2003/8/13	①
プレスリ リース	—	浜岡3号	タービン建屋地下1階雨水について	2003/8/15	⑤
2265	2003-北陸-M011	志賀1号	原子炉格納容器内の原子炉格納容器冷却器排水口からの水漏れについて	2003/8/20	①
2284	2003-北陸-M012	志賀1号	タービン建屋内での主油タンク油冷却器からの油漏れについて	2003/8/29	①
プレスリ リース	—	浜岡1号	原子炉建屋地下2階における水漏れについて	2003/9/17	②

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版) 東海第二発電所 (2018. 9. 18 版) 島根原子力発電所 2号炉 備考

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
383	2003-東京-M017	福島第二1号	RCIC タービン反カップリング側パッキン箱上部からの水の滴下について	2003/9/17	②
370	2003-東京-S013	福島第二2号	原子炉建屋低電導度廃液系サンプピットへの流入について	2003/9/24	①
2267	2003-北陸-M016	志賀1号	原子炉格納容器内における漏水について	2003/9/25	①
3073	2003-東京-M019	福島第一1号	非常用ディーゼル発電機(D/G1A)の異常について	2003/9/25	②
2270	2003-北陸-M017	志賀1号	残留熱除去系(C)ポンプメカニカルシール部からの水漏れについて	2003/9/27	①
334	2003-東京-M020	柏崎刈羽1号	ほう酸水注入系ドレン配管からの漏えいについて	2003/9/30	②
372	2003-東京-S017	福島第二2号	タービン建屋2階工具棚からの微量な油だれの発生について	2003/10/6	①

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
383	2003-東京-M017	福島第二1号	RCIC タービン反カップリング側パッキン箱上部からの水の滴下について	2003/9/17	②
370	2003-東京-S013	福島第二2号	原子炉建屋低電導度廃液系サンプピットへの流入について	2003/9/24	①
2267	2003-北陸-M016	志賀1号	原子炉格納容器内における漏水について	2003/9/25	①
3073	2003-東京-M019	福島第一1号	非常用ディーゼル発電機(D/G1A)の異常について	2003/9/25	②
2270	2003-北陸-M017	志賀1号	残留熱除去系(C)ポンプメカニカルシール部からの水漏れについて	2003/9/27	①
334	2003-東京-M020	柏崎刈羽1号	ほう酸水注入系ドレン配管からの漏えいについて	2003/9/30	②
372	2003-東京-S017	福島第二2号	タービン建屋2階工具棚からの微量な油だれの発生について	2003/10/6	①

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
383	2003-東京-M017	福島第二1号	RCIC タービン反カップリング側パッキン箱上部からの水の滴下について	2003/9/17	②
370	2003-東京-S013	福島第二2号	原子炉建屋低電導度廃液系サンプピットへの流入について	2003/9/24	①
2267	2003-北陸-M016	志賀1号	原子炉格納容器内における漏水について	2003/9/25	①
3073	2003-東京-M019	福島第一1号	非常用ディーゼル発電機(D/G1A)の異常について	2003/9/25	②
2270	2003-北陸-M017	志賀1号	残留熱除去系(C)ポンプメカニカルシール部からの水漏れについて	2003/9/27	①
334	2003-東京-M020	柏崎刈羽1号	ほう酸水注入系ドレン配管からの漏えいについて	2003/9/30	②
372	2003-東京-S017	福島第二2号	タービン建屋2階工具棚からの微量な油だれの発生について	2003/10/6	①

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)							東海第二発電所 (2018.9.18版)							島根原子力発電所 2号炉							備考
ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類		ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類			
380	2003-東京-M025	福島第二2号	残留熱除去系安全弁フランジ部からの水の滴下について	2003/10/7	②		380	2003-東京-M025	福島第二2号	残留熱除去系安全弁フランジ部からの水の滴下について	2003/10/7	②	380	2003-東京-M025	福島第二2号	残留熱除去系安全弁フランジ部からの水の滴下について	2003/10/7	②			
367	2003-東京-S018	福島第二	補助ボイラ起動時の蒸気ドレン弁からの蒸気漏えいについて	2003/10/8	②		367	2003-東京-S018	福島第二	補助ボイラ起動時の蒸気ドレン弁からの蒸気漏えいについて	2003/10/8	②	367	2003-東京-S018	福島第二	補助ボイラ起動時の蒸気ドレン弁からの蒸気漏えいについて	2003/10/8	②			
369	2003-東京-S022	福島第二1号	原子炉冷却材浄化系計装ラックよりの水の滴下について	2003/10/14	②		369	2003-東京-S022	福島第二1号	原子炉冷却材浄化系計装ラックよりの水の滴下について	2003/10/14	②	369	2003-東京-S022	福島第二1号	原子炉冷却材浄化系計装ラックよりの水の滴下について	2003/10/14	②			
338	2003-東京-S023	柏崎刈羽1号	RHR(A)系排水ライン排水口からの水漏れ	2003/10/18	①		338	2003-東京-S023	柏崎刈羽1号	RHR(A)系排水ライン排水口からの水漏れ	2003/10/18	①	338	2003-東京-S023	柏崎刈羽1号	RHR(A)系排水ライン排水口からの水漏れ	2003/10/18	①			
プレス リリース	—	浜岡2号	原子炉建屋廃棄物処理装置エリア中2階における水漏れについて	2003/10/26	②		プレス リリース	—	浜岡2号	原子炉建屋廃棄物処理装置エリア中2階における水漏れについて	2003/10/26	②	プレス リリース	—	浜岡2号	原子炉建屋廃棄物処理装置エリア中2階における水漏れについて	2003/10/26	②			
373	2003-東京-S025	福島第二1号	1,2号機サービス建屋地下2階冷凍機用潤滑油の捕集容器からの微量な油だれの発生について	2003/10/27	②		373	2003-東京-S025	福島第二1号	1,2号機サービス建屋地下2階冷凍機用潤滑油の捕集容器からの微量な油だれの発生について	2003/10/27	②	373	2003-東京-S025	福島第二1号	1,2号機サービス建屋地下2階冷凍機用潤滑油の捕集容器からの微量な油だれの発生について	2003/10/27	②			
2271	2003-北陸-M018	志賀1号	原子炉冷却材再循環系配管ドレン弁からの水漏れについて	2003/11/12	①		2271	2003-北陸-M018	志賀1号	原子炉冷却材再循環系配管ドレン弁からの水漏れについて	2003/11/12	①	2271	2003-北陸-M018	志賀1号	原子炉冷却材再循環系配管ドレン弁からの水漏れについて	2003/11/12	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

ニューシア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
323	2003-東京-S028	福島第二2号	原子炉建屋高電導度廃液系サブピットへの流入について	2003/11/14	①
プレスリリース	—	浜岡3号	タービン建屋2階における水漏れについて	2003/11/26	②
350	2003-東京-S034	福島第一4号	原子炉格納容器内における非放射性の水漏れについて	2003/11/26	②
2213	2003-東京-S040	柏崎刈羽5号	RHRリークテスト弁からの漏えい	2003/12/2	①
342	2003-東京-M038	福島第一6号	原子炉建屋内における水漏れについて	2003/12/5	①
10229	2003-東京-M037	福島第一5号	高圧注水系タービン蒸気管排水ラインからの微少な蒸気漏えいについて	2003/12/5	②
364	2003-東京-S045	福島第一4号	定期検査中の4号機タービン建屋における非放射性の水漏れについて	2003/12/12	②

ニューシア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
323	2003-東京-S028	福島第二2号	原子炉建屋高電導度廃液系サブピットへの流入について	2003/11/14	①
プレスリリース	—	浜岡4号	タービン建屋2階における水漏れについて	2003/11/26	②
350	2003-東京-S034	福島第一4号	原子炉格納容器内における非放射性の水漏れについて	2003/11/26	②
2213	2003-東京-S040	柏崎刈羽5号	RHRリークテスト弁からの漏えい	2003/12/2	①
342	2003-東京-M038	福島第一6号	原子炉建屋内における水漏れについて	2003/12/5	①
10229	2003-東京-M037	福島第一5号	高圧注水系タービン蒸気管排水ラインからの微少な蒸気漏えいについて	2003/12/5	②
364	2003-東京-S045	福島第一4号	定期検査中の4号機タービン建屋における非放射性の水漏れについて	2003/12/12	②

ニューシア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
323	2003-東京-S028	福島第二2号	原子炉建屋高電導度廃液系サブピットへの流入について	2003/11/14	①
プレスリリース	—	浜岡4号	タービン建屋2階における水漏れについて	2003/11/26	②
350	2003-東京-S034	福島第一4号	原子炉格納容器内における非放射性の水漏れについて	2003/11/26	②
2213	2003-東京-S040	柏崎刈羽5号	RHRリークテスト弁からの漏えい	2003/12/2	①
342	2003-東京-M038	福島第一6号	原子炉建屋内における水漏れについて	2003/12/5	①
10229	2003-東京-M037	福島第一5号	高圧注水系タービン蒸気管排水ラインからの微少な蒸気漏えいについて	2003/12/5	②
364	2003-東京-S045	福島第一4号	定期検査中の4号機タービン建屋における非放射性の水漏れについて	2003/12/12	②

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)							東海第二発電所 (2018.9.18版)							島根原子力発電所 2号炉							備考
ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類		ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類			
360	2003-東京-S046	福島第二4号	定期検査中の4号機海水熱交換器建屋屋外における海水漏れについて	2003/12/16	②		360	2003-東京-S046	福島第二4号	定期検査中の4号機海水熱交換器建屋屋外における海水漏れについて	2003/12/16	②	360	2003-東京-S046	福島第二4号	定期検査中の4号機海水熱交換器建屋屋外における海水漏れについて	2003/12/16	②			
3030	2003-東京-S047	福島第一6号	原子炉建屋における水漏れについて	2003/12/17	①		3030	2003-東京-S047	福島第一6号	原子炉建屋における水漏れについて	2003/12/17	①	3030	2003-東京-S047	福島第一6号	原子炉建屋における水漏れについて	2003/12/17	①			
3029	2003-東京-S053	福島第一6号	原子炉建屋における水漏れについて	2003/12/24	①		3029	2003-東京-S053	福島第一6号	原子炉建屋における水漏れについて	2003/12/24	①	3029	2003-東京-S053	福島第一6号	原子炉建屋における水漏れについて	2003/12/24	①			
3027	2003-東京-S054	福島第一5号	タービン建屋内給水加熱室における水漏れについて	2003/12/27	②		3027	2003-東京-S054	福島第一5号	タービン建屋内給水加熱室における水漏れについて	2003/12/27	②	3027	2003-東京-S054	福島第一5号	タービン建屋内給水加熱室における水漏れについて	2003/12/27	②			
2228	2003-東京-M041	福島第二3号	残留熱除去機器冷却系冷却ポンプ(B)吸込側の配管フランジ部からの水の滴下について	2004/1/19	②		2228	2003-東京-M041	福島第二3号	残留熱除去機器冷却系冷却ポンプ(B)吸込側の配管フランジ部からの水の滴下について	2004/1/19	②	2228	2003-東京-M041	福島第二3号	残留熱除去機器冷却系冷却ポンプ(B)吸込側の配管フランジ部からの水の滴下について	2004/1/19	②			
2383	2003-東京-S065	福島第一6号	原子炉建屋内における水漏れについて	2004/1/25	①		2383	2003-東京-S065	福島第一6号	原子炉建屋内における水漏れについて	2004/1/25	①	2383	2003-東京-S065	福島第一6号	原子炉建屋内における水漏れについて	2004/1/25	①			
プレス リリース	—	浜岡2号	原子炉建屋地下2階における水漏れについて	2004/2/5	②		プレス リリース	—	浜岡2号	原子炉建屋地下2階における水漏れについて	2004/2/5	②	プレス リリース	—	浜岡2号	原子炉建屋地下2階における水漏れについて	2004/2/5	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

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
2232	2003-東京-M047	福島第二3号	高圧炉心スプレイス注入ライン配管フランジ部か らの水の滴下について	2004/2/7	②
2294	2003-東京-S090	福島第二2号	タービン建屋低電導度廃液サンプピット等への漏 えいについて	2004/3/3	②
プレス リリース	—	浜岡2号	原子炉建屋格納容器内における水漏れについて	2004/3/11	②
2321	2003-中国-T007	島根2号	原子炉格納容器内ドライウェル冷却機凝縮水量お よび床ドレン量の増加に伴う原子炉手動停止	2004/3/17	②
2447	2004-東京-S003	柏崎刈羽5号	大湊側ランドリ-建屋成型品用洗濯機(B)からの水 漏れ	2004/4/13	②
プレス リリース	—	浜岡1号	原子炉建屋地下2階における水漏れについて	2004/4/27	②
2405	2004-東京-S013	福島第二	廃棄処理建屋における補助ボイラ給水タンクオー バフローラインから水漏れについて	2004/5/20	①

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
2232	2003-東京-M047	福島第二3号	高圧炉心スプレイス注入ライン配管フランジ部か らの水の滴下について	2004/2/7	②
2294	2003-東京-S090	福島第二2号	タービン建屋低電導度廃液サンプピット等への漏 えいについて	2004/3/3	②
プレスリ リース	—	浜岡2号	原子炉建屋格納容器内における水漏れについて	2004/3/11	②
2321	2003-中国-T007	島根2号	原子炉格納容器内ドライウェル冷却機凝縮水量お よび床ドレン量の増加に伴う原子炉手動停止	2004/3/17	②
2447	2004-東京-S003	柏崎刈羽5号	大湊側ランドリ-建屋成型品用洗濯機(B)からの水 漏れ	2004/4/13	②
プレスリ リース	—	浜岡1号	原子炉地下2階における水漏れについて	2004/4/27	②
2405	2004-東京-S013	福島第二	廃棄処理建屋における補助ボイラ給水タンクオー バフローラインから水漏れについて	2004/5/20	①

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
2232	2003-東京-M047	福島第二3号	高圧炉心スプレイス注入ライン配管フランジ部か らの水の滴下について	2004/2/7	②
2294	2003-東京-S090	福島第二2号	タービン建屋低電導度廃液サンプピット等への漏 えいについて	2004/3/3	②
プレスリ リース	—	浜岡2号	原子炉建屋格納容器内における水漏れについて	2004/3/11	②
2321	2003-中国-T007	島根2号	原子炉格納容器内ドライウェル冷却機凝縮水量お よび床ドレン量の増加に伴う原子炉手動停止	2004/3/17	②
2447	2004-東京-S003	柏崎刈羽5号	大湊側ランドリ-建屋成型品用洗濯機(B)からの水 漏れ	2004/4/13	②
プレスリ リース	—	浜岡1号	原子炉地下2階における水漏れについて	2004/4/27	②
2405	2004-東京-S013	福島第二	廃棄処理建屋における補助ボイラ給水タンクオー バフローラインから水漏れについて	2004/5/20	①

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20版) 東海第二発電所 (2018. 9. 18版) 島根原子力発電所 2号炉 備考

ニュースア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
2415	2004-東京-S019	福島第一5号	廃棄物処理建屋内における水漏れについて	2004/6/2	①
2425	2004-東京-S021	福島第一2号	原子炉格納容器除湿冷却系統における水漏れにつ いて	2004/6/9	②
2733	2004-北陸-M002	志賀1号	廃棄物処理建屋内における水漏れについて	2004/6/10	①
2774	2004-東京-S022	福島第二2号	復水器連続洗浄装置系弁フランジ部よりの海水漏 えいについて	2004/6/16	①
2463	2004-中部-S004	浜岡3号	タービン建屋3階における油の漏えいについて	2004/6/22	②
2476	2004-東京-S026	福島第一6号	福島第一原子力発電所6号機原子炉建屋内での水漏 れについて	2004/7/16	②
2499	2004-東京-S028	福島第二	サイトバンカ建屋における水の滴下について	2004/7/28	②

東海第二発電所 (2018. 9. 18版)

ニュースア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
2415	2004-東京-S019	福島第一5号	廃棄物処理建屋内における水漏れについて	2004/6/2	①
2425	2004-東京-S021	福島第一2号	原子炉格納容器除湿冷却系統における水漏れにつ いて	2004/6/9	②
2733	2004-北陸-M002	志賀1号	廃棄物処理建屋内における水漏れについて	2004/6/10	①
2774	2004-東京-S022	福島第二2号	復水器連続洗浄装置系弁フランジ部よりの海水漏 えいについて	2004/6/16	①
2463	2004-中部-S004	浜岡3号	タービン建屋3階における油の漏えいについて	2004/6/22	②
2476	2004-東京-S026	福島第一6号	福島第一原子力発電所6号機原子炉建屋内での水 漏れについて	2004/7/16	②
2499	2004-東京-S028	福島第二	サイトバンカ建屋における水の滴下について	2004/7/28	②

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版) 東海第二発電所 (2018. 9. 18 版) 島根原子力発電所 2号炉 備考

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
2498	2004-東京-M023	福島第一6号	制御棒駆動水圧系配管取り付け部からの水の漏れについて	2004/8/5	②
2502	2004-中部-S012	浜岡4号	タービン駆動給水ポンプまわりの弁の監視について	2004/8/6	②
2495	2004-東京-M024	福島第二2号	原子炉起動時における原子炉水位高事象の発生について	2004/8/7	①
2493	2004-東京-S029	柏崎刈羽6号	高圧制御油圧ユニット室内での油漏れについて	2004/8/9	①
2531	2004-中部-S014	浜岡5号	タービン建屋地下1階 配管室における水漏れについて	2004/8/27	②
プレス リリース	—	女川3号	タービン建屋地下1階復水器室における配管からの結露水滴下	2004/8/27	—
2517	2004-東北-M005	女川3号	高圧第2 給水加熱器(B)胴側逃がし弁フランジ部からの微量な漏えいについて	2004/8/29	① ②

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
2498	2004-東京-M023	福島第一6号	制御棒駆動水圧系配管取り付け部からの水の漏れについて	2004/8/5	②
2502	2004-中部-S012	浜岡4号	タービン駆動給水ポンプまわりの弁の監視について	2004/8/6	②
2495	2004-東京-M024	福島第二2号	原子炉起動時における原子炉水位高事象の発生について	2004/8/7	①
2493	2004-東京-S029	柏崎刈羽6号	高圧制御油圧ユニット室内での油漏れについて	2004/8/9	①
2531	2004-中部-S014	浜岡5号	タービン建屋地下1階配管室における水漏れについて	2004/8/27	②
プレスリ リース	—	女川3号	タービン建屋地下1階復水器室における配管からの結露水滴下	2004/8/27	—
2517	2004-東北-M005	女川3号	高圧第2 給水加熱器(B)胴側逃がし弁フランジ部からの微量な漏えいについて	2004/8/29	① ②

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
2498	2004-東京-M023	福島第一6号	制御棒駆動水圧系配管取り付け部からの水の漏れについて	2004/8/5	②
2502	2004-中部-S012	浜岡4号	タービン駆動給水ポンプまわりの弁の監視について	2004/8/6	②
2495	2004-東京-M024	福島第二2号	原子炉起動時における原子炉水位高事象の発生について	2004/8/7	①
2493	2004-東京-S029	柏崎刈羽6号	高圧制御油圧ユニット室内での油漏れについて	2004/8/9	①
2531	2004-中部-S014	浜岡5号	タービン建屋地下1階配管室における水漏れについて	2004/8/27	②
プレスリ リース	—	女川3号	タービン建屋地下1階復水器室における配管からの結露水滴下	2004/8/27	—
2517	2004-東北-M005	女川3号	高圧第2 給水加熱器(B)胴側逃がし弁フランジ部からの微量な漏えいについて	2004/8/29	① ②

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)								東海第二発電所 (2018.9.18版)								島根原子力発電所 2号炉								備考							
ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類								
2567	2004-東京-S039	福島第二	1, 2号機廃棄物処理建屋における水溜まり等の発見について	2004/8/29	②							2567	2004-東京-S039	福島第二	1, 2号機廃棄物処理建屋における水溜まり等の発見について	2004/8/29	②														
2535	2004-東京-S040	柏崎刈羽4号	柏崎刈羽原子力発電所4号機 軽油タンク防油堤内作業時における軽油の漏えいについて	2004/8/30	①							2535	2004-東京-S040	柏崎刈羽4号	柏崎刈羽原子力発電所4号機 軽油タンク防油堤内作業時における軽油の漏えいについて	2004/8/30	①														
2525	2004-東京-S044	福島第二2号	原子炉冷却材浄化系保持ポンプ(A)出入口差圧計につながらる配管継ぎ手部からの漏えいについて	2004/9/4	②							2525	2004-東京-S044	福島第二2号	原子炉冷却材浄化系保持ポンプ(A)出入口差圧計につながらる配管継ぎ手部からの漏えいについて	2004/9/4	②														
2579	2004-東京-S045	福島第一3号	定期検査中の3号機原子炉建屋における水漏れについて	2004/9/5	①							2579	2004-東京-S045	福島第一3号	定期検査中の3号機原子炉建屋における水漏れについて	2004/9/5	①														
2576	2004-東京-S049	福島第一1号	定期検査中の1号機タービン建屋内の油漏れについて	2004/9/14	①							2576	2004-東京-S049	福島第一1号	定期検査中の1号機タービン建屋内の油漏れについて	2004/9/14	①														
2549	2004-東京-S055	福島第一3号	福島第一原子力発電所3号機原子炉格納容器内における水漏れについて	2004/9/26	①							2549	2004-東京-S055	福島第一3号	福島第一原子力発電所3号機原子炉格納容器内における水漏れについて	2004/9/26	①														
2566	2004-東京-S059	福島第二1号	タービン建屋内の油漏れについて	2004/10/3	②							2566	2004-東京-S059	福島第二1号	タービン建屋内の油漏れについて	2004/10/3	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
ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類		ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類		ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類		
2588	2004-中部-S022	浜岡3号	サービス建屋地下1階における火災報知器の作動(誤報)について	2004/10/9	⑤		2588	2004-中部-S022	浜岡3号	サービス建屋地下1階における火災報知器の作動(誤報)について	2004/10/9	⑤		2588	2004-中部-S022	浜岡3号	サービス建屋地下1階における火災報知器の作動(誤報)について	2004/10/9	⑤		
2615	2004-東京-S063	福島第一4号	制御棒駆動水圧系ポンプ潤滑油フィルタからの油漏れ	2004/10/18	②		2615	2004-東京-S063	福島第一4号	制御棒駆動水圧系ポンプ潤滑油フィルタからの油漏れ	2004/10/18	②		2615	2004-東京-S063	福島第一4号	制御棒駆動水圧系ポンプ潤滑油フィルタからの油漏れ	2004/10/18	②		
2808	2004-北陸-M013	志賀1号	補機冷却水系タンクからの水のオーバーフローについて	2004/10/20	①		2808	2004-北陸-M013	志賀1号	補機冷却水系タンクからの水のオーバーフローについて	2004/10/20	①		2808	2004-北陸-M013	志賀1号	補機冷却水系タンクからの水のオーバーフローについて	2004/10/20	①		
2627	2004-東京-S064	福島第一5号	電動駆動給水ポンプにおける油漏れについて	2004/10/20	②		2627	2004-東京-S064	福島第一5号	電動駆動給水ポンプにおける油漏れについて	2004/10/20	②		2627	2004-東京-S064	福島第一5号	電動駆動給水ポンプにおける油漏れについて	2004/10/20	②		
2640	2004-東北-S019	女川1号	原子炉建屋内における洗浄用の補給水の漏えいについて	2004/10/21	①		2640	2004-東北-S019	女川1号	原子炉建屋内における洗浄用の補給水の漏えいについて	2004/10/21	①		2640	2004-東北-S019	女川1号	原子炉建屋内における洗浄用の補給水の漏えいについて	2004/10/21	①		
2600	2004-中部-S024	浜岡3号	タービン駆動給水ポンプまわりの弁の監視について	2004/10/27	②		2600	2004-中部-S024	浜岡3号	タービン駆動給水ポンプまわりの弁の監視について	2004/10/27	②		2600	2004-中部-S024	浜岡3号	タービン駆動給水ポンプまわりの弁の監視について	2004/10/27	②		
2981	2004-東京-S069	柏崎刈羽7号	タービン駆動原子炉ポンプ室内での油にじみについて	2004/11/4	②		2981	2004-東京-S069	柏崎刈羽7号	タービン駆動原子炉ポンプ室内での油にじみについて	2004/11/4	②		2981	2004-東京-S069	柏崎刈羽7号	タービン駆動原子炉ポンプ室内での油にじみについて	2004/11/4	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

ニューシア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
2623	2004-東京-M044	福島第二2号	原子炉冷却材浄化系保持ポンプ(B)出入口差圧計配管継ぎ手部分からの漏えいについて	2004/11/8	②
2628	2004-中部-S027	浜岡3号	タービン機器冷却水熱交換器の点検作業について	2004/11/16	②
2650	2004-中部-S028	浜岡5号	タービン建屋地下1階 配管室における水漏れについて	2004/11/17	②
2779	2004-東京-S077	福島第一6号	原子炉建屋内における水漏れ	2004/11/18	①
2884	2004-東京-M047	福島第一6号	原子炉格納容器低電導度廃液サンプ流量増加について	2004/11/26	②
2646	2004-東京-S080	福島第一2号	高圧復水ポンプ付属配管からの漏えいについて	2004/11/30	②
2712	2004-東京-S082	福島第一1号	定期検査中の1号機廃棄物処理建屋内における水漏れについて	2004/12/4	①

東海第二発電所 (2018.9.18版)

ニューシア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
2623	2004-東京-M044	福島第二2号	原子炉冷却材浄化系保持ポンプ(B)出入口差圧計配管継ぎ手部分からの漏えいについて	2004/11/8	②
2628	2004-中部-S027	浜岡3号	タービン機器冷却水熱交換器の点検作業について	2004/11/16	②
2650	2004-中部-S028	浜岡5号	タービン建屋地下1階 配管室における水漏れについて	2004/11/17	②
2779	2004-東京-S077	福島第一6号	原子炉建屋内における水漏れ	2004/11/18	①
2884	2004-東京-M047	福島第一6号	原子炉格納容器低電導度廃液サンプ流量増加について	2004/11/26	②
2646	2004-東京-S080	福島第一2号	高圧復水ポンプ付属配管からの漏えいについて	2004/11/30	②
2712	2004-東京-S082	福島第一1号	定期検査中の1号機廃棄物処理建屋内における水漏れについて	2004/12/4	①

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
東北 提供情報	—	女川1号	復水系スラッジ混合ポンプ(B)室での復水補給水の漏えい	2004/12/6	①
2705	2004-東京-M051	福島第一-4号	福島第一原子力発電所4号機の原子炉手動停止について	2004/12/8	②
2665	2004-東京-M050	福島第一-2号	過分離器ドレンタンク配管付近の水漏れに伴う原子炉手動停止	2004/12/8	②
2663	2004-東京-S086	福島第一-5号	タービン建屋近傍洞道内配管からの水漏れ(飲料水)について	2004/12/12	②
2715	2004-東京-S087	福島第一-5号	原子炉格納容器内における水漏れについて	2004/12/14	①
2714	2004-東京-S088	福島第一-3号	非常用ディーゼル発電機(B)室内での油漏れについて	2004/12/19	①
2679	2004-東京-S089	福島第一-5号	タービン建屋内における水漏れ	2004/12/22	①

東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)

島根原子力発電所 2号炉

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
東北 提供情報	—	女川1号	復水系スラッジ混合ポンプ(B)室での復水補給水の漏えい	2004/12/6	①
2705	2004-東京-M051	福島第一-4号	福島第一原子力発電所4号機の原子炉手動停止について	2004/12/8	②
2665	2004-東京-M050	福島第一-2号	過分離器ドレンタンク配管付近の水漏れに伴う原子炉手動停止	2004/12/8	②
2663	2004-東京-S086	福島第一-5号	タービン建屋近傍洞道内配管からの水漏れ(飲料水)について	2004/12/12	②
2715	2004-東京-S087	福島第一-5号	原子炉格納容器内における水漏れについて	2004/12/14	①
2714	2004-東京-S088	福島第一-3号	非常用ディーゼル発電機(B)室内での油漏れについて	2004/12/19	①
2679	2004-東京-S089	福島第一-5号	タービン建屋内における水漏れ	2004/12/22	①

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)							東海第二発電所 (2018.9.18版)							島根原子力発電所 2号炉							備考
ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類		ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類			
2716	2004-中部-S035	浜岡3号	補助建屋中地下1階における水漏れについて	2005/1/5	②		2716	2004-中部-S035	浜岡3号	補助建屋中地下1階における水漏れについて	2005/1/5	②	2716	2004-中部-S035	浜岡3号	補助建屋中地下1階における水漏れについて	2005/1/5	②			
2695	2004-東京-S091	福島第二1号	タービン建屋における油漏れ	2005/1/7	①		2695	2004-東京-S091	福島第二1号	タービン建屋における油漏れ	2005/1/7	①	2695	2004-東京-S091	福島第二1号	タービン建屋における油漏れ	2005/1/7	①			
2696	2004-東京-S092	福島第一3号	タービン建屋における水漏れ	2005/1/11	②		2696	2004-東京-S092	福島第一3号	タービン建屋における水漏れ	2005/1/11	②	2696	2004-東京-S092	福島第一3号	タービン建屋における水漏れ	2005/1/11	②			
2757	2004-東京-S094	福島第二1号	原子炉建屋内での水漏れ	2005/1/18	①		2757	2004-東京-S094	福島第二1号	原子炉建屋内での水漏れ	2005/1/18	①	2757	2004-東京-S094	福島第二1号	原子炉建屋内での水漏れ	2005/1/18	①			
2776	2004-東京-T058	柏崎刈羽1号	タービン建屋内における蒸気の微少漏えいに伴う 原子炉手動停止について	2005/2/4	②		2776	2004-東京-T058	柏崎刈羽1号	タービン建屋内における蒸気の微少漏えいに伴う 原子炉手動停止について	2005/2/4	②	2776	2004-東京-T058	柏崎刈羽1号	タービン建屋内における蒸気の微少漏えいに伴う 原子炉手動停止について	2005/2/4	②			
2758	2004-東京-S103	福島第二3号	主変圧器点検作業中の油漏れ	2005/2/7	①		2758	2004-東京-S103	福島第二3号	主変圧器点検作業中の油漏れ	2005/2/7	①	2758	2004-東京-S103	福島第二3号	主変圧器点検作業中の油漏れ	2005/2/7	①			
2768	2004-東京-S106	福島第二3号	原子炉建屋内における水漏れについて	2005/2/11	①		2768	2004-東京-S106	福島第二3号	原子炉建屋内における水漏れについて	2005/2/11	①	2768	2004-東京-S106	福島第二3号	原子炉建屋内における水漏れについて	2005/2/11	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

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
2810	2004-東京-M061	福島第一3号	非常用ディーゼル発電機(B)室内での油漏れ	2005/3/1	②
2826	2004-東京-S115	福島第二3,4号	3,4号機廃棄物処理建屋低電導度廃液サンプピットへの水の流入について	2005/3/2	①
2834	2004-東京-S120	福島第二3号	タービン建屋における海水の漏えい	2005/3/7	①
2831	2004-東京-S122	柏崎刈羽7号	タービン建屋内での水漏れについて	2005/3/8	①
2841	2004-東京-S124	福島第一3号	原子炉隔離時冷却系ポンプ駆動用タービン軸受け部からの油漏れ	2005/3/12	①
2862	2004-東京-S129	柏崎刈羽3号	屋外軽油タンク防油堤内における軽油の漏えいについて	2005/3/16	②
2877	2004-東京-S135	柏崎刈羽3号	タービン建屋における油漏れについて	2005/3/28	①

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
2810	2004-東京-M061	福島第一3号	非常用ディーゼル発電機(B)室内での油漏れ	2005/3/1	②
2826	2004-東京-S115	福島第二3,4号	3,4号機廃棄物処理建屋低電導度廃液サンプピットへの水の流入について	2005/3/2	①
2834	2004-東京-S120	福島第二3号	タービン建屋における海水の漏えい	2005/3/7	①
2831	2004-東京-S122	柏崎刈羽7号	タービン建屋内での水漏れについて	2005/3/8	①
2841	2004-東京-S124	福島第一3号	原子炉隔離時冷却系ポンプ駆動用タービン軸受け部からの油漏れ	2005/3/12	①
2862	2004-東京-S129	柏崎刈羽3号	屋外軽油タンク防油堤内における軽油の漏えいについて	2005/3/16	②
2877	2004-東京-S135	柏崎刈羽3号	タービン建屋における油漏れについて	2005/3/28	①

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
2810	2004-東京-M061	福島第一3号	非常用ディーゼル発電機(B)室内での油漏れ	2005/3/1	②
2826	2004-東京-S115	福島第二3,4号	3,4号機廃棄物処理建屋低電導度廃液サンプピットへの水の流入について	2005/3/2	①
2834	2004-東京-S120	福島第二3号	タービン建屋における海水の漏えい	2005/3/7	①
2831	2004-東京-S122	柏崎刈羽7号	タービン建屋内での水漏れについて	2005/3/8	①
2841	2004-東京-S124	福島第一3号	原子炉隔離時冷却系ポンプ駆動用タービン軸受け部からの油漏れ	2005/3/12	①
2862	2004-東京-S129	柏崎刈羽3号	屋外軽油タンク防油堤内における軽油の漏えいについて	2005/3/16	②
2877	2004-東京-S135	柏崎刈羽3号	タービン建屋における油漏れについて	2005/3/28	①

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)					東海第二発電所 (2018.9.18版)					島根原子力発電所 2号炉					備考		
ニューシア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	ニューシア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	ニューシア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
2883	2004-東北-S042	女川1号	原子炉建屋内における水漏れについて	2005/3/30	①							2883	2004-東北-S042	女川1号	原子炉建屋内における水漏れについて	2005/3/30	①
2908	2004-東京-S137	福島第一5号	タービン建屋内における水漏れについて	2005/3/31	①							2908	2004-東京-S137	福島第一5号	タービン建屋内における水漏れについて	2005/3/31	①
2910	2004-東京-S138	福島第二3号	タービン建屋海水ストームサンブピットへの水の流入について	2005/3/31	②							2910	2004-東京-S138	福島第二3号	タービン建屋海水ストームサンブピットへの水の流入について	2005/3/31	②
2915	2005-東北-S004	東通1号	制御棒駆動水ポンプ室排水受口からの溢水	2005/4/6	①							2915	2005-東北-S004	東通1号	制御棒駆動水ポンプ室排水受口からの溢水	2005/4/6	①
2969	2005-北陸-S001	志賀2号	2号機 廃棄物処理建屋における漏えいについて	2005/4/16	①							2969	2005-北陸-S001	志賀2号	2号機 廃棄物処理建屋における漏えいについて	2005/4/16	①
2921	2005-東京-S002	福島第一6号	6号機タービン建屋内における蒸気漏れ	2005/4/17	②							2921	2005-東京-S002	福島第一6号	6号機タービン建屋内における蒸気漏れ	2005/4/17	②
2951	2005-東北-S008	東通1号	復水器水室からの海水の溢水	2005/5/4	①							2951	2005-東北-S008	東通1号	復水器水室からの海水の溢水	2005/5/4	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

ニューシア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
2948	2005-東京-S008	福島第一2号	原子炉建屋における水漏れについて	2005/5/7	①
3012	2005-東北-S009	女川2号	タービン排気室マンホール養生部からの水の漏えいについて	2005/5/9	①
3023	2005-東京-S010	福島第一2号	タービン建屋内での油漏れについて	2005/5/13	②
2960	2005-東京-S011	福島第一5号	廃棄物処理建屋内における水漏れ	2005/5/14	②
2984	2005-東京-S013	柏崎刈羽1号	再循環MGセット油冷却器からの油漏れ	2005/5/31	②
2992	2005-東京-S014	福島第二1号	福島第二原子力発電所1号機原子炉建屋試験採取ラック室内での水漏れについて	2005/6/5	②
3052	2005-中部-S004	浜岡5号	タービン機器冷却水熱交換器内における冷却水(淡水)の海水側への流出について	2005/6/9	②

ニューシア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
2948	2005-東京-S008	福島第一2号	原子炉建屋における水漏れについて	2005/5/7	①
3012	2005-東北-S009	女川2号	タービン排気室マンホール養生部からの水の漏えいについて	2005/5/9	①
3023	2005-東京-S010	福島第一2号	タービン建屋内での油漏れについて	2005/5/13	②
2960	2005-東京-S011	福島第一5号	廃棄物処理建屋内における水漏れ	2005/5/14	②
2984	2005-東京-S013	柏崎刈羽1号	再循環MGセット油冷却器からの油漏れ	2005/5/31	②
2992	2005-東京-S014	福島第二1号	福島第二原子力発電所1号機原子炉建屋試験採取ラック室内での水漏れについて	2005/6/5	②
3052	2005-中部-S004	浜岡5号	タービン機器冷却水熱交換器内における冷却水(淡水)の海水側への流出について	2005/6/9	②

ニューシア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
2948	2005-東京-S008	福島第一2号	原子炉建屋における水漏れについて	2005/5/7	①
3012	2005-東北-S009	女川2号	タービン排気室マンホール養生部からの水の漏えいについて	2005/5/9	①
3023	2005-東京-S010	福島第一2号	タービン建屋内での油漏れについて	2005/5/13	②
2960	2005-東京-S011	福島第一5号	廃棄物処理建屋内における水漏れ	2005/5/14	②
2984	2005-東京-S013	柏崎刈羽1号	再循環MGセット油冷却器からの油漏れ	2005/5/31	②
2992	2005-東京-S014	福島第二1号	福島第二原子力発電所1号機原子炉建屋試験採取ラック室内での水漏れについて	2005/6/5	②
3052	2005-中部-S004	浜岡5号	タービン機器冷却水熱交換器内における冷却水(淡水)の海水側への流出について	2005/6/9	②

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)								東海第二発電所 (2018.9.18版)								島根原子力発電所 2号炉								備考
ニューシニア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	ニューシニア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	ニューシニア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類							
3018	2005-東京-S017	福島第一2号	タービン建屋内における水漏れ	2005/6/11	①							3018	2005-東京-S017	福島第一2号	タービン建屋内における水漏れ	2005/6/11	①							
3072	2005-東京-S020	柏崎刈羽1号	定期検査中の柏崎刈羽原子力発電所1号機原子炉建屋内での溢水について	2005/6/24	①	3072	2005-東京-S020	柏崎刈羽1号	定期検査中の柏崎刈羽原子力発電所1号機原子炉建屋内での溢水について	2005/6/24	①	3072	2005-東京-S020	柏崎刈羽1号	定期検査中の柏崎刈羽原子力発電所1号機原子炉建屋内での溢水について	2005/6/24	①							
3067	2005-東京-S021	柏崎刈羽1号	タービン建屋潤滑油ラックからの油漏れについて	2005/6/27	①	3067	2005-東京-S021	柏崎刈羽1号	タービン建屋潤滑油ラックからの油漏れについて	2005/6/27	①	3067	2005-東京-S021	柏崎刈羽1号	タービン建屋潤滑油ラックからの油漏れについて	2005/6/27	①							
3077	2005-東京-M013	福島第一2号	高圧注水系における微少な蒸気漏れ	2005/6/30	①	3077	2005-東京-M013	福島第一2号	高圧注水系における微少な蒸気漏れ	2005/6/30	①	3077	2005-東京-M013	福島第一2号	高圧注水系における微少な蒸気漏れ	2005/6/30	①							
3106	2005-東京-S025	柏崎刈羽6号	FPCポンプ室内の溢水について	2005/7/7	①	3106	2005-東京-S025	柏崎刈羽6号	FPCポンプ室内の溢水について	2005/7/7	①	3106	2005-東京-S025	柏崎刈羽6号	FPCポンプ室内の溢水について	2005/7/7	①							
3128	2005-東京-S028	福島第一1号	原子炉再循環系配管の排水弁不具合	2005/7/15	②	3128	2005-東京-S028	福島第一1号	原子炉再循環系配管の排水弁不具合	2005/7/15	②	3128	2005-東京-S028	福島第一1号	原子炉再循環系配管の排水弁不具合	2005/7/15	②							
3136	2005-中部-S007	浜岡3号	給水系第2隔離弁(B)グラウンド部の監視強化について	2005/7/24	②	3136	2005-中部-S007	浜岡3号	給水系第2隔離弁(B)グラウンド部の監視強化について	2005/7/24	②	3136	2005-中部-S007	浜岡3号	給水系第2隔離弁(B)グラウンド部の監視強化について	2005/7/24	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

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
3185	2005-北陸-S004	志賀 2 号	電動駆動給水ポンプ吸込流量計の空気抜き操作間 違いについて	2005/7/27	①
3162	2005-東京-M022	福島第一 1 号	復水器洗浄装置制御盤の火災について	2005/8/4	②
3190	2005-東京-M021	福島第一 1 号	タービン建屋内での水漏れについて	2005/8/4	②
3178	2005-東京-M025	福島第一 3 号	福島第一原子力発電所 3 号機非常用ディーゼル発電 機(A)定例試験時の油漏れについて	2005/8/6	②
3191	2005-東京-S039	福島第一 1 号	1 号機タービン建屋内における非放射性の水漏れに ついて	2005/8/12	②
3195	2005-東京-S042	福島第二 4 号	地震による原子炉建屋における空調ダクトからの 水の滴下について	2005/8/16	③
3196	2005-東京-S041	福島第一 2, 6 号	地震による原子炉建屋における空調ダクトからの 水の滴下について	2005/8/16	③

東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
3185	2005-北陸-S004	志賀 2 号	電動駆動給水ポンプ吸込流量計の空気抜き操作間 違いについて	2005/7/27	①
3162	2005-東京-M022	福島第一 1 号	復水器洗浄装置制御盤の火災について	2005/8/4	②
3190	2005-東京-M021	福島第一 1 号	タービン建屋内での水漏れについて	2005/8/4	②
3178	2005-東京-M025	福島第一 3 号	福島第一原子力発電所 3 号機非常用ディーゼル発 電機(A)定例試験時の油漏れについて	2005/8/6	②
3191	2005-東京-S039	福島第一 1 号	1 号機タービン建屋内における非放射性の水漏れ について	2005/8/12	②
3195	2005-東京-S042	福島第二 4 号	地震による原子炉建屋における空調ダクトからの 水の滴下について	2005/8/16	③
3196	2005-東京-S041	福島第一 2, 6 号	地震による原子炉建屋における空調ダクトからの 水の滴下について	2005/8/16	③

備考

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

ニューシア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
3211	2005-東京-S043	福島第一	高温焼却炉設備用燃料供給ポンプの軸封部からの油漏れについて	2005/8/19	②
3239	2005-東京-M029	柏崎刈羽5号	使用済燃料プールの水位低下による運転上の制限の逸脱について	2005/9/1	②
7913	2005-東京-M030	柏崎刈羽3号	タービン建屋低電導度廃液系サンプ(A)の監視について	2005/9/15	②
7908	2005-中部-S014	浜岡4号	浜岡4号機 タービン軸振動計取付け部の監視措置について	2005/9/28	②
7909	2005-東京-S056	福島第二1号	1号機におけるタービン建屋低電導度廃液系サンプの起動回数増加について	2005/9/29	②
7916	2005-東京-M034	福島第一4号	残留熱除去系海水配管からの海水漏えいについて	2005/10/3	②
7937	2005-東京-M037	福島第一4号	給水加熱器ドレンポンプ(C)の点検状況について	2005/10/12	②

ニューシア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
3211	2005-東京-S043	福島第一	高温焼却炉設備用燃料供給ポンプの軸封部からの油漏れについて	2005/8/19	②
3239	2005-東京-M029	柏崎刈羽5号	使用済燃料プールの水位低下による運転上の制限の逸脱について	2005/9/1	②
7913	2005-東京-M030	柏崎刈羽3号	タービン建屋低電導度廃液系サンプ(A)の監視について	2005/9/15	②
7908	2005-中部-S014	浜岡4号	浜岡4号機 タービン軸振動計取付け部の監視措置について	2005/9/28	②
7909	2005-東京-S056	福島第二1号	1号機におけるタービン建屋低電導度廃液系サンプの起動回数増加について	2005/9/29	②
7916	2005-東京-M034	福島第一4号	残留熱除去系海水配管からの海水漏えいについて	2005/10/3	②
7937	2005-東京-M037	福島第一4号	給水加熱器ドレンポンプ(C)の点検状況について	2005/10/12	②

ニューシア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
3211	2005-東京-S043	福島第一	高温焼却炉設備用燃料供給ポンプの軸封部からの油漏れについて	2005/8/19	②
3239	2005-東京-M029	柏崎刈羽5号	使用済燃料プールの水位低下による運転上の制限の逸脱について	2005/9/1	②
7913	2005-東京-M030	柏崎刈羽3号	タービン建屋低電導度廃液系サンプ(A)の監視について	2005/9/15	②
7908	2005-中部-S014	浜岡4号	浜岡4号機 タービン軸振動計取付け部の監視措置について	2005/9/28	②
7909	2005-東京-S056	福島第二1号	1号機におけるタービン建屋低電導度廃液系サンプの起動回数増加について	2005/9/29	②
7916	2005-東京-M034	福島第一4号	残留熱除去系海水配管からの海水漏えいについて	2005/10/3	②
7937	2005-東京-M037	福島第一4号	給水加熱器ドレンポンプ(C)の点検状況について	2005/10/12	②

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)							
ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類		
7953	2005-東京-S062	福島第二2号	屋外地下道における放水配管からの海水の漏えいについて	2005/10/18	②		
7948	2005-東京-S066	福島第二3号	原子炉建屋における水溜まりの発見について	2005/10/25	①		
7959	2005-東京-S068	福島第一5号	福島第一原子力発電所5号機屋外重油移送ポンプ近傍からの重油の漏えいについて	2005/11/1	②		
7962	2005-東京-S070	福島第一5号	福島第一原子力発電所5号機屋外配管敷設溝における重油だまりの発見について	2005/11/2	②		
7964	2005-東京-S069	福島第一4号	タービン建屋内における水たまりの発見について	2005/11/2	②		
8215	2005-東北-S041	女川3号	スクラム弁ポンネット部の水のにじみについて	2005/11/21	①		
8005	2005-東京-S079	柏崎刈羽1号	タービン建屋内での溢水について	2005/12/5	②		

東海第二発電所 (2018.9.18版)							

島根原子力発電所 2号炉							
ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類		
7953	2005-東京-S062	福島第二2号	屋外地下道における放水配管からの海水の漏えいについて	2005/10/18	②		
7948	2005-東京-S066	福島第二3号	原子炉建屋における水溜まりの発見について	2005/10/25	①		
7959	2005-東京-S068	福島第一5号	福島第一原子力発電所5号機屋外重油移送ポンプ近傍からの重油の漏えいについて	2005/11/1	②		
7962	2005-東京-S070	福島第一5号	福島第一原子力発電所5号機屋外配管敷設溝における重油だまりの発見について	2005/11/2	②		
7964	2005-東京-S069	福島第一4号	タービン建屋内における水たまりの発見について	2005/11/2	②		
8215	2005-東北-S041	女川3号	スクラム弁ポンネット部の水のにじみについて	2005/11/21	①		
8005	2005-東京-S079	柏崎刈羽1号	タービン建屋内での溢水について	2005/12/5	②		

備考							

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

ニューシア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
8012	2005-東京-M044	福島第一4号	高圧復水ポンプ入口ヘッダのサンプリング配管溶接部からのじみ	2005/12/10	②
8015	2005-東京-S081	福島第二2号	福島第二原子力発電所2号機屋外消火栓付近における水漏れについて	2005/12/13	②
8035	2005-東京-S084	福島第二1,2号	福島第二原子力発電所1,2号機廃棄物処理設備建屋ボイラ棟内ピットへの水の流入について	2005/12/21	②
8080	2005-東京-S090	福島第一6号	原子炉建屋内での水漏れについて	2006/1/12	①
8079	2005-東京-S095	福島第一6号	原子炉建屋における水漏れについて	2006/1/18	②
8088	2005-東京-M050	福島第一6号	給水加熱器ドレンポンプの点検状況について	2006/1/27	②
8110	2005-東京-S100	福島第二1号	タービン建屋低電導度廃液サンプ(A)の監視について	2006/2/16	②

東海第二発電所 (2018.9.18版)

ニューシア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
8012	2005-東京-M044	福島第一4号	高圧復水ポンプ入口ヘッダのサンプリング配管溶接部からのじみ	2005/12/10	②
8015	2005-東京-S081	福島第二2号	福島第二原子力発電所2号機屋外消火栓付近における水漏れについて	2005/12/13	②
8035	2005-東京-S084	福島第二1,2号	福島第二原子力発電所1,2号機廃棄物処理設備建屋ボイラ棟内ピットへの水の流入について	2005/12/21	②
8080	2005-東京-S090	福島第一6号	原子炉建屋内での水漏れについて	2006/1/12	①
8079	2005-東京-S095	福島第一6号	原子炉建屋における水漏れについて	2006/1/18	②
8088	2005-東京-M050	福島第一6号	給水加熱器ドレンポンプの点検状況について	2006/1/27	②
8110	2005-東京-S100	福島第二1号	タービン建屋低電導度廃液サンプ(A)の監視について	2006/2/16	②

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版) 東海第二発電所 (2018. 9. 18 版) 島根原子力発電所 2号炉 備考

ニューシニア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
8161	2005-東北-S056	女川1号	原子炉補機冷却海水系および非常用補機冷却海水系(B)における海水の滴下について	2006/2/23	①
8251	2005-東北-S059	女川1号	ほう酸水注入系配管接合部のにじみについて	2006/3/2	②
8254	2005-東北-S064	女川1号	復水貯蔵タンク上部のフィルタ付き安全弁からの蒸気発生について	2006/3/7	②
8141	2005-東京-S104	福島第二1,2号	福島第二原子力発電所1・2号機廃棄物処理建屋内における水漏れについて	2006/3/7	①
8143	2005-東京-S105	福島第一6号	福島第一原子力発電所6号機原子炉建屋における水漏れについて	2006/3/9	①
8169	2005-東京-S106	福島第二	廃棄物処理建屋ボイラー棟内の水漏れについて	2006/3/25	②
8157	2005-東京-S107	福島第一6号	原子炉建屋における海水漏えいについて	2006/3/25	①

ニューシニア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
8161	2005-東北-S056	女川1号	原子炉補機冷却海水系(B)における海水の滴下について	2006/2/23	①
8251	2005-東北-S059	女川1号	ほう酸水注入系配管接合部のにじみについて	2006/3/2	②
8254	2005-東北-S064	女川1号	復水貯蔵タンク上部のフィルタ付き安全弁からの蒸気発生について	2006/3/7	②
8141	2005-東京-S104	福島第二1, 2号	福島第二原子力発電所1・2号機廃棄物処理建屋内における水漏れについて	2006/3/7	①
8143	2005-東京-S105	福島第一6号	福島第一原子力発電所6号機原子炉建屋における水漏れについて	2006/3/9	①
8169	2005-東京-S106	福島第二	廃棄物処理建屋ボイラー棟内の水漏れについて	2006/3/25	②
8157	2005-東京-S107	福島第一6号	原子炉建屋における海水漏えいについて	2006/3/25	①

ニューシニア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
8161	2005-東北-S056	女川1号	原子炉補機冷却海水系(B)における海水の滴下について	2006/2/23	①
8251	2005-東北-S059	女川1号	ほう酸水注入系配管接合部のにじみについて	2006/3/2	②
8254	2005-東北-S064	女川1号	復水貯蔵タンク上部のフィルタ付き安全弁からの蒸気発生について	2006/3/7	②
8141	2005-東京-S104	福島第二1, 2号	福島第二原子力発電所1・2号機廃棄物処理建屋内における水漏れについて	2006/3/7	①
8143	2005-東京-S105	福島第一6号	福島第一原子力発電所6号機原子炉建屋における水漏れについて	2006/3/9	①
8169	2005-東京-S106	福島第二	廃棄物処理建屋ボイラー棟内の水漏れについて	2006/3/25	②
8157	2005-東京-S107	福島第一6号	原子炉建屋における海水漏えいについて	2006/3/25	①

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版) 東海第二発電所 (2018. 9. 18 版) 島根原子力発電所 2号炉 備考

ニューシ ア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
8178	2006-東京-S002	福島第一6号	福島第一原子力発電所6号機原子炉建屋における非放射性の水の漏えいについて	2006/4/7	①
8210	2006-東京-S005	福島第一3号	原子炉建屋主蒸気隔離弁室における水漏れについて	2006/4/27	①
8213	2006-東京-S007	福島第一3号	原子炉建屋における水漏れ	2006/5/7	①
8224	2006-東京-M005	福島第二4号	相分離母線ダクト部からの油滴下に伴う原子炉手動停止について	2006/5/15	②
8242	2006-東京-M007	福島第一6号	MS系弁間ドレン弁グラウンド部からの漏えい	2006/5/22	②
8295	2006-北陸-S001	志賀1号	低圧復水ポンプA号機電動機上部軸受潤滑油への水混入について	2006/5/25	②
8308	2006-東京-S017	福島第一3号	福島第一原子力発電所3号機原子炉建屋における水漏れについて	2006/6/20	②

ニューシ ア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
8178	2006-東京-S002	福島第一6号	福島第一原子力発電所6号機原子炉建屋における非放射性の水の漏えいについて	2006/4/7	①
8210	2006-東京-S005	福島第一3号	原子炉建屋主蒸気隔離弁室における水漏れについて	2006/4/27	①
8213	2006-東京-S007	福島第一3号	原子炉建屋における水漏れ	2006/5/7	①
8224	2006-東京-M005	福島第二4号	相分離母線ダクト部からの油滴下に伴う原子炉手動停止について	2006/5/15	②
8242	2006-東京-M007	福島第一6号	MS系弁間ドレン弁グラウンド部からの漏えい	2006/5/22	②
8295	2006-北陸-S001	志賀1号	低圧復水ポンプA号機電動機上部軸受潤滑油への水混入について	2006/5/25	②
8308	2006-東京-S017	福島第一3号	福島第一原子力発電所3号機原子炉建屋における水漏れについて	2006/6/20	②

ニューシ ア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
8178	2006-東京-S002	福島第一6号	福島第一原子力発電所6号機原子炉建屋における非放射性の水の漏えいについて	2006/4/7	①
8210	2006-東京-S005	福島第一3号	原子炉建屋主蒸気隔離弁室における水漏れについて	2006/4/27	①
8213	2006-東京-S007	福島第一3号	原子炉建屋における水漏れ	2006/5/7	①
8224	2006-東京-M005	福島第二4号	相分離母線ダクト部からの油滴下に伴う原子炉手動停止について	2006/5/15	②
8242	2006-東京-M007	福島第一6号	MS系弁間ドレン弁グラウンド部からの漏えい	2006/5/22	②
8295	2006-北陸-S001	志賀1号	低圧復水ポンプA号機電動機上部軸受潤滑油への水混入について	2006/5/25	②
8308	2006-東京-S017	福島第一3号	福島第一原子力発電所3号機原子炉建屋における水漏れについて	2006/6/20	②

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

東海第二発電所 (2018.9.18版)

島根原子力発電所 2号炉

備考

ニューシア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
8313	2006-東京-S019	福島第一1号	福島第一原子力発電所1号機タービン建屋内における重油漏れについて	2006/6/23	②
8346	2006-東京-S024	福島第二1号	原子炉建屋における水漏れについて	2006/7/16	②
8341	2006-東京-S023	福島第一6号	所内ボイラ室における火災警報の発生ならびに非放射性の水の漏えい	2006/7/16	①
8348	2006-東京-S025	福島第二1号	原子炉建屋における水漏れについて	2006/7/23	①
8376	2006-東北-T009	女川2号	原子炉建屋地下3階トラス室における漏えいについて	2006/8/3	①
8379	2006-東京-S028	福島第一4号	福島第一原子力発電所4号機廃棄物処理建屋における水漏れについて	2006/8/8	①
8388	2006-東京-S029	柏崎刈羽7号	柏崎刈羽原子力発電所7号機タービン建屋内での水漏れについて	2006/8/15	②

ニューシア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
8313	2006-東京-S019	福島第一1号	福島第一原子力発電所1号機タービン建屋内における重油漏れについて	2006/6/23	②
8346	2006-東京-S024	福島第二1号	原子炉建屋における水漏れについて	2006/7/16	②
8341	2006-東京-S023	福島第一6号	所内ボイラ室における火災警報の発生ならびに非放射性の水の漏えい	2006/7/16	①
8348	2006-東京-S025	福島第二1号	原子炉建屋における水漏れについて	2006/7/23	①
8376	2006-東北-T009	女川2号	原子炉建屋地下3階トラス室における漏えいについて	2006/8/3	①
8379	2006-東京-S028	福島第一4号	福島第一原子力発電所4号機廃棄物処理建屋における水漏れについて	2006/8/8	①
8388	2006-東京-S029	柏崎刈羽7号	柏崎刈羽原子力発電所7号機タービン建屋内での水漏れについて	2006/8/15	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

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
8404	2006-東京-S030	福島第一-5号	原子炉格納容器内における水漏れについて	2006/8/17	①
8409	2006-東京-M023	福島第二-1号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(A)入口配管フランジ部からの漏えいについて	2006/8/21	②
8408	2006-東京-S034	福島第一-5号	原子炉建屋地下階における水漏れについて	2006/8/24	②
8484	2006-東北-S034	女川2号	残留熱除去系(A)流量制限逆止弁端子ボックス内の油たまりについて	2006/9/2	②
8423	2006-東京-M027	福島第二-3号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(A)入口配管フランジ部からの漏えいについて	2006/9/10	②
8430	2006-東京-S038	福島第一-5号	福島第一原子力発電所5号機タービン建屋内における非放射性的の水漏れについて	2006/9/14	① ②
8450	2006-東京-M030	福島第一-2号	給水加熱器ドレンポンプの点検状況について	2006/9/26	②

東海第二発電所 (2018.9.18版)

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
8404	2006-東京-S030	福島第一-5号	原子炉格納容器内における水漏れについて	2006/8/17	①
8409	2006-東京-M023	福島第二-1号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(A)入口配管フランジ部からの漏えいについて	2006/8/21	②
8408	2006-東京-S034	福島第一-5号	原子炉建屋地下階における水漏れについて	2006/8/24	②
8484	2006-東北-S034	女川2号	残留熱除去系(A)流量制限逆止弁端子ボックス内の油たまりについて	2006/9/2	②
8423	2006-東京-M027	福島第二-3号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(A)入口配管フランジ部からの漏えいについて	2006/9/10	②
8430	2006-東京-S038	福島第一-5号	福島第一原子力発電所5号機タービン建屋内における非放射性的の水漏れについて	2006/9/14	① ②
8450	2006-東京-M030	福島第一-2号	給水加熱器ドレンポンプの点検状況について	2006/9/26	②

備考

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

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
8480	2006-中部-S016	浜岡3号	3号機 所内蒸気の漏えいによる自動火災報知設備の作動(非火災報)について	2006/10/12	②
8542	2006-中国-M001	島根2号	主蒸気圧力検出器の点検について	2006/10/13	②
8506	2006-東京-S050	福島第二1,2号	福島第二原子力発電所1・2号機廃棄物処理建屋内における水漏れについて	2006/11/2	①
8575	2006-東京-S052	福島第一2号	原子炉建屋内における水漏れについて	2006/11/6	①
8547	2006-東京-S053	柏崎刈羽5号	原子炉建屋付属棟内(非管理区域)における水道水漏れについて	2006/11/16	②
8545	2006-東京-S055	柏崎刈羽5号	柏崎刈羽原子力発電所5号機サービス建屋(非管理区域)における潤滑油漏れについて	2006/11/18	②
8589	2006-中部-S017	浜岡1号	1号機 タービン建屋地下1階における海水の漏えいについて	2006/11/20	②

東海第二発電所 (2018.9.18版)

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
8480	2006-中部-S016	浜岡3号	3号機 所内蒸気の漏えいによる自動火災報知設備の作動(非火災報)について	2006/10/12	②
8542	2006-中国-M001	島根2号	主蒸気圧力検出器の点検について	2006/10/13	②
8506	2006-東京-S050	福島第二1,2号	福島第二原子力発電所1・2号機廃棄物処理建屋内における水漏れについて	2006/11/2	①
8575	2006-東京-S052	福島第一2号	原子炉建屋内における水漏れについて	2006/11/6	①
8547	2006-東京-S053	柏崎刈羽5号	原子炉建屋付属棟内(非管理区域)における水道水漏れについて	2006/11/16	②
8545	2006-東京-S055	柏崎刈羽5号	柏崎刈羽原子力発電所5号機サービス建屋(非管理区域)における潤滑油漏れについて	2006/11/18	②
8589	2006-中部-S017	浜岡1号	1号機 タービン建屋地下1階における海水の漏えいについて	2006/11/20	②

備考

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

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
8555	2006-東京-S057	柏崎刈羽5号	定期検査中の5号機タービン建屋のクレーンからの潤滑油漏れ	2006/11/25	②
8607	2006-東北-S054	女川1号	制御棒駆動水ポンプ(B)吐出逆止弁からの微小な漏えいについて	2006/12/5	②
8608	2006-東北-S055	女川2号	起動用真空ポンプ気水分離器ベントラインからの水漏れについて	2006/12/5	①
8805	2006-原電-M024	東海第二	タービン駆動原子炉給水ポンプ(A)軸封部シール水出口配管からの微量漏えいについて	2007/2/21	①
8612	2006-東京-M040	福島第二1号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(A)入口配管取り合いフランジ部からの漏えいについて	2007/1/16	②
8631	2006-東京-S072	福島第二3,4号	廃棄物処理用窒素製造装置の空気圧縮機室内(非管理区域)における非放射性的の水の漏えいについて	2007/2/4	②
9027	2006-東北-S087	東通1号	復水補給水系復水移送ポンプ室等の排水受口からの溢水について	2007/2/7	①

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
8555	2006-東京-S057	柏崎刈羽5号	定期検査中の5号機タービン建屋のクレーンからの潤滑油漏れ	2006/11/25	②
8607	2006-東北-S054	女川1号	制御棒駆動水ポンプ(B)吐出逆止弁からの微小な漏えいについて	2006/12/5	②
8608	2006-東北-S055	女川2号	起動用真空ポンプ気水分離器ベントラインからの水漏れについて	2006/12/5	①
8805	2006-原電-M024	東海第二	タービン駆動原子炉給水ポンプ(A)軸封部シール水出口配管からの微量漏えいについて	2007/2/21	①
8612	2006-東京-M040	福島第二1号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(A)入口配管取り合いフランジ部からの漏えいについて	2007/1/16	②
8631	2006-東京-S072	福島第二3,4号	廃棄物処理用窒素製造装置の空気圧縮機室内(非管理区域)における非放射性的の水の漏えいについて	2007/2/4	②
9027	2006-東北-S087	東通1号	復水補給水系復水移送ポンプ室等の排水受口からの溢水について	2007/2/7	①

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
8555	2006-東京-S057	柏崎刈羽5号	定期検査中の5号機タービン建屋のクレーンからの潤滑油漏れ	2006/11/25	②
8607	2006-東北-S054	女川1号	制御棒駆動水ポンプ(B)吐出逆止弁からの微小な漏えいについて	2006/12/5	②
8608	2006-東北-S055	女川2号	起動用真空ポンプ気水分離器ベントラインからの水漏れについて	2006/12/5	①
8805	2006-原電-M024	東海第二	タービン駆動原子炉給水ポンプ(A)軸封部シール水出口配管からの微量漏えいについて	2007/2/21	①
8612	2006-東京-M040	福島第二1号	原子炉冷却材浄化系ポンプ(A)入口配管取り合いフランジ部からの漏えいについて	2007/1/16	②
8631	2006-東京-S072	福島第二3,4号	廃棄物処理用窒素製造装置の空気圧縮機室内(非管理区域)における非放射性的の水の漏えいについて	2007/2/4	②
9027	2006-東北-S087	東通1号	復水補給水系復水移送ポンプ室等の排水受口からの溢水について	2007/2/7	①

備考

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

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
8661	2006-中部-M017	浜岡4号	4号機 湿分分離加熱器ドレンタンク水位計配管からの排水の監視強化について	2007/2/9	②
8655	2006-東京-S078	福島第一5号	廃棄物処理建屋における水漏れ	2007/2/16	①
8919	2006-東北-S093	女川1号	タービン建屋地下3階配管スペースにおける海水の溢水について	2007/2/20	②
8805	2006-原電-M024	東海第二	タービン駆動原子炉給水ポンプ(A)軸封部シール水出口配管からの微少漏えいについて	2007/2/21	②
8673	2006-東京-M049	柏崎刈羽5号	柏崎刈羽原子力発電所5号機原子炉建屋内にある作業用仮設ハウスの局所排風機用フィルタからの発煙について	2007/2/21	④
8683	2006-東京-S080	柏崎刈羽2号	定期検査中の柏崎刈羽原子力発電所2号機原子炉建屋付属棟(非管理区域)における潤滑油漏れについて	2007/2/23	-
8920	2006-東北-S099	女川1号	原子炉補機冷却海水系ベント弁からのにじみについて	2007/2/27	②

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
8661	2006-中部-M017	浜岡4号	4号機 湿分分離加熱器ドレンタンク水位計配管からの排水の監視強化について	2007/2/9	②
8655	2006-東京-S078	福島第一5号	廃棄物処理建屋における水漏れ	2007/2/16	①
8919	2006-東北-S093	女川1号	タービン建屋地下3階配管スペースにおける海水の溢水について	2007/2/20	②
8805	2006-原電-M024	東海第二	タービン駆動原子炉給水ポンプ(A)軸封部シール水出口配管からの微少漏えいについて	2007/2/21	②
8673	2006-東京-M049	柏崎刈羽5号	柏崎刈羽原子力発電所5号機原子炉建屋内にある作業用仮設ハウスの局所排風機用フィルタからの発煙について	2007/2/21	④
8683	2006-東京-S080	柏崎刈羽2号	定期検査中の柏崎刈羽原子力発電所2号機原子炉建屋付属棟(非管理区域)における潤滑油漏れについて	2007/2/23	-
8920	2006-東北-S099	女川1号	原子炉補機冷却海水系ベント弁からのにじみについて	2007/2/27	②

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
8661	2006-中部-M017	浜岡4号	4号機 湿分分離加熱器ドレンタンク水位計配管からの排水の監視強化について	2007/2/9	②
8655	2006-東京-S078	福島第一5号	廃棄物処理建屋における水漏れ	2007/2/16	①
8919	2006-東北-S093	女川1号	タービン建屋地下3階配管スペースにおける海水の溢水について	2007/2/20	②
8805	2006-原電-M024	東海第二	タービン駆動原子炉給水ポンプ(A)軸封部シール水出口配管からの微少漏えいについて	2007/2/21	②
8673	2006-東京-M049	柏崎刈羽5号	柏崎刈羽原子力発電所5号機原子炉建屋内にある作業用仮設ハウスの局所排風機用フィルタからの発煙について	2007/2/21	④
8683	2006-東京-S080	柏崎刈羽2号	定期検査中の柏崎刈羽原子力発電所2号機原子炉建屋付属棟(非管理区域)における潤滑油漏れについて	2007/2/23	-
8920	2006-東北-S099	女川1号	原子炉補機冷却海水系ベント弁からのにじみについて	2007/2/27	②

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
8661	2006-中部-M017	浜岡4号	4号機 湿分分離加熱器ドレンタンク水位計配管からの排水の監視強化について	2007/2/9	②
8655	2006-東京-S078	福島第一5号	廃棄物処理建屋における水漏れ	2007/2/16	①
8919	2006-東北-S093	女川1号	タービン建屋地下3階配管スペースにおける海水の溢水について	2007/2/20	②
8805	2006-原電-M024	東海第二	タービン駆動原子炉給水ポンプ(A)軸封部シール水出口配管からの微少漏えいについて	2007/2/21	②
8673	2006-東京-M049	柏崎刈羽5号	柏崎刈羽原子力発電所5号機原子炉建屋内にある作業用仮設ハウスの局所排風機用フィルタからの発煙について	2007/2/21	④
8683	2006-東京-S080	柏崎刈羽2号	定期検査中の柏崎刈羽原子力発電所2号機原子炉建屋付属棟(非管理区域)における潤滑油漏れについて	2007/2/23	-
8920	2006-東北-S099	女川1号	原子炉補機冷却海水系ベント弁からのにじみについて	2007/2/27	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

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
9201	2006-東北-S104	女川3号	残留熱除去系ポンプ(A)仮設フランジからの水漏れについて	2007/3/3	②
8701	2006-東京-M050	福島第一1号	給水加熱器ドレンポンプの点検状況	2007/3/5	②
8754	2006-北陸-S006	志賀1号	使用済燃料貯蔵プールからの水飛散について	2007/3/25	③
8771	2006-北陸-S009	志賀2号	原子炉冷却材浄化系圧力調節弁等の調節不足について	2007/3/30	①
8774	2006-中部-M022	浜岡3号	3号機 シャワー廃液処理設備配管の小さな穴の確認について	2007/3/31	②
8932	2007-東北-S005	女川1号	ドライウェル機器ドレンサンポンプ(A)軸封部からの水の飛散について	2007/4/9	①
8782	2007-東京-S003	福島第一4号	タービン建屋内における油漏れについて	2007/4/9	①

東海第二発電所 (2018.9.18版)

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
9201	2006-東北-S104	女川3号	残留熱除去系ポンプ(A)仮設フランジからの水漏れについて	2007/3/3	②
8701	2006-東京-M050	福島第一1号	給水加熱器ドレンポンプの点検状況	2007/3/5	②
8754	2006-北陸-S006	志賀1号	使用済燃料貯蔵プールからの水飛散について	2007/3/25	③
8771	2006-北陸-S009	志賀2号	原子炉冷却材浄化系圧力調節弁等の調節不足について	2007/3/30	①
8774	2006-中部-M022	浜岡3号	3号機 シャワー廃液処理設備配管の小さな穴の確認について	2007/3/31	②
8932	2007-東北-S005	女川1号	ドライウェル機器ドレンサンポンプ(A)軸封部からの水の飛散について	2007/4/9	①
8782	2007-東京-S003	福島第一4号	タービン建屋内における油漏れについて	2007/4/9	①

備考

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

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
8933	2007-東北-S006	女川	原子炉補機冷却海水系ドレン弁から下流側配管への海水の微少しみ出しについて	2007/4/10	②
8934	2007-東北-S007	女川1号	原子炉補機冷却海水系入口計器元弁軸封部からの海水の滴下について	2007/4/11	②
8781	2007-東京-S004	福島第二3号	原子炉建屋内における水漏れについて	2007/4/11	①
8930	2007-東北-S010	女川1号	復水器過脱塩塔(E)プリコート入口弁の軸封部からの水の滴下について	2007/4/16	②
8929	2007-東北-S009	女川1号	機器ドレン系密封ファンネルからの水の漏えいについて	2007/4/16	②
8926	2007-東北-S011	女川1号	原子炉給水ポンプ吸込弁の軸封部からの水の滴下について	2007/4/17	②
8796	2007-東京-M005	柏崎刈羽6号	6号機タービン建屋内での水漏れについて	2007/4/25	②

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
8933	2007-東北-S006	女川	原子炉補機冷却海水系ドレン弁から下流側配管への海水の微少しみ出しについて	2007/4/10	②
8934	2007-東北-S007	女川1号	原子炉補機冷却海水系入口計器元弁軸封部からの海水の滴下について	2007/4/11	②
8781	2007-東京-S004	福島第二3号	原子炉建屋内における水漏れについて	2007/4/11	①
8930	2007-東北-S010	女川1号	復水器過脱塩塔(E)プリコート入口弁の軸封部からの水の滴下について	2007/4/16	②
8929	2007-東北-S009	女川1号	機器ドレン系密封ファンネルからの水の漏えいについて	2007/4/16	②
8926	2007-東北-S011	女川1号	原子炉給水ポンプ吸込弁の軸封部からの水の滴下について	2007/4/17	②
8796	2007-東京-M005	柏崎刈羽6号	6号機タービン建屋内での水漏れについて	2007/4/25	②

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
8933	2007-東北-S006	女川	原子炉補機冷却海水系ドレン弁から下流側配管への海水の微少しみ出しについて	2007/4/10	②
8934	2007-東北-S007	女川1号	原子炉補機冷却海水系入口計器元弁軸封部からの海水の滴下について	2007/4/11	②
8781	2007-東京-S004	福島第二3号	原子炉建屋内における水漏れについて	2007/4/11	①
8930	2007-東北-S010	女川1号	復水器過脱塩塔(E)プリコート入口弁の軸封部からの水の滴下について	2007/4/16	②
8929	2007-東北-S009	女川1号	機器ドレン系密封ファンネルからの水の漏えいについて	2007/4/16	②
8926	2007-東北-S011	女川1号	原子炉給水ポンプ吸込弁の軸封部からの水の滴下について	2007/4/17	②
8796	2007-東京-M005	柏崎刈羽6号	6号機タービン建屋内での水漏れについて	2007/4/25	②

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

ニューシフト通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
8808	2007-東京-S013	福島第二3,4号	3・4号機サービスマン作業場における水漏れについて	2007/4/26	②
8807	2007-東京-S014	福島第二3号	タービン建屋海水ストームサンプピットへの水の流入について	2007/4/26	①
プレスリリース	—	女川3号	制御棒駆動水圧系水圧制御ユニット下部の水たまりについて	2007/5/11	②
8822	2007-東京-S017	福島第一6号	屋外における非放射性的水漏れについて	2007/5/15	①
8824	2007-東京-M007	福島第一1号	使用済燃料プール水位低下に伴う運転上の制限の逸脱	2007/5/17	①
8840	2007-中部-M003	浜岡4号	4号機 高圧炉心スプレイ機器冷却水系補給水タンクの水位低下について	2007/5/21	②
8866	2007-東京-S020	福島第一3号	廃棄物処理建屋における水漏れについて	2007/5/30	①

東海第二発電所 (2018.9.18版)

島根原子力発電所 2号炉

備考

ニューシフト通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
8808	2007-東京-S013	福島第二3,4号	3・4号機サービスマン作業場における水漏れについて	2007/4/26	②
8807	2007-東京-S014	福島第二3号	タービン建屋海水ストームサンプピットへの水の流入について	2007/4/26	①
プレスリリース	—	女川3号	制御棒駆動水圧系水圧制御ユニット下部の水たまりについて	2007/5/11	②
8822	2007-東京-S017	福島第一6号	屋外における非放射性的水漏れについて	2007/5/15	①
8824	2007-東京-M007	福島第一1号	使用済燃料プール水位低下に伴う運転上の制限の逸脱	2007/5/17	①
8840	2007-中部-M003	浜岡4号	4号機 高圧炉心スプレイ機器冷却水系補給水タンクの水位低下について	2007/5/21	②
8866	2007-東京-S020	福島第一3号	廃棄物処理建屋における水漏れについて	2007/5/30	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

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
8956	2007-東京-S024	柏崎刈羽6号	定期検査中の柏崎刈羽原子力発電所6号機原子炉建屋内での水漏れについて	2007/6/13	①
8957	2007-東京-M014	福島第一3号	福島第一原子力発電所3号機の原子炉手動停止について	2007/6/14	②
8996	2007-東京-S027	柏崎刈羽6号	定期検査中における原子炉建屋内での水漏れ	2007/6/19	①
9168	2007-東北-S033	女川3号	原子炉格納容器内での水漏れについて	2007/6/26	①
9209	2007-東北-S037	女川3号	残留熱除去系ポンプ(A)仮設フランジからの水漏れについて	2007/7/3	①
9121	2007-東京-S030	福島第一	福島第一原子力発電所 集中環境施設内における非放射性の水漏れについて	2007/7/6	②
9123	2007-東京-S031	福島第一6号	福島第一原子力発電所6号機屋外における消火栓配管からの水漏れについて	2007/7/9	①

東海第二発電所 (2018.9.18版)

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
8956	2007-東京-S024	柏崎刈羽6号	定期検査中の柏崎刈羽原子力発電所6号機原子炉建屋内での水漏れについて	2007/6/13	①
8957	2007-東京-M014	福島第一3号	福島第一原子力発電所3号機の原子炉手動停止について	2007/6/14	②
8996	2007-東京-S027	柏崎刈羽6号	定期検査中における原子炉建屋内での水漏れ	2007/6/19	①
9168	2007-東北-S033	女川3号	原子炉格納容器内での水漏れについて	2007/6/26	①
9209	2007-東北-S037	女川3号	残留熱除去系ポンプ(A)仮設フランジからの水漏れについて	2007/7/3	①
9121	2007-東京-S030	福島第一	福島第一原子力発電所 集中環境施設内における非放射性の水漏れについて	2007/7/6	②
9123	2007-東京-S031	福島第一6号	福島第一原子力発電所6号機屋外における消火栓配管からの水漏れについて	2007/7/9	①

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

東海第二発電所 (2018.9.18版)

島根原子力発電所 2号炉

備考

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
9129	2007-東京-S032	柏崎刈羽5号	原子炉建屋付属棟(非管理区域)における換気空調機器結露水の溢水について	2007/7/11	②
10030	2007-東京-M027	柏崎刈羽2号	【新潟県中越沖地震】タービン建屋原子炉給水ポンプ駆動用蒸気タービン主油タンク(B)タンク室床に油たまり	2007/7/16	③
10002	2007-東京-M025	柏崎刈羽1号	【新潟県中越沖地震】原子炉複合建屋地下5階における漏えい	2007/7/16	③
9134	2007-東京-T035	柏崎刈羽6号	【新潟県中越沖地震】6号機の放射性物質の漏えいについて	2007/7/16	③
9150	2007-東京-T031	柏崎刈羽1,2,3,4,5,6,7号	【新潟県中越沖地震】1~7号機原子炉建屋オペレーティングフロアにおける溢水	2007/7/16	③
10029	2007-東京-M026	柏崎刈羽1号	【新潟県中越沖地震】消火設備配管の損傷について	2007/7/16	③
9260	2007-東京-M022	柏崎刈羽1,2,3号	【新潟県中越沖地震】1~3号機使用済み燃料プールの水位低下による運転上の制限からの逸脱および復帰について	2007/7/16	③

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
9129	2007-東京-S032	柏崎刈羽5号	原子炉建屋付属棟(非管理区域)における換気空調機器結露水の溢水について	2007/7/11	②
10030	2007-東京-M027	柏崎刈羽2号	【新潟県中越沖地震】タービン建屋原子炉給水ポンプ駆動用蒸気タービン主油タンク(B)タンク室床に油たまり	2007/7/16	③
10002	2007-東京-M025	柏崎刈羽1号	【新潟県中越沖地震】原子炉複合建屋地下5階における漏えい	2007/7/16	③
9134	2007-東京-T035	柏崎刈羽6号	【新潟県中越沖地震】6号機の放射性物質の漏えいについて	2007/7/16	③
9150	2007-東京-T031	柏崎刈羽1,2,3,4,5,6,7号	【新潟県中越沖地震】1~7号機原子炉建屋オペレーティングフロアにおける溢水	2007/7/16	③
10002	2007-東京-M025	柏崎刈羽1号	【新潟県中越沖地震】原子炉複合建屋地下5階における漏えい	2007/7/16	③
10029	2007-東京-M026	柏崎刈羽1号	【新潟県中越沖地震】消火設備配管の損傷について	2007/7/16	③

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)						
ニューシア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	
10066	2007-東京-M033	柏崎刈羽 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7号	新潟県中越沖地震による柏崎刈羽原子力発電所で発生した不適合事象 (Bグレード以上 80件) について	2007/7/16	② ③ ⑤	
9149	2007-東京-S036	福島第一4号	廃棄物処理建屋における水漏れについて	2007/7/25	① ②	
9156	2007-東京-S037	福島第二3号	福島第二原子力発電所3号機原子炉建屋付属棟における油漏れについて	2007/7/27	②	
9161	2007-東京-S039	福島第二2号	定期検査中の福島第二原子力発電所2号機原子炉建屋低電導度廃液サンプピットへの水の流入について	2007/7/30	① ②	
9172	2007-東京-S040	福島第二2号	福島第二原子力発電所2号機 屋外軽油タンクの防油堤内における油漏れについて	2007/8/2	②	
9378	2007-東北-S054	女川3号	原子炉再循環系の水張り時における冷却水の溢水について	2007/8/7	①	
9195	2007-東京-S044	福島第二2号	定期検査中の福島第二原子力発電所2号機における原子炉建屋低電導度廃液サンプピットへの水の流入について	2007/8/16	① ②	

東海第二発電所 (2018.9.18版)						
----------------------	--	--	--	--	--	--

島根原子力発電所 2号炉						
ニューシア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	
9260	2007-東京-M022	柏崎刈羽1, 2, 3号	【新潟県中越沖地震】1～3号機使用済み燃料プールの水位低下による運転上の制限からの逸脱および復帰について	2007/7/16	③	
10066	2007-東京-M033	柏崎刈羽1, 2, 3, 4, 5, 6, 7号	新潟県中越沖地震による柏崎刈羽原子力発電所で発生した不適合事象 (Bグレード以上 80件) について	2007/7/16	② ③ ⑤	
9149	2007-東京-S036	福島第一4号	廃棄物処理建屋における水漏れについて	2007/7/25	① ②	
9156	2007-東京-S037	福島第二3号	福島第二原子力発電所3号機原子炉建屋付属棟における油漏れについて	2007/7/27	②	
9161	2007-東京-S039	福島第二2号	定期検査中の福島第二原子力発電所2号機原子炉建屋低電導度廃液サンプピットへの水の流入について	2007/7/30	① ②	
9172	2007-東京-S040	福島第二2号	福島第二原子力発電所2号機 屋外軽油タンクの防油堤内における油漏れについて	2007/8/2	②	
9378	2007-東北-S054	女川3号	原子炉再循環系の水張り時における冷却水の溢水について	2007/8/7	①	

備考						
----	--	--	--	--	--	--

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

ニューシニア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
9218	2007-東京-S047	福島第二1,2号	廃棄物処理建屋内の低電導度廃液系収集ポンプ(B)室における水漏れについて	2007/8/21	②
9291	2007-原電-M008	東海第二	高圧炉心スプレイスライシ系デイズル発電機 冷却水系圧力スイッチ元弁付近からの水の漏えいについて	2007/9/4	②
9284	2007-東京-S060	柏崎刈羽1号	原子炉複合建屋(非管理区域)における潤滑油漏れ	2007/9/10	②
8919	2006-東北-S093	女川1号	タービン建屋地下3階配管スペースにおける海水の溢水について	2007/2/20	②
プレス リリース	—	東海第二	高圧復水ポンプ(A)ケーシングの空気抜き配管の取替えについて	2007/9/23	②
9338	2007-東京-M054	福島第一3号	給水加熱器ドレンポンプの点検状況について	2007/9/26	②
9339	2007-東京-S067	福島第二1号	定期検査中の福島第二原子力発電所1号機タービン建屋高電導度廃液サンピットへの水の流入について	2007/9/27	①

東海第二発電所 (2018.9.18版)

島根原子力発電所 2号炉

備考

ニューシニア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
9195	2007-東京-S044	福島第二2号	定期検査中の福島第二原子力発電所2号機における原子炉建屋低電導度廃液サンピットへの水の流入について	2007/8/16	① ②
9218	2007-東京-S047	福島第二1,2号	廃棄物処理建屋内の低電導度廃液系収集ポンプ(B)室における水漏れについて	2007/8/21	②
9291	2007-原電-M008	東海第二	高圧炉心スプレイスライシ系デイズル発電機 冷却水系圧力スイッチ元弁付近からの水の漏えいについて	2007/9/4	②
9284	2007-東京-S060	柏崎刈羽1号	原子炉複合建屋(非管理区域)における潤滑油漏れ	2007/9/10	②
8919	2006-東北-S093	女川1号	タービン建屋地下3階配管スペースにおける海水の溢水について	2007/2/20	②
プレス リリース	—	東海第二	高圧復水ポンプ(A)ケーシングの空気抜き配管の取替えについて	2007/9/23	②
9338	2007-東京-M054	福島第一3号	給水加熱器ドレンポンプの点検状況について	2007/9/26	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

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
9349	2007-東京-S070	福島第一1号	定期検査中の福島第一原子力発電所1号機タービン 建屋内における油の滴下について	2007/10/2	① ②
9353	2007-東京-S072	柏崎刈羽1号	柏崎刈羽原子力発電所原子炉複合建屋低電導度廃 液サンプリングへの水の流入について	2007/10/5	③
9357	2007-東京-M056	柏崎刈羽7号	【新潟県中越沖地震】柏崎刈羽原子力発電所7号機 原子炉ウエルライナードレンダ水の検知について	2007/10/8	②
9452	2007-東北-S065	女川3号	女川原子力発電所第3号機制御棒駆動水圧系水圧制 御ユニット内の弁軸封部からの水の滴下について	2007/10/9	②
9369	2007-東京-S075	福島第一1号	タービン建屋地下1階所内ボイラ室内における重油 漏れについて	2007/10/10	①
9374	2007-東京-S077	福島第一6号	定期検査中の福島第一原子力発電所6号機廃棄物処 理建屋内における非放射性の水の漏えいについて	2007/10/11	①
9448	2007-東北-S067	女川2号	女川原子力発電所第2号機制御棒駆動水圧系水圧制 御ユニット内の弁軸封部からの水の滴下について	2007/10/12	②

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
9339	2007-東京-S067	福島第二1号	定期検査中の福島第二原子力発電所1号機タービ ン建屋高電導度廃液サンプリングへの水の流入に ついて	2007/9/27	①
9349	2007-東京-S070	福島第一1号	定期検査中の福島第一原子力発電所1号機タービ ン建屋内における油の滴下について	2007/10/2	① ②
9353	2007-東京-S072	柏崎刈羽1号	柏崎刈羽原子力発電所原子炉複合建屋低電導度廃 液サンプリングへの水の流入について	2007/10/5	③
9357	2007-東京-M056	柏崎刈羽7号	【新潟県中越沖地震】柏崎刈羽原子力発電所7号機 原子炉ウエルライナードレンダ水の検知について	2007/10/8	②
9452	2007-東北-S065	女川3号	女川原子力発電所第3号機制御棒駆動水圧系水圧 制御ユニット内の弁軸封部からの水の滴下につい て	2007/10/9	②
9369	2007-東京-S075	福島第一1号	タービン建屋地下1階所内ボイラ室内における重 油漏れについて	2007/10/10	①
9374	2007-東京-S077	福島第一6号	定期検査中の福島第一原子力発電所6号機廃棄物 処理建屋内における非放射性の水の漏えいについ て	2007/10/11	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

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
9411	2007-東京-M060	福島第一6号	原子炉建屋内における水漏れ	2007/10/25	①
9442	2007-北陸-M004	志賀1号	固体廃棄物貯蔵庫におけるドラム缶からの析出物 確認について	2007/10/30	②
9431	2007-東京-S084	福島第二1,2号	1・2号機廃棄物処理建屋内の洗濯廃液収集タンク (A・B)室における水漏れについて	2007/11/1	②
9427	2007-東京-S086	福島第二1号	福島第二原子力発電所1号機原子炉建屋内における 水漏れについて	2007/11/3	①
9459	2007-東京-S092	福島第一3号	定期検査中の福島第一原子力発電所3号機原子炉格 納容器内における水漏れについて	2007/11/19	①
9470	2007-東京-S096	福島第一6号	定期検査中の原子炉建屋内における水漏れ	2007/11/22	①
9548	2007-東北-S089	女川2号	換気空調補機非常用冷却水系弁からのにじみにつ いて	2007/12/25	②

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
9448	2007-東北-S067	女川2号	女川原子力発電所第2号機制御棒駆動水圧系水圧 制御ユニット内の弁軸封部からの水の滴下につい て	2007/10/12	②
9411	2007-東京-M060	福島第一6号	原子炉建屋内における水漏れ	2007/10/25	①
9442	2007-北陸-M004	志賀1号	固体廃棄物貯蔵庫におけるドラム缶からの析出物 確認について	2007/10/30	②
9431	2007-東京-S084	福島第二1,2号	1・2号機廃棄物処理建屋内の洗濯廃液収集タンク (A・B)室における水漏れについて	2007/11/1	②
9427	2007-東京-S086	福島第二1号	福島第二原子力発電所1号機原子炉建屋内におけ る水漏れについて	2007/11/3	①
9459	2007-東京-S092	福島第一3号	定期検査中の福島第一原子力発電所3号機原子炉 格納容器内における水漏れについて	2007/11/19	①
9470	2007-東京-S096	福島第一6号	定期検査中の原子炉建屋内における水漏れ	2007/11/22	①

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
9448	2007-東北-S067	女川2号	女川原子力発電所第2号機制御棒駆動水圧系水圧 制御ユニット内の弁軸封部からの水の滴下につい て	2007/10/12	②
9411	2007-東京-M060	福島第一6号	原子炉建屋内における水漏れ	2007/10/25	①
9442	2007-北陸-M004	志賀1号	固体廃棄物貯蔵庫におけるドラム缶からの析出物 確認について	2007/10/30	②
9431	2007-東京-S084	福島第二1,2号	1・2号機廃棄物処理建屋内の洗濯廃液収集タンク (A・B)室における水漏れについて	2007/11/1	②
9427	2007-東京-S086	福島第二1号	福島第二原子力発電所1号機原子炉建屋内におけ る水漏れについて	2007/11/3	①
9459	2007-東京-S092	福島第一3号	定期検査中の福島第一原子力発電所3号機原子炉 格納容器内における水漏れについて	2007/11/19	①
9470	2007-東京-S096	福島第一6号	定期検査中の原子炉建屋内における水漏れ	2007/11/22	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

ニューシニア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
9536	2007-中部-S013	浜岡2号	原子炉建屋1階における水の漏えいについて	2008/1/4	②
9550	2007-東京-M077	柏崎刈羽7号	タービン建屋発電機下部における油漏れについて	2008/1/16	①
9563	2007-東京-M079	柏崎刈羽2号	2号機・3号機間の地下連絡通路内(管理区域)における水漏れについて	2008/1/28	②
9628	2007-東北-S102	女川1号	原子炉建屋サンプリングラック室内における原子炉水の漏えいについて	2008/2/15	① ②
9669	2007-東京-S127	福島第二4号	定期検査中の4号機タービン建屋における油漏れの確認について	2008/3/31	①
9682	2008-東京-S003	柏崎刈羽6号	原子炉建屋(非管理区域)における非常用ディーゼル発電機からの油漏れについて	2008/4/4	②
東北 提供情報	—	東通1号	主タービン油冷却器(A)フランジからの漏えい	2008/4/19	①

東海第二発電所 (2018.9.18版)

ニューシニア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
9548	2007-東北-S089	女川2号	換気空調補機非常用冷却水系弁からのじみについて	2007/12/25	②
9536	2007-中部-S013	浜岡2号	原子炉建屋1階における水の漏えいについて	2008/1/4	②
9550	2007-東京-M077	柏崎刈羽7号	タービン建屋発電機下部における油漏れについて	2008/1/16	①
9563	2007-東京-M079	柏崎刈羽2号	2号機・3号機間の地下連絡通路内(管理区域)における水漏れについて	2008/1/28	②
9628	2007-東北-S102	女川1号	原子炉建屋サンプリングラック室内における原子炉水の漏えいについて	2008/2/15	① ②
9669	2007-東京-S127	福島第二4号	定期検査中の4号機タービン建屋における油漏れの確認について	2008/3/31	①
9682	2008-東京-S003	柏崎刈羽6号	原子炉建屋(非管理区域)における非常用ディーゼル発電機からの油漏れについて	2008/4/4	②

備考

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

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
10846	2008-東京-M002	柏崎刈羽1号	改造工事中の洗濯廃液系主配管での漏えいの原因と対策について	2008/4/24	②
9731	2008-北陸-M003	志賀1号	残留熱除去系からの水漏れについて	2008/4/25	①
9824	2008-東京-M004	福島第一4号	給水加熱器ドレンポンプにおける溜まり水の発見について	2008/5/7	②
9765	2008-東京-S007	福島第一2号	定期検査中のタービン建屋内における水漏れについて	2008/5/8	②
9774	2008-東京-S008	柏崎刈羽7号	軽油タンク(B)における油漏れについて	2008/5/19	①
9788	2008-東京-T007	福島第一5号	起動操作中の5号機高圧注水系と原子炉隔離時冷却系不具合による手動停止について	2008/5/25	①
9848	2008-東北-S018	東通1号	タービン建屋地下2階空調ダクトからの滴下について	2008/5/26	①

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
—	—	東通1号	主タービン油冷却器(A)フランジからの漏えい	2008/4/19	①
10846	2008-東京-M002	柏崎刈羽1号	改造工事中の洗濯廃液系主配管での漏えいの原因と対策について	2008/4/24	②
9731	2008-北陸-M003	志賀1号	残留熱除去系からの水漏れについて	2008/4/25	①
9824	2008-東京-M004	福島第一4号	給水加熱器ドレンポンプにおける溜まり水の発見について	2008/5/7	②
9765	2008-東京-S007	福島第一2号	定期検査中のタービン建屋内における水漏れについて	2008/5/8	②
9774	2008-東京-S008	柏崎刈羽7号	軽油タンク(B)における油漏れについて	2008/5/19	①
9788	2008-東京-T007	福島第一5号	起動操作中の5号機高圧注水系と原子炉隔離時冷却系不具合による手動停止について	2008/5/25	①

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
—	—	東通1号	主タービン油冷却器(A)フランジからの漏えい	2008/4/19	①
10846	2008-東京-M002	柏崎刈羽1号	改造工事中の洗濯廃液系主配管での漏えいの原因と対策について	2008/4/24	②
9731	2008-北陸-M003	志賀1号	残留熱除去系からの水漏れについて	2008/4/25	①
9824	2008-東京-M004	福島第一4号	給水加熱器ドレンポンプにおける溜まり水の発見について	2008/5/7	②
9765	2008-東京-S007	福島第一2号	定期検査中のタービン建屋内における水漏れについて	2008/5/8	②
9774	2008-東京-S008	柏崎刈羽7号	軽油タンク(B)における油漏れについて	2008/5/19	①
9788	2008-東京-T007	福島第一5号	起動操作中の5号機高圧注水系と原子炉隔離時冷却系不具合による手動停止について	2008/5/25	①

備考

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

ニューシニア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
9810	2008-北陸-S001	志賀1号	原子炉建屋地下2階における水の漏えいについて	2008/5/30	①
9809	2008-東京-S012	柏崎刈羽6号	タービン建屋(管理区域)における油漏れについて	2008/6/4	①
9827	2008-東京-M009	福島第二2,4号	岩手・宮城内陸地震の影響について	2008/6/14	③
9873	2008-北陸-M005	志賀2号	燃料プール冷却浄化系保持ポンプ(A)の故障について	2008/6/17	②
9874	2008-北陸-M006	志賀2号	発電機固定子冷却水ポンプ出口配管溶接部のわずかなひびびについて	2008/6/23	②
9884	2008-東京-S016	柏崎刈羽6号	タービン建屋内における水漏れ(結露水)について	2008/7/11	②
9905	2008-中部-M011	浜岡5号	タービン付建屋地下1階における水漏れについて	2008/7/23	②

ニューシニア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
9848	2008-東北-S018	東通1号	タービン建屋地下2階空調ダクトからの滴下について	2008/5/26	①
9810	2008-北陸-S001	志賀1号	原子炉建屋地下2階における水の漏えいについて	2008/5/30	①
9809	2008-東京-S012	柏崎刈羽6号	タービン建屋(管理区域)における油漏れについて	2008/6/4	①
9827	2008-東京-M009	福島第二2,4号	岩手・宮城内陸地震の影響について	2008/6/14	③
9873	2008-北陸-M005	志賀2号	燃料プール冷却浄化系保持ポンプ(A)の故障について	2008/6/17	②
9874	2008-北陸-M006	志賀2号	発電機固定子冷却水ポンプ出口配管溶接部のわずかなひびびについて	2008/6/23	②
9884	2008-東京-S016	柏崎刈羽6号	タービン建屋内における水漏れ(結露水)について	2008/7/11	②

ニューシニア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
9848	2008-東北-S018	東通1号	タービン建屋地下2階空調ダクトからの滴下について	2008/5/26	①
9810	2008-北陸-S001	志賀1号	原子炉建屋地下2階における水の漏えいについて	2008/5/30	①
9809	2008-東京-S012	柏崎刈羽6号	タービン建屋(管理区域)における油漏れについて	2008/6/4	①
9827	2008-東京-M009	福島第二2,4号	岩手・宮城内陸地震の影響について	2008/6/14	③
9873	2008-北陸-M005	志賀2号	燃料プール冷却浄化系保持ポンプ(A)の故障について	2008/6/17	②
9874	2008-北陸-M006	志賀2号	発電機固定子冷却水ポンプ出口配管溶接部のわずかなひびびについて	2008/6/23	②
9884	2008-東京-S016	柏崎刈羽6号	タービン建屋内における水漏れ(結露水)について	2008/7/11	②

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版) 東海第二発電所 (2018. 9. 18 版) 島根原子力発電所 2号炉 備考

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
9895	2008-東北-S043	女川 3号	女川原子力発電所 3号機サービスマンビルにおける水たまりについて	2008/7/24	-
9997	2008-東京-S024	柏崎刈羽 3号	原子炉建屋内 (管理区域) における水漏れについて	2008/8/29	①
10041	2008-東京-S032	柏崎刈羽 1号	海水熱交換器建屋 (非管理区域) における水漏れ (雨水) について	2008/10/27	⑤
10081	2008-原電-M032	東海第二	屋外硫酸貯蔵タンク堰内での漏えい事象について	2008/11/9	②
10101	2008-東京-S053	柏崎刈羽 1号	柏崎刈羽原子力発電所 1号機 タービン建屋 (管理区域) における堆積物の確認について	2008/12/3	①
10107	2008-東京-S041	柏崎刈羽 2号	柏崎刈羽原子力発電所 2号機 原子炉建屋内 (管理区域) における水漏れについて	2008/12/14	①
10160	2008-東北-S070	女川 3号	タービンバイパス弁用サーボ弁からの油にじみに ついて	2009/1/15	②

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
9905	2008-中部-M011	浜岡 5号	タービン付風建屋地下 1階における水漏れについ て	2008/7/23	②
9895	2008-東北-S043	女川 3号	女川原子力発電所 3号機サービスマンビルにおける水 たまりについて	2008/7/24	-
9997	2008-東京-S024	柏崎刈羽 3号	原子炉建屋内 (管理区域) における水漏れについて	2008/8/29	①
10041	2008-東京-S032	柏崎刈羽 1号	海水熱交換器建屋 (非管理区域) における水漏れ (雨 水) について	2008/10/27	⑤
10081	2008-原電-M032	東海第二	屋外硫酸貯蔵タンク堰内での漏えい事象について	2008/11/9	②
10101	2008-東京-S053	柏崎刈羽 1号	柏崎刈羽原子力発電所 1号機 タービン建屋 (管理 区域) における堆積物の確認について	2008/12/3	①
10107	2008-東京-S041	柏崎刈羽 2号	柏崎刈羽原子力発電所 2号機 原子炉建屋内 (管理 区域) における水漏れについて	2008/12/14	①

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
9905	2008-中部-M011	浜岡 5号	タービン付風建屋地下 1階における水漏れについ て	2008/7/23	②
9895	2008-東北-S043	女川 3号	女川原子力発電所 3号機サービスマンビルにおける水 たまりについて	2008/7/24	-
9997	2008-東京-S024	柏崎刈羽 3号	原子炉建屋内 (管理区域) における水漏れについて	2008/8/29	①
10041	2008-東京-S032	柏崎刈羽 1号	海水熱交換器建屋 (非管理区域) における水漏れ (雨 水) について	2008/10/27	⑤
10081	2008-原電-M032	東海第二	屋外硫酸貯蔵タンク堰内での漏えい事象について	2008/11/9	②
10101	2008-東京-S053	柏崎刈羽 1号	柏崎刈羽原子力発電所 1号機 タービン建屋 (管理 区域) における堆積物の確認について	2008/12/3	①
10107	2008-東京-S041	柏崎刈羽 2号	柏崎刈羽原子力発電所 2号機 原子炉建屋内 (管理 区域) における水漏れについて	2008/12/14	①

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

ニューシニア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
10307	2009-東京-S003	福島第一 1, 2, 3, 4号	1~4号機側屋外重油移送配管における油漏れの発見	2009/4/10	②
10309	2009-東京-S004	柏崎刈羽3号	柏崎刈羽原子力発電所3号機 原子炉建屋(非管理区域)における油のじみについて	2009/4/15	① ②
10345	2009-東京-M005	福島第一-2号	福島第一原子力発電所2号機 給水加熱器ドレンポンプにおける溜まり水の発見について	2009/5/6	②
10581	2009-東京-S009	福島第一-2号	福島第一原子力発電所2号機 原子炉建屋内における水漏れについて	2009/5/24	①
10400	2009-東北-S019	女川2号	制御棒駆動水圧系水圧制御ユニットからの水の漏えいについて	2009/5/25	②
10362	2009-東京-M009	福島第一-1号	福島第一原子力発電所1号機 原子炉格納容器スプレイ海水系からの海水漏れについて	2009/5/27	②
10363	2009-東京-S011	柏崎刈羽5号	柏崎刈羽原子力発電所5号機 原子炉付属建屋(非管理区域)における潤滑油漏れについて	2009/5/28	①

東海第二発電所 (2018.9.18版)

島根原子力発電所 2号炉

ニューシニア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
10160	2008-東北-S070	女川3号	タービンバイパス弁用サーボ弁からの油のじみについて	2009/1/15	②
10307	2009-東京-S003	福島第一-1, 2, 3, 4号	1~4号機側屋外重油移送配管における油漏れの発見	2009/4/10	②
10309	2009-東京-S004	柏崎刈羽3号	柏崎刈羽原子力発電所3号機 原子炉建屋(非管理区域)における油のじみについて	2009/4/15	① ②
10345	2009-東京-M005	福島第一-2号	福島第一原子力発電所2号機 給水加熱器ドレンポンプにおける溜まり水の発見について	2009/5/6	②
10983	2010-東京-S004	柏崎刈羽4号	柏崎刈羽原子力発電所4号機 タービン建屋(管理区域)における潤滑油の漏れについて	2010/5/26	①
10581	2009-東京-S009	福島第一-2号	福島第一原子力発電所2号機 原子炉建屋内における水漏れについて	2009/5/24	①
10400	2009-東北-S019	女川2号	制御棒駆動水圧系水圧制御ユニットからの水の漏えいについて	2009/5/25	②

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
10412	2009-東京-S012	福島第一2号	福島第一原子力発電所2号機 原子炉建屋地下における火災報知器の発報について	2009/5/29	①
10594	2009-東京-S013	柏崎刈羽7号	柏崎刈羽原子力発電所7号機 高圧ヒータードレンポンプ(C)のモーターとポンプの軸結合部からの潤滑油のじみについて	2009/6/2	②
10567	2009-東京-S014	柏崎刈羽7号	柏崎刈羽原子力発電所7号機 プラント全体の機能試験におけるタービン駆動原子炉給水ポンプ(A)吐出弁からの漏えいについて	2009/6/6	②
10410	2009-東北-M003	女川1号	女川原子力発電所1号機の発電機と励磁機の接合部不具合による原子炉停止について	2009/6/11	① ②
10416	2009-東京-S019	柏崎刈羽	柏崎刈羽原子力発電所 荒浜側洗濯設備建屋付近(屋外) における油漏れについて	2009/6/22	②
10430	2009-東京-M013	柏崎刈羽5号	柏崎刈羽原子力発電所5号機 海水熱交換器建屋(非管理区域) における海水の流入について	2009/6/30	① ②
10524	2009-北陸-M004	志賀2号	タービン潤滑油の漏えいについて	2009/7/16	①

東海第二発電所 (2018.9.18版)

島根原子力発電所 2号炉

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
10362	2009-東京-M009	福島第一1号	福島第一原子力発電所1号機 原子炉格納容器スプレイ海水系からの海水漏れについて	2009/5/27	②
10363	2009-東京-S011	柏崎刈羽5号	柏崎刈羽原子力発電所5号機 原子炉付属建屋(非管理区域) における潤滑油漏れについて	2009/5/28	①
10412	2009-東京-S012	福島第一2号	福島第一原子力発電所2号機 原子炉建屋地下における火災報知器の発報について	2009/5/29	①
10594	2009-東京-S013	柏崎刈羽7号	柏崎刈羽原子力発電所7号機 高圧ヒータードレンポンプ(C)のモーターとポンプの軸結合部からの潤滑油のじみについて	2009/6/2	②
10567	2009-東京-S014	柏崎刈羽7号	柏崎刈羽原子力発電所7号機 プラント全体の機能試験におけるタービン駆動原子炉給水ポンプ(A)吐出弁からの漏えいについて	2009/6/6	②
10410	2009-東北-M003	女川1号	女川原子力発電所1号機の発電機と励磁機の接合部不具合による原子炉停止について	2009/6/11	① ②
10416	2009-東京-S019	柏崎刈羽	柏崎刈羽原子力発電所 荒浜側洗濯設備建屋付近(屋外) における油漏れについて	2009/6/22	②

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)								東海第二発電所 (2018.9.18版)								島根原子力発電所 2号炉								備考
ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類			ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類			ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類			
10479	2009-東京-S023	福島第二4号	福島第二原子力発電所4号機タービン建屋における油漏れについて	2009/8/3	①			10430	2009-東京-M013	柏崎刈羽5号	柏崎刈羽原子力発電所5号機海水熱交換器建屋(非管理区域)における海水の流入について	2009/6/30	① ②			10430	2009-東京-M013	柏崎刈羽5号	柏崎刈羽原子力発電所5号機海水熱交換器建屋(非管理区域)における海水の流入について	2009/6/30	① ②			
10512	2009-東京-S024	柏崎刈羽4号	柏崎刈羽原子力発電所4号機原子炉建屋(非管理区域)における潤滑油漏れについて	2009/8/10	①			10524	2009-北陸-M004	志賀2号	タービン潤滑油の漏えいについて	2009/7/16	①			10524	2009-北陸-M004	志賀2号	タービン潤滑油の漏えいについて	2009/7/16	①			
10624	2009-中部-S012	浜岡3号	タービン機器冷却水系冷却水補給タンクの水位低下について	2009/8/17	②			10479	2009-東京-S023	福島第二4号	福島第二原子力発電所4号機タービン建屋における油漏れについて	2009/8/3	①			10479	2009-東京-S023	福島第二4号	福島第二原子力発電所4号機タービン建屋における油漏れについて	2009/8/3	①			
10552	2009-東京-S026	福島第二1号	福島第二原子力発電所1号機タービン建屋における油漏れについて	2009/9/7	① ②			10512	2009-東京-S024	柏崎刈羽4号	柏崎刈羽原子力発電所4号機原子炉建屋(非管理区域)における潤滑油漏れについて	2009/8/10	①			10512	2009-東京-S024	柏崎刈羽4号	柏崎刈羽原子力発電所4号機原子炉建屋(非管理区域)における潤滑油漏れについて	2009/8/10	①			
10573	2009-東京-M027	福島第一5号	福島第一原子力発電所5号機給水加熱器ドレンポンプにおける溜まり水の発見について	2009/9/15	②			10624	2009-中部-S012	浜岡3号	タービン機器冷却水系冷却水補給タンクの水位低下について	2009/8/17	②			10624	2009-中部-S012	浜岡3号	タービン機器冷却水系冷却水補給タンクの水位低下について	2009/8/17	②			
10574	2009-東京-S029	福島第一	福島第一原子力発電所集中環境施設の屋外重油配管における油漏れの発見について	2009/9/17	①			10552	2009-東京-S026	福島第二1号	福島第二原子力発電所1号機タービン建屋における油漏れについて	2009/9/7	① ②			10552	2009-東京-S026	福島第二1号	福島第二原子力発電所1号機タービン建屋における油漏れについて	2009/9/7	① ②			
10600	2009-北陸-M008	志賀2号	原子炉格納容器内での溢水について	2009/9/26	①			10573	2009-東京-M027	福島第一5号	福島第一原子力発電所5号機給水加熱器ドレンポンプにおける溜まり水の発見について	2009/9/15	②			10573	2009-東京-M027	福島第一5号	福島第一原子力発電所5号機給水加熱器ドレンポンプにおける溜まり水の発見について	2009/9/15	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

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
10613	2009-東京-M029	福島第一4号	福島第一原子力発電所 定期検査中の4号機における原子炉建屋内の水漏れについて	2009/10/2	①
10629	2009-中部-M024	浜岡3号	タービン建屋内への海水の浸入について	2009/10/8	⑤
10643	2009-東京-S034	福島第一4号	福島第一原子力発電所 定期検査中の4号機における原子炉建屋内の水漏れについて	2009/10/16	①
10642	2009-東京-S035	柏崎刈羽1号	柏崎刈羽原子力発電所1号機 海水熱交換器建屋(非管理区域) 残留熱除去海水系配管からの海水の漏えいについて	2009/10/17	②
10689	2009-北陸-T011	志賀2号	志賀原子力発電所2号機の手动停止について	2009/11/13	②
10711	2009-北陸-M012	志賀2号	非常用ディーゼル発電機A号機の確認試験中におけるインジェクター弁からの潤滑油漏れについて	2009/12/6	②
10713	2009-東京-M038	福島第一1号	福島第一原子力発電所1号機 主復水器の点検に伴う出力降下について	2009/12/7	②

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
10574	2009-東京-S029	福島第一	福島第一原子力発電所 集中環境施設用の屋外重油配管における油漏れの発見について	2009/9/17	①
10600	2009-北陸-M008	志賀2号	原子炉格納容器内での溢水について	2009/9/26	①
10613	2009-東京-M029	福島第一4号	福島第一原子力発電所 定期検査中の4号機における原子炉建屋内の水漏れについて	2009/10/2	①
10629	2009-中部-M024	浜岡3号	タービン建屋内への海水の浸入について	2009/10/8	⑤
10643	2009-東京-S034	福島第一4号	福島第一原子力発電所 定期検査中の4号機における原子炉建屋内の水漏れについて	2009/10/16	①
10642	2009-東京-S035	柏崎刈羽1号	柏崎刈羽原子力発電所1号機 海水熱交換器建屋(非管理区域) 残留熱除去海水系配管からの海水の漏えいについて	2009/10/17	②
10689	2009-北陸-T011	志賀2号	志賀原子力発電所2号機の手动停止について	2009/11/13	②

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
10574	2009-東京-S029	福島第一	福島第一原子力発電所 集中環境施設用の屋外重油配管における油漏れの発見について	2009/9/17	①
10600	2009-北陸-M008	志賀2号	原子炉格納容器内での溢水について	2009/9/26	①
10613	2009-東京-M029	福島第一4号	福島第一原子力発電所 定期検査中の4号機における原子炉建屋内の水漏れについて	2009/10/2	①
10629	2009-中部-M024	浜岡3号	タービン建屋内への海水の浸入について	2009/10/8	⑤
10643	2009-東京-S034	福島第一4号	福島第一原子力発電所 定期検査中の4号機における原子炉建屋内の水漏れについて	2009/10/16	①
10642	2009-東京-S035	柏崎刈羽1号	柏崎刈羽原子力発電所1号機 海水熱交換器建屋(非管理区域) 残留熱除去海水系配管からの海水の漏えいについて	2009/10/17	②
10689	2009-北陸-T011	志賀2号	志賀原子力発電所2号機の手动停止について	2009/11/13	②

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20版) 東海第二発電所 (2018. 9. 18版) 島根原子力発電所 2号炉 備考

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
10851	2009-東京-M048	福島第一3号	福島第一原子力発電所3号機における廃棄物処理 建屋内の水漏れについて	2010/2/21	① ②
10875	2009-東北-S065	女川1号	制御棒駆動水圧系圧力制御ユニット内の弁からの 水漏れ等について	2010/2/23	①
10906	2009-中部-S022	浜岡3号	サービス建屋地下一階での漏水について	2010/3/1	②
10870	2009-東京-S049	福島第二2号	福島第二原子力発電所 定期検査中の2号機タービ ン建屋における油漏れについて	2010/3/8	①
10878	2009-東京-S050	柏崎刈羽	柏崎刈羽原子力発電所 重油タンク (屋外) 付近からの重油漏れについて	2010/3/10	②
10936	2010-東京-S002	柏崎刈羽7号	柏崎刈羽原子力発電所 7号機 タービン建屋 (管 理区域) における水漏れについて	2010/4/26	①
10983	2010-東京-S004	柏崎刈羽4号	柏崎刈羽原子力発電所 4号機 タービン建屋 (管理 区域) における潤滑油の漏れについて	2010/5/26	①

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
10711	2009-北陸-M012	志賀2号	非常用ディーゼル発電機A号機の確認試験中にお けるインジケータ弁からの潤滑油漏れについて	2009/12/6	②
10713	2009-東京-M038	福島第一1号	福島第一原子力発電所1号機 主復水器の点検に伴 う出力降下について	2009/12/7	②
10851	2009-東京-M048	福島第一3号	福島第一原子力発電所3号機における廃棄物処理 建屋内の水漏れについて	2010/2/21	① ②
10875	2009-東北-S065	女川1号	制御棒駆動水圧系圧力制御ユニット内の弁からの 水漏れ等について	2010/2/23	①
10906	2009-中部-S022	浜岡3号	サービス建屋地下一階での漏水について	2010/3/1	②
10870	2009-東京-S049	福島第二2号	福島第二原子力発電所 定期検査中の2号機タービ ン建屋における油漏れについて	2010/3/8	①
10878	2009-東京-S050	柏崎刈羽	柏崎刈羽原子力発電所 重油タンク (屋外) 付近からの重油漏れについて	2010/3/10	②

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
10711	2009-北陸-M012	志賀2号	非常用ディーゼル発電機A号機の確認試験中にお けるインジケータ弁からの潤滑油漏れについて	2009/12/6	②
10713	2009-東京-M038	福島第一1号	福島第一原子力発電所1号機 主復水器の点検に伴 う出力降下について	2009/12/7	②
10851	2009-東京-M048	福島第一3号	福島第一原子力発電所3号機における廃棄物処理 建屋内の水漏れについて	2010/2/21	① ②
10875	2009-東北-S065	女川1号	制御棒駆動水圧系圧力制御ユニット内の弁からの 水漏れ等について	2010/2/23	①
10906	2009-中部-S022	浜岡3号	サービス建屋地下一階での漏水について	2010/3/1	②
10870	2009-東京-S049	福島第二2号	福島第二原子力発電所 定期検査中の2号機タービ ン建屋における油漏れについて	2010/3/8	①
10878	2009-東京-S050	柏崎刈羽	柏崎刈羽原子力発電所 重油タンク (屋外) 付近からの重油漏れについて	2010/3/10	②

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)							東海第二発電所 (2018.9.18版)							島根原子力発電所 2号炉							備考
ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類		ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類			
10982	2010-東京-S005	柏崎刈羽3号	柏崎刈羽原子力発電所3号機 原子炉建屋(非管理区域)における潤滑油漏れについて	2010/5/27	①		10936	2010-東京-S002	柏崎刈羽7号	柏崎刈羽原子力発電所7号機 タービン建屋(管理区域)における水漏れについて	2010/4/26	①	10983	2010-東京-S004	柏崎刈羽4号	柏崎刈羽原子力発電所4号機 タービン建屋(管理区域)における潤滑油の漏れについて	2010/5/26	①			
10981	2010-東京-S006	柏崎刈羽1号	柏崎刈羽原子力発電所1号機 原子炉建屋(非管理区域)における油漏れについて	2010/5/28	①		10982	2010-東京-S005	柏崎刈羽3号	柏崎刈羽原子力発電所3号機 原子炉建屋(非管理区域)における潤滑油漏れについて	2010/5/27	①	10981	2010-東京-S006	柏崎刈羽1号	柏崎刈羽原子力発電所1号機 原子炉建屋(非管理区域)における油漏れについて	2010/5/28	①			
11062	2010-中国-S005	島根2号	原子炉補機海水系ドレン配管からの漏えいについて	2010/6/28	②		11062	2010-中国-S005	島根2号	原子炉補機海水系ドレン配管からの漏えいについて	2010/6/28	②	11046	2010-東京-S017	福島第一1号	福島第一原子力発電所1号機における原子炉自動スクラム(B系)警報の発生について	2010/7/24	②			
11046	2010-東京-S017	福島第一1号	福島第一原子力発電所1号機における原子炉自動スクラム(B系)警報の発生について	2010/7/24	②		プレス リリース	—	東海第二	タービン建屋 所内ボイラ室における油漏えいについて	2010/7/28	①	プレス リリース	—	東海第二	タービン建屋 所内ボイラ室における油漏えいについて	2010/7/28	①			
11056	2010-東京-M009	福島第一1号	福島第一原子力発電所1号機 原子炉の計画停止について	2010/8/12	②		11059	2010-北陸-M005	志賀1号	原子炉格納容器内における水の漏えいについて	2010/8/13	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
ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類		ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類			
11068	2010-東京-S022	福島第一3号	福島第一原子力発電所 定期検査中の3号機における原子炉建屋内の水漏れについて	2010/8/24	①																
東北 提供情報	—	女川3号	復水系水張り時のサンブからの漏えいについて	2010/9/14	①																
11157	2010-東北-S020	女川3号	CRD系水圧制御ユニットアキムレタ上部シリンダヘッドからのにじみ	2010/9/27	②																
11125	2010-中部-M010	浜岡2号	タービン建屋における放射性物質を含まない水の漏えいについて	2010/9/28	②																
11130	2010-東京-S027	柏崎刈羽1号	柏崎刈羽原子力発電所1号機 原子炉冷却材浄化系ポンプ室(管理区域)における水漏れについて	2010/10/20	②																
11142	2010-中部-M014	浜岡2号	原子炉建屋内(放射線管理区域内)での計装配管からの水の漏えいについて	2010/10/29	②																
11195	2010-中部-S018	浜岡4号	タービン建屋における放射性物質を含まない潤滑油の漏えいについて	2010/11/8	①																
11056	2010-東京-M009	福島第一1号	福島第一原子力発電所1号機 原子炉の計画停止について	2010/8/12	②																
11059	2010-北陸-M005	志賀1号	原子炉格納容器内における水の漏えいについて	2010/8/13	②																
11068	2010-東京-S022	福島第一3号	福島第一原子力発電所 定期検査中の3号機における原子炉建屋内の水漏れについて	2010/8/24	①																
東北 提供情報	—	女川3号	提供情報 復水系水張り時のサンブからの漏えいについて	2010/9/14	①																
11157	2010-東北-S020	女川3号	CRD系水圧制御ユニットアキムレタ上部シリンダヘッドからのにじみ	2010/9/27	②																
11125	2010-中部-M010	浜岡2号	タービン建屋における放射性物質を含まない水の漏えいについて	2010/9/28	②																
11130	2010-東京-S027	柏崎刈羽1号	柏崎刈羽原子力発電所1号機 原子炉冷却材浄化系ポンプ室(管理区域)における水漏れについて	2010/10/20	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

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
11153	2010-東京-S034	柏崎刈羽1号	柏崎刈羽原子力発電所1号機 原子炉冷却材浄化系ポンプ(B)室(管理区域)における水漏れについて	2010/11/9	①
11165	2010-東京-M020	柏崎刈羽7号	柏崎刈羽原子力発電所7号機 復水器室(管理区域)における水漏れについて	2010/11/16	①
11178	2010-北陸-M009	志賀1号	原子炉冷却材再循環ポンプ(B号機)軸封部取替に伴う原子炉手動停止について	2010/12/1	① ②
11179	2010-東京-S035	柏崎刈羽4号	柏崎刈羽原子力発電所4号機 タービン建屋(管理区域)における点検中機器の養生部からの油漏れについて	2010/12/1	①
11203	2010-北陸-M011	志賀1号	原子炉冷却材再循環ポンプ(B号機)軸封部取替作業中の作業員への被水について	2010/12/7	①
11205	2010-東京-S040	柏崎刈羽1号	柏崎刈羽原子力発電所1号機 タービン建屋(非管理区域)における水漏れについて	2011/1/12	②
11214	2010-東京-S041	柏崎刈羽3号	柏崎刈羽原子力発電所3号機 原子炉建屋(非管理区域)における水漏れについて	2011/1/27	①

東海第二発電所 (2018.9.18版)

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
11142	2010-中部-M014	浜岡2号	原子炉建屋内(放射線管理区域内)での計装配管からの水の漏えいについて	2010/10/29	②
11195	2010-中部-S018	浜岡4号	タービン建屋における放射性物質を含まない潤滑油の漏えいについて	2010/11/8	①
11153	2010-東京-S034	柏崎刈羽1号	柏崎刈羽原子力発電所1号機 原子炉冷却材浄化系ポンプ(B)室(管理区域)における水漏れについて	2010/11/9	①
11165	2010-東京-M020	柏崎刈羽7号	柏崎刈羽原子力発電所7号機 復水器室(管理区域)における水漏れについて	2010/11/16	①
11178	2010-北陸-M009	志賀1号	原子炉冷却材再循環ポンプ(B号機)軸封部取替に伴う原子炉手動停止について	2010/12/1	① ②
11179	2010-東京-S035	柏崎刈羽4号	柏崎刈羽原子力発電所4号機 タービン建屋(管理区域)における点検中機器の養生部からの油漏れについて	2010/12/1	①
11203	2010-北陸-M011	志賀1号	原子炉冷却材再循環ポンプ(B号機)軸封部取替作業中の作業員への被水について	2010/12/7	①

備考

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

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
11225	2010-東京-S043	福島第一4号	福島第一原子力発電所4号機 原子炉建屋内(管理区域)における水漏れについて	2011/2/10	①
11245	2010-北陸-M015	志賀1号	原子炉冷却材再循環ポンプ(B号機)軸封部取替に伴う原子炉手動停止について	2011/2/28	① ②
11436	2010-原電-M015	東海第二	【東日本大震災】東海第二発電所 使用済燃料プール水飛散	2011/3/11	③
11457	2010-原電-S014	東海第二	【東日本大震災】東海第二発電所 固体廃棄物貯蔵用サイトバンカプール水飛散	2011/3/11	③
11284	2010-東北-T010	女川2号	【東日本大震災関連】原子炉補機冷却水系熱交換器(B)室、高圧炉心スプレィ補機冷却水系熱交換器室および海水ポンプ室への浸水	2011/3/11	⑤
11408	2010-東京-T035	福島第二1,2,3,4号	【東日本大震災関連】福島第二原子力発電所 東北地方太平洋沖地震に伴う原子炉施設への影響について	2011/3/11	⑤
11296	2010-東京-T032	福島第一1,2,3,4,5,6号	【東日本大震災関連】福島第一原子力発電所 東北地方太平洋沖地震に伴う原子炉施設への影響について	2011/3/11	-

東海第二発電所 (2018.9.18版)

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
11205	2010-東京-S040	柏崎刈羽1号	柏崎刈羽原子力発電所1号機 タービン建屋(非管理区域)における水漏れについて	2011/1/12	②
11214	2010-東京-S041	柏崎刈羽3号	柏崎刈羽原子力発電所3号機 原子炉建屋(非管理区域)における水漏れについて	2011/1/27	①
11225	2010-東京-S043	福島第一4号	福島第一原子力発電所4号機 原子炉建屋内(管理区域)における水漏れについて	2011/2/10	①
11245	2010-北陸-M015	志賀1号	原子炉冷却材再循環ポンプ(B号機)軸封部取替に伴う原子炉手動停止について	2011/2/28	① ②
11436	2010-原電-M015	東海第二	【東日本大震災】東海第二発電所 使用済燃料プール水飛散	2011/3/11	③
11457	2010-原電-S014	東海第二	【東日本大震災】東海第二発電所 固体廃棄物貯蔵用サイトバンカプール水飛散	2011/3/11	③
11284	2010-東北-T010	女川2号	【東日本大震災関連】原子炉補機冷却水系熱交換器(B)室、高圧炉心スプレィ補機冷却水系熱交換器室および海水ポンプ室への浸水	2011/3/11	⑤

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

東海第二発電所 (2018.9.18版)

島根原子力発電所 2号炉

備考

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
11625	2010-東京-T043	福島第一 1, 2, 3, 4, 5, 6号	【東日本大震災関連】福島第一原子力発電所 東北 地方太平洋沖地震に伴う原子炉施設への影響につ いて (追補)	2011/3/11	-
11596	2010-東京-M041	福島第二 1, 2, 3, 4号	東北地方太平洋沖地震による福島第二原子力発電 所で発生した不適合事象について	2011/3/11	⑤
11282	2010-原電-T013	東海第二	【東日本大震災関連】非常用ディーゼル発電機 2C 用海水ポンプの自動停止について	2011/3/18	⑤
11283	2010-原電-T012	東海第二	【東日本大震災関連】125V蓄電池 2B室における溢 水について	2011/3/28	⑤
11298	2011-東京-S001	柏崎刈羽	柏崎刈羽原子力発電所 共用設備 重油移送ポンプ 室 (非管理区域) における油漏れについて	2011/4/15	②
11291	2011-東京-S004	柏崎刈羽	補助ボイラ建屋 (非管理区域) における油漏れにつ いて	2011/4/30	②
11308	2011-東京-M003	柏崎刈羽 7号	柏崎刈羽原子力発電所 7号機 タービン建屋にお ける制御油の漏れについて	2011/5/15	②

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
11408	2010-東京-T035	福島第二 1, 2, 3, 4号	【東日本大震災関連】福島第二原子力発電所 東北 地方太平洋沖地震に伴う原子炉施設への影響につ いて	2011/3/11	⑤
11296	2010-東京-T032	福島第一 1, 2, 3, 4, 5, 6号	【東日本大震災関連】福島第一原子力発電所 東北 地方太平洋沖地震に伴う原子炉施設への影響につ いて	2011/3/11	-
11625	2010-東京-T043	福島第一 1, 2, 3, 4, 5, 6号	【東日本大震災関連】福島第一原子力発電所 東北 地方太平洋沖地震に伴う原子炉施設への影響につ いて (追補)	2011/3/11	-
11596	2010-東京-M041	福島第二 1, 2, 3, 4号	東北地方太平洋沖地震による福島第二原子力発電 所で発生した不適合事象について	2011/3/11	⑤
11282	2010-原電-T013	東海第二	【東日本大震災関連】非常用ディーゼル発電機 2 C 用海水ポンプの自動停止について	2011/3/18	⑤
11283	2010-原電-T012	東海第二	【東日本大震災関連】125V蓄電池 2 B室における 溢水について	2011/3/28	⑤
11298	2011-東京-S001	柏崎刈羽	柏崎刈羽原子力発電所 共用設備 重油移送ポンプ 室 (非管理区域) における油漏れについて	2011/4/15	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

ニューシニア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
11594	2011-東京-M014	福島第二1号	1号機 原子炉建屋付属棟地下1階の高圧炉心スプレ イ系電源室照明用分電盤からの発火について	2011/5/27	⑤
11352	2011-東京-S008	柏崎刈羽5号	柏崎刈羽原子力発電所5号機 原子炉建屋(非管理 区域)における水溜まりの発見について	2011/6/23	②
11359	2011-東京-S009	柏崎刈羽1号	柏崎刈羽原子力発電所1号機 原子炉建屋(非管理 区域)における水漏れについて	2011/7/3	②
11362	2011-東京-S010	柏崎刈羽5号	柏崎刈羽原子力発電所5号機 原子炉建屋(非管理 区域)における水漏れについて	2011/7/12	②
11405	2011-東京-S016	柏崎刈羽1号	柏崎刈羽原子力発電所1号機 海水熱交換器建屋 (非管理区域)における水漏れについて	2011/9/2	②
プレス リリース	—	女川1号	女川原子力発電所1号機 台風15号によるタービン 建屋への雨水の流入について	2011/9/21	⑤
11438	2011-東京-M012	柏崎刈羽7号	柏崎刈羽原子力発電所7号機 定期検査中における 非常用ディーゼル発電機の弁の不具合について	2011/11/4	②

東海第二発電所 (2018.9.18版)

ニューシニア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
11291	2011-東京-S004	柏崎刈羽	補助ボイラ建屋(非管理区域)における油漏れにつ いて	2011/4/30	②
11308	2011-東京-M003	柏崎刈羽7号	柏崎刈羽原子力発電所7号機 タービン建屋におけ る制御油の漏れについて	2011/5/15	②
11594	2011-東京-M014	福島第二1号	1号機 原子炉建屋付属棟地下1階の高圧炉心スプ レイ系電源室照明用分電盤からの発火について	2011/5/27	⑤
11352	2011-東京-S008	柏崎刈羽5号	柏崎刈羽原子力発電所5号機 原子炉建屋(非管理 区域)における水溜まりの発見について	2011/6/23	②
11359	2011-東京-S009	柏崎刈羽1号	柏崎刈羽原子力発電所1号機 原子炉建屋(非管理 区域)における水漏れについて	2011/7/3	②
11362	2011-東京-S010	柏崎刈羽5号	柏崎刈羽原子力発電所5号機 原子炉建屋(非管理 区域)における水漏れについて	2011/7/12	②
11405	2011-東京-S016	柏崎刈羽1号	柏崎刈羽原子力発電所1号機 海水熱交換器建屋 (非管理区域)における水漏れについて	2011/9/2	②

備考

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

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
11489	2011-中部-M004	浜岡3号	タービン機器冷却水系冷却水補給タンクレベルの水位低下について	2011/11/8	②
11722	2011-東京-M016	柏崎刈羽7号	残留熱除去系ポンプ室空調機冷却コイルからの補機冷却水の漏えいについて	2012/1/3	②
11469	2011-東京-S023	柏崎刈羽5号	柏崎刈羽原子力発電所5号機タービン建屋(管理区域)における油漏れについて	2012/2/1	①
11478	2011-東京-S028	柏崎刈羽5号	柏崎刈羽原子力発電所5号機熱交換器建屋内(非管理区域)における発煙の発生について	2012/2/25	①
11565	2011-原電-M016	東海第二	残留熱除去系(C)低圧注水系注入弁差圧検出配管溶接部近傍での水の滴下について	2012/3/3	②
11516	2012-東京-S003	柏崎刈羽5号	柏崎刈羽原子力発電所5号機タービン建屋(管理区域)における油漏れについて	2012/4/13	①
11569	2012-原電-S004	東海第二	非管理区域における重油の漏えいについて	2012/7/4	②

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
—	—	女川1号	女川原子力発電所1号機台風15号によるタービン建屋への雨水の流入について	2011/9/21	⑤
11438	2011-東京-M012	柏崎刈羽7号	柏崎刈羽原子力発電所7号機定期検査中における非常用ディーゼル発電機の弁の不具合について	2011/11/4	②
11489	2011-中部-M004	浜岡3号	タービン機器冷却水系冷却水補給タンクレベルの水位低下について	2011/11/8	②
11722	2011-東京-M016	柏崎刈羽7号	残留熱除去系ポンプ室空調機冷却コイルからの補機冷却水の漏えいについて	2012/1/3	②
11469	2011-東京-S023	柏崎刈羽5号	柏崎刈羽原子力発電所5号機タービン建屋(管理区域)における油漏れについて	2012/2/1	①
11478	2011-東京-S028	柏崎刈羽5号	柏崎刈羽原子力発電所5号機熱交換器建屋内(非管理区域)における発煙の発生について	2012/2/25	①
11565	2011-原電-M016	東海第二	残留熱除去系(C)低圧注水系注入弁差圧検出配管溶接部近傍での水の滴下について	2012/3/3	②

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
—	—	女川1号	女川原子力発電所1号機台風15号によるタービン建屋への雨水の流入について	2011/9/21	⑤
11438	2011-東京-M012	柏崎刈羽7号	柏崎刈羽原子力発電所7号機定期検査中における非常用ディーゼル発電機の弁の不具合について	2011/11/4	②
11489	2011-中部-M004	浜岡3号	タービン機器冷却水系冷却水補給タンクレベルの水位低下について	2011/11/8	②
11722	2011-東京-M016	柏崎刈羽7号	残留熱除去系ポンプ室空調機冷却コイルからの補機冷却水の漏えいについて	2012/1/3	②
11469	2011-東京-S023	柏崎刈羽5号	柏崎刈羽原子力発電所5号機タービン建屋(管理区域)における油漏れについて	2012/2/1	①
11478	2011-東京-S028	柏崎刈羽5号	柏崎刈羽原子力発電所5号機熱交換器建屋内(非管理区域)における発煙の発生について	2012/2/25	①
11565	2011-原電-M016	東海第二	残留熱除去系(C)低圧注水系注入弁差圧検出配管溶接部近傍での水の滴下について	2012/3/3	②

備考

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

ニューシ ア 通 番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
11558	2012-中部-M001	浜岡5号	浜岡原子力発電所5号機タービン建屋内(放射線管理区域内)での復水回収ポンプ出口配管からの水の漏えいについて	2012/7/30	②
11573	2012-中部-S003	浜岡3号	浜岡原子力発電所3号機補助建屋内(放射線管理区域内)での水の漏えいについて	2012/8/31	① ②
11585	2012-東京-M032	柏崎刈羽4号	柏崎刈羽原子力発電所4号機タービン建屋(管理区域)における油漏れについて	2012/9/16	②
プレス リリース	—	浜岡5号	タービン建屋内(放射線管理区域内)での回収ポンプ出口配管からの水の漏えいについて	2012/11/1	②
11645	2012-東京-M030	柏崎刈羽2号	柏崎刈羽原子力発電所2号機原子炉建屋(非管理区域)における油漏れについて	2012/12/14	① ②
11701	2012-東北-S034	東通1号	浄化系沈降分離槽スラッジポンプ室ファンネルからの溢水	2013/3/8	① ②
11736	2012-東京-M031	柏崎刈羽5号	所内蒸気系(非放射性)凝縮水受けタンク内における放射性物質の検出について	2013/3/11	②

ニューシ ア 通 番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
11516	2012-東京-S003	柏崎刈羽5号	柏崎刈羽原子力発電所5号機タービン建屋(管理区域)における油漏れについて	2012/4/13	①
11569	2012-原電-S004	東海第二	非管理区域における重油の漏えいについて	2012/7/4	②
11558	2012-中部-M001	浜岡5号	浜岡原子力発電所5号機タービン建屋内(放射線管理区域内)での復水回収ポンプ出口配管からの水の漏えいについて	2012/7/30	②
11573	2012-中部-S003	浜岡3号	浜岡原子力発電所3号機補助建屋内(放射線管理区域内)での水の漏えいについて	2012/8/31	① ②
11585	2012-東京-M032	柏崎刈羽4号	柏崎刈羽原子力発電所4号機タービン建屋(管理区域)における油漏れについて	2012/9/16	②
プレス リリース	—	浜岡5号	タービン建屋内(放射線管理区域内)での回収ポンプ出口配管からの水の漏えいについて	2012/11/1	②
11645	2012-東京-M030	柏崎刈羽2号	柏崎刈羽原子力発電所2号機原子炉建屋(非管理区域)における油漏れについて	2012/12/14	① ②

ニューシ ア 通 番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類
11516	2012-東京-S003	柏崎刈羽5号	柏崎刈羽原子力発電所5号機タービン建屋(管理区域)における油漏れについて	2012/4/13	①
11569	2012-原電-S004	東海第二	非管理区域における重油の漏えいについて	2012/7/4	②
11558	2012-中部-M001	浜岡5号	浜岡原子力発電所5号機タービン建屋内(放射線管理区域内)での復水回収ポンプ出口配管からの水の漏えいについて	2012/7/30	②
11573	2012-中部-S003	浜岡3号	浜岡原子力発電所3号機補助建屋内(放射線管理区域内)での水の漏えいについて	2012/8/31	① ②
11585	2012-東京-M032	柏崎刈羽4号	柏崎刈羽原子力発電所4号機タービン建屋(管理区域)における油漏れについて	2012/9/16	②
プレス リリース	—	浜岡5号	タービン建屋内(放射線管理区域内)での回収ポンプ出口配管からの水の漏えいについて	2012/11/1	②
11645	2012-東京-M030	柏崎刈羽2号	柏崎刈羽原子力発電所2号機原子炉建屋(非管理区域)における油漏れについて	2012/12/14	① ②

備考

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

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
11730	2013-東北-S002	東通1号	原子炉建屋原子炉棟1階RHR(B)バルブ室床ファンネルからの漏えい	2013/4/23	-
11740	2013-東京-M039	柏崎刈羽6,7号	柏崎刈羽原子力発電所6号機タービン建屋(管理区域)における水溜まり(雨水)の発見について	2013/6/19	⑤
11761	2013-東京-S024	柏崎刈羽6号	柏崎刈羽原子力発電所6号機タービン建屋(非管理区域)における水漏れについて	2013/7/23	②
11793	2013-中部-M003	浜岡3号	浜岡原子力発電所3号機起動変圧器(B)冷却ファン羽の一部脱落および絶縁油の漏えいについて	2013/8/9	②
11838	2013-東京-S058	柏崎刈羽3号	柏崎刈羽原子力発電所3号機タービン建屋(管理区域)における油漏れについて	2013/10/15	①
11839	2013-中部-S005	浜岡	廃棄物減容処理装置建屋(第2建屋)(放射線管理区域内)における活性炭を含んだ水の漏えいについて	2013/10/28	②
11849	2013-東京-M038	柏崎刈羽	柏崎刈羽原子力発電所ガスタービン発電機車(屋外)燃料タンク接続部からの油漏れについて	2013/11/17	②

東海第二発電所 (2018.9.18版)

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
11701	2012-東北-S034	東通1号	浄化系沈降分離槽スラッジポンプ室ファンネルからの溢水	2013/3/8	① ②
11736	2012-東京-M031	柏崎刈羽5号	所内蒸気系(非放射性)凝縮水受けタンク内における放射性物質の検出について	2013/3/11	②
11730	2013-東北-S002	東通1号	原子炉建屋原子炉棟1階RHR(B)バルブ室床ファンネルからの漏えい	2013/4/23	-
11740	2013-東京-M039	柏崎刈羽6,7号	柏崎刈羽原子力発電所6号機タービン建屋(管理区域)における水溜まり(雨水)の発見について	2013/6/19	⑤
11761	2013-東京-S024	柏崎刈羽6号	柏崎刈羽原子力発電所6号機タービン建屋(非管理区域)における水漏れについて	2013/7/23	②
11793	2013-中部-M003	浜岡3号	浜岡原子力発電所3号機起動変圧器(B)冷却ファン羽の一部脱落および絶縁油の漏えいについて	2013/8/9	②
11838	2013-東京-S058	柏崎刈羽3号	柏崎刈羽原子力発電所3号機タービン建屋(管理区域)における油漏れについて	2013/10/15	①

備考

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

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
11941	2013-東京-S088	柏崎刈羽	建設中の補助ボイラー設備における水の漏えいおよび給水タンクの損傷について	2014/3/10	①
12031	2014-北陸-S001	志賀2号	原子炉建屋内における水の漏えいについて	2014/4/15	①
東北 提供情報	—	女川1号	サンプポンプ試運転時におけるサンプからの水の漏えいについて	2014/7/4	①
12076	2014-東京-S039	柏崎刈羽1号	原子炉複合建屋（非管理区域）における油漏れについて	2014/7/18	②
12108	2014-東京-S049	福島第二3,4号	福島第二原子力発電所3,4号機サービス建屋における放射線管理区域内トイレの洗浄用水の漏えいについて	2014/9/12	②
12105	2014-中部-S004	浜岡	浜岡原子力発電所 災害対策用の軽油ドラム缶からの油の漏えいについて	2014/9/16	②
東北 提供情報	—	女川1号	C/B 2F 非常用D/G発電機 燃料デイトタンク(B)室軽油漏れについて	2014/9/19	⑤

東海第二発電所 (2018.9.18版)

ニューシア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
11839	2013-中部-S005	浜岡	廃棄物減容処理装置建屋（第2建屋）（放射線管理区域内）における活性炭を含んだ水の漏えいについて	2013/10/28	②
11849	2013-東京-M038	柏崎刈羽	柏崎刈羽原子力発電所 ガスタービン発電機車（屋外）燃料タンク接続部からの油漏れについて	2013/11/17	②
11941	2013-東京-S088	柏崎刈羽	建設中の補助ボイラー設備における水の漏えいおよび給水タンクの損傷について	2014/3/10	①
12031	2014-北陸-S001	志賀2号	原子炉建屋内における水の漏えいについて	2014/4/15	①
東北 提供情報	—	女川1号	サンプポンプ試運転時におけるサンプからの水の漏えいについて	2014/7/4	①
12076	2014-東京-S039	柏崎刈羽1号	原子炉複合建屋（非管理区域）における油漏れについて	2014/7/18	②
12108	2014-東京-S049	福島第二3,4号	福島第二原子力発電所3,4号機サービス建屋における放射線管理区域内トイレの洗浄用水の漏えいについて	2014/9/12	②

備考

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)

ニューシ ア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
12122	2014-中部-M005	浜岡3号	浜岡原子力発電所3号機 タービン建屋への雨水の浸入について	2014/10/6	⑤
12191	2014-四国-S010	伊方3号	伊方発電所3号機 非常用ディーゼル発電機補機室内における溢水について	2015/3/20	②

東海第二発電所 (2018.9.18版)

島根原子力発電所 2号炉

備考

ニューシ ア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類
12105	2014-中部-S004	浜岡	浜岡原子力発電所 災害対策用の軽油ドラム缶からの油の漏えいについて	2014/9/16	②
東北 提供情報	—	女川1号	C/B 2F 非常用D/G発電機 燃料デイトンク(B)室軽油漏れについて	2014/9/19	⑤
12122	2014-中部-M005	浜岡3号	浜岡原子力発電所3号機 タービン建屋への雨水の浸入について	2014/10/6	⑤
12191	2014-四国-S010	伊方3号	伊方発電所3号機 非常用ディーゼル発電機補機室内における溢水について	2015/3/20	②
12210	2015-東北-S006	東通1号	原子炉冷却材浄化系設備のポンプ(B)試運転準備時における原子炉冷却材浄化系設備ポンプ(B)パージライン逃がし弁の動作	2015/04/23	①
12211	2015-東北-S005	東通1号	原子炉冷却材浄化系設備(B)吐出逆止弁後第一ドレン弁グラウンド部からの漏えい	2015/04/23	①
12213	2015-東京-T001	福島第一	1000トン鋼製角形タンク群から3号機タービン建屋への貯留水移送ホースからの漏えい(構内排水路から港湾内への放射性物質の漏えい)	2015/05/29	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																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1733 390 1813 432">ニュース ア通番</th> <th data-bbox="1813 390 1911 432">報告書番号</th> <th data-bbox="1911 390 2009 432">ユニット</th> <th data-bbox="2009 390 2104 432">件名</th> <th data-bbox="2104 390 2202 432">事象発生日</th> <th data-bbox="2202 390 2300 432">分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1733 432 1813 522">12215</td> <td data-bbox="1813 432 1911 522">2015-東京-S006</td> <td data-bbox="1911 432 2009 522">柏崎刈羽5号</td> <td data-bbox="2009 432 2104 522">柏崎刈羽原子力発電所5号機 原子炉給水ポンプ駆動用蒸気タービン軸受箱付近からの油漏れについて</td> <td data-bbox="2104 432 2202 522">2015/06/04</td> <td data-bbox="2202 432 2300 522">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1733 522 1813 613">12244</td> <td data-bbox="1813 522 1911 613">2015-東京-S016</td> <td data-bbox="1911 522 2009 613">福島第一</td> <td data-bbox="2009 522 2104 613">福島第一原子力発電所構内における汚染水処理設備(淡水化処理RO膜装置-3)からの堰内漏えいについて</td> <td data-bbox="2104 522 2202 613">2015/07/17</td> <td data-bbox="2202 522 2300 613">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1733 613 1813 703">12256</td> <td data-bbox="1813 613 1911 703">2015-東京-S019</td> <td data-bbox="1911 613 2009 703">福島第一</td> <td data-bbox="2009 613 2104 703">福島第一原子力発電所における汚染水処理設備(淡水化処理RO膜装置3-3)の堰内漏えいについて</td> <td data-bbox="2104 613 2202 703">2015/08/12</td> <td data-bbox="2202 613 2300 703">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1733 703 1813 793">12301</td> <td data-bbox="1813 703 1911 793">2015-中部-M004</td> <td data-bbox="1911 703 2009 793">浜岡3号</td> <td data-bbox="2009 703 2104 793">浜岡原子力発電所3号機 非常用ディーゼル発電機からの油の漏えいについて</td> <td data-bbox="2104 703 2202 793">2015/09/22</td> <td data-bbox="2202 703 2300 793">①</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1733 793 1813 884">12322</td> <td data-bbox="1813 793 1911 884">2015-東京-S027</td> <td data-bbox="1911 793 2009 884">福島第一</td> <td data-bbox="2009 793 2104 884">福島第一原子力発電所 高温焼却炉建屋サンプリングラックからの漏えいについて</td> <td data-bbox="2104 793 2202 884">2015/09/29</td> <td data-bbox="2202 793 2300 884">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1733 884 1813 974">12312</td> <td data-bbox="1813 884 1911 974">2015-中部-M007</td> <td data-bbox="1911 884 2009 974">浜岡3号</td> <td data-bbox="2009 884 2104 974">浜岡原子力発電所3号機 軽油配管の流量計からの油の漏えいについて</td> <td data-bbox="2104 884 2202 974">2015/10/08</td> <td data-bbox="2202 884 2300 974">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1733 974 1813 1064">12313</td> <td data-bbox="1813 974 1911 1064">2015-中部-M008</td> <td data-bbox="1911 974 2009 1064">浜岡4号</td> <td data-bbox="2009 974 2104 1064">浜岡原子力発電所4号機 海水熱交換器建屋における水の漏えいについて</td> <td data-bbox="2104 974 2202 1064">2015/10/10</td> <td data-bbox="2202 974 2300 1064">②</td> </tr> </tbody> </table>	ニュース ア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	12215	2015-東京-S006	柏崎刈羽5号	柏崎刈羽原子力発電所5号機 原子炉給水ポンプ駆動用蒸気タービン軸受箱付近からの油漏れについて	2015/06/04	②	12244	2015-東京-S016	福島第一	福島第一原子力発電所構内における汚染水処理設備(淡水化処理RO膜装置-3)からの堰内漏えいについて	2015/07/17	②	12256	2015-東京-S019	福島第一	福島第一原子力発電所における汚染水処理設備(淡水化処理RO膜装置3-3)の堰内漏えいについて	2015/08/12	②	12301	2015-中部-M004	浜岡3号	浜岡原子力発電所3号機 非常用ディーゼル発電機からの油の漏えいについて	2015/09/22	①	12322	2015-東京-S027	福島第一	福島第一原子力発電所 高温焼却炉建屋サンプリングラックからの漏えいについて	2015/09/29	②	12312	2015-中部-M007	浜岡3号	浜岡原子力発電所3号機 軽油配管の流量計からの油の漏えいについて	2015/10/08	②	12313	2015-中部-M008	浜岡4号	浜岡原子力発電所4号機 海水熱交換器建屋における水の漏えいについて	2015/10/10	②	
ニュース ア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類																																														
12215	2015-東京-S006	柏崎刈羽5号	柏崎刈羽原子力発電所5号機 原子炉給水ポンプ駆動用蒸気タービン軸受箱付近からの油漏れについて	2015/06/04	②																																														
12244	2015-東京-S016	福島第一	福島第一原子力発電所構内における汚染水処理設備(淡水化処理RO膜装置-3)からの堰内漏えいについて	2015/07/17	②																																														
12256	2015-東京-S019	福島第一	福島第一原子力発電所における汚染水処理設備(淡水化処理RO膜装置3-3)の堰内漏えいについて	2015/08/12	②																																														
12301	2015-中部-M004	浜岡3号	浜岡原子力発電所3号機 非常用ディーゼル発電機からの油の漏えいについて	2015/09/22	①																																														
12322	2015-東京-S027	福島第一	福島第一原子力発電所 高温焼却炉建屋サンプリングラックからの漏えいについて	2015/09/29	②																																														
12312	2015-中部-M007	浜岡3号	浜岡原子力発電所3号機 軽油配管の流量計からの油の漏えいについて	2015/10/08	②																																														
12313	2015-中部-M008	浜岡4号	浜岡原子力発電所4号機 海水熱交換器建屋における水の漏えいについて	2015/10/10	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																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1736 394 1813 436">ニュースア 通番</th> <th data-bbox="1736 436 1813 520">報告書番号</th> <th data-bbox="1736 520 1813 632">ユニット</th> <th data-bbox="1736 632 1813 1108">件名</th> <th data-bbox="1736 1108 1813 1255">事象発生日</th> <th data-bbox="1736 1255 1813 1297">分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1813 394 1908 436">12340</td> <td data-bbox="1813 436 1908 520">2016-中部-M004</td> <td data-bbox="1813 520 1908 632">浜岡3号</td> <td data-bbox="1813 632 1908 1108">福島第一原子力発電所構内における高性能多核種除去設備の堰内漏えいについて</td> <td data-bbox="1813 1108 1908 1255">2016/04/11</td> <td data-bbox="1813 1255 1908 1297">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1908 394 2003 436">12358</td> <td data-bbox="1908 436 2003 520">2016-東北-M001</td> <td data-bbox="1908 520 2003 632">東通1号</td> <td data-bbox="1908 632 2003 1108">福島第一原子力発電所構内における高性能多核種除去設備ベント配管からの堰内漏えいについて</td> <td data-bbox="1908 1108 2003 1255">2016/04/14</td> <td data-bbox="1908 1255 2003 1297">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="2003 394 2098 436">12372</td> <td data-bbox="2003 436 2098 520">2015-東京-S046</td> <td data-bbox="2003 520 2098 632">福島第一</td> <td data-bbox="2003 632 2098 1108">敦賀発電所1号機 タービン建屋機器ドレンサンブ移送配管からの水漏れについて</td> <td data-bbox="2003 1108 2098 1255">2016/03/23</td> <td data-bbox="2003 1255 2098 1297">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="2098 394 2193 436">12377</td> <td data-bbox="2098 436 2193 520">2016-東京-S004</td> <td data-bbox="2098 520 2193 632">福島第一</td> <td data-bbox="2098 632 2193 1108">福島第一原子力発電所5号機残留熱除去海水系Aポンプからの潤滑油漏えいについて</td> <td data-bbox="2098 1108 2193 1255">2016/04/21</td> <td data-bbox="2098 1255 2193 1297">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="2193 394 2288 436">12409</td> <td data-bbox="2193 436 2288 520">2016-東北-S002</td> <td data-bbox="2193 520 2288 632">東通1号</td> <td data-bbox="2193 632 2288 1108">補助ボイラ(A)重油圧力自動減圧弁からの重油の漏えい</td> <td data-bbox="2193 1108 2288 1255">2016/04/08</td> <td data-bbox="2193 1255 2288 1297">①</td> </tr> <tr> <td data-bbox="2288 394 2383 436">12411</td> <td data-bbox="2288 436 2383 520">2016-原電-T001</td> <td data-bbox="2288 520 2383 632">東海第二</td> <td data-bbox="2288 632 2383 1108">補助ボイラ(A)重油流量計入口ストレーナからの重油の漏えい</td> <td data-bbox="2288 1108 2383 1255">2016/06/02</td> <td data-bbox="2288 1255 2383 1297">⑤</td> </tr> <tr> <td data-bbox="2383 394 2478 436">12413</td> <td data-bbox="2383 436 2478 520">2016-東北-M002</td> <td data-bbox="2383 520 2478 632">女川2号</td> <td data-bbox="2383 632 2478 1108">福島第一原子力発電所 多核種除去設備における堰内漏えいについて</td> <td data-bbox="2383 1108 2478 1255">2016/06/16</td> <td data-bbox="2383 1255 2478 1297">②</td> </tr> </tbody> </table>	ニュースア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	12340	2016-中部-M004	浜岡3号	福島第一原子力発電所構内における高性能多核種除去設備の堰内漏えいについて	2016/04/11	②	12358	2016-東北-M001	東通1号	福島第一原子力発電所構内における高性能多核種除去設備ベント配管からの堰内漏えいについて	2016/04/14	②	12372	2015-東京-S046	福島第一	敦賀発電所1号機 タービン建屋機器ドレンサンブ移送配管からの水漏れについて	2016/03/23	②	12377	2016-東京-S004	福島第一	福島第一原子力発電所5号機残留熱除去海水系Aポンプからの潤滑油漏えいについて	2016/04/21	②	12409	2016-東北-S002	東通1号	補助ボイラ(A)重油圧力自動減圧弁からの重油の漏えい	2016/04/08	①	12411	2016-原電-T001	東海第二	補助ボイラ(A)重油流量計入口ストレーナからの重油の漏えい	2016/06/02	⑤	12413	2016-東北-M002	女川2号	福島第一原子力発電所 多核種除去設備における堰内漏えいについて	2016/06/16	②	
ニュースア 通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類																																														
12340	2016-中部-M004	浜岡3号	福島第一原子力発電所構内における高性能多核種除去設備の堰内漏えいについて	2016/04/11	②																																														
12358	2016-東北-M001	東通1号	福島第一原子力発電所構内における高性能多核種除去設備ベント配管からの堰内漏えいについて	2016/04/14	②																																														
12372	2015-東京-S046	福島第一	敦賀発電所1号機 タービン建屋機器ドレンサンブ移送配管からの水漏れについて	2016/03/23	②																																														
12377	2016-東京-S004	福島第一	福島第一原子力発電所5号機残留熱除去海水系Aポンプからの潤滑油漏えいについて	2016/04/21	②																																														
12409	2016-東北-S002	東通1号	補助ボイラ(A)重油圧力自動減圧弁からの重油の漏えい	2016/04/08	①																																														
12411	2016-原電-T001	東海第二	補助ボイラ(A)重油流量計入口ストレーナからの重油の漏えい	2016/06/02	⑤																																														
12413	2016-東北-M002	女川2号	福島第一原子力発電所 多核種除去設備における堰内漏えいについて	2016/06/16	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																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1736 1453 1813 1570">ニュース ア通番</th> <th data-bbox="1736 1283 1813 1453">報告書番号</th> <th data-bbox="1736 1108 1813 1283">ユニット</th> <th data-bbox="1736 634 1813 1108">件名</th> <th data-bbox="1736 443 1813 634">事象発生日</th> <th data-bbox="1736 403 1813 443">分 類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1813 1453 1908 1570">12414</td> <td data-bbox="1813 1283 1908 1453">2016-中部-M004</td> <td data-bbox="1813 1108 1908 1283">浜岡3号</td> <td data-bbox="1813 634 1908 1108">非常用ディーゼル発電機(B)バルブレバー注油ポンプ出口ロスレーナからの潤滑油の漏えい</td> <td data-bbox="1813 443 1908 634">2016/04/11</td> <td data-bbox="1813 403 1908 443">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1908 1453 2003 1570">12420</td> <td data-bbox="1908 1283 2003 1453">2016-東北-M001</td> <td data-bbox="1908 1108 2003 1283">東通1号</td> <td data-bbox="1908 634 2003 1108">東通原子力発電所1号機における非常用ディーゼル発電機(A)からの藍油漏えいについて</td> <td data-bbox="1908 443 2003 634">2016/04/14</td> <td data-bbox="1908 403 2003 443">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="2003 1453 2098 1570">12428</td> <td data-bbox="2003 1283 2098 1453">2015-東京-S046</td> <td data-bbox="2003 1108 2098 1283">福島第一</td> <td data-bbox="2003 634 2098 1108">福島第一原子力発電所 高温旋却炉建屋内における堰内漏えいについて</td> <td data-bbox="2003 443 2098 634">2016/03/23</td> <td data-bbox="2003 403 2098 443">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="2098 1453 2193 1570">12433</td> <td data-bbox="2098 1283 2193 1453">2016-東京-S004</td> <td data-bbox="2098 1108 2193 1283">福島第一</td> <td data-bbox="2098 634 2193 1108">福島第一原子力発電所 サブドレン No. 4 中継タンク堰内における配管フランジ部からの地下水滴下について</td> <td data-bbox="2098 443 2193 634">2016/04/21</td> <td data-bbox="2098 403 2193 443">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="2193 1453 2288 1570">12441</td> <td data-bbox="2193 1283 2288 1453">2016-東北-S002</td> <td data-bbox="2193 1108 2288 1283">東通1号</td> <td data-bbox="2193 634 2288 1108">R C I C タービンポンプ室における漏えい</td> <td data-bbox="2193 443 2288 634">2016/04/08</td> <td data-bbox="2193 403 2288 443">①</td> </tr> <tr> <td data-bbox="2288 1453 2383 1570">12445</td> <td data-bbox="2288 1283 2383 1453">2016-原電-T001</td> <td data-bbox="2288 1108 2383 1283">東海第二</td> <td data-bbox="2288 634 2383 1108">廃棄物処理棟中地下1階タンクベント処理装置室内における液体の漏えいに伴う 立入制限区域の設定について</td> <td data-bbox="2288 443 2383 634">2016/06/02</td> <td data-bbox="2288 403 2383 443">⑤</td> </tr> <tr> <td data-bbox="2383 1453 2478 1570">12449</td> <td data-bbox="2383 1283 2478 1453">2016-東北-M002</td> <td data-bbox="2383 1108 2478 1283">女川2号</td> <td data-bbox="2383 634 2478 1108">女川原子力発電所2号機における非常用ディーゼル発電機からの潤滑油の漏えいについて</td> <td data-bbox="2383 443 2478 634">2016/06/16</td> <td data-bbox="2383 403 2478 443">②</td> </tr> </tbody> </table>	ニュース ア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類	12414	2016-中部-M004	浜岡3号	非常用ディーゼル発電機(B)バルブレバー注油ポンプ出口ロスレーナからの潤滑油の漏えい	2016/04/11	②	12420	2016-東北-M001	東通1号	東通原子力発電所1号機における非常用ディーゼル発電機(A)からの藍油漏えいについて	2016/04/14	②	12428	2015-東京-S046	福島第一	福島第一原子力発電所 高温旋却炉建屋内における堰内漏えいについて	2016/03/23	②	12433	2016-東京-S004	福島第一	福島第一原子力発電所 サブドレン No. 4 中継タンク堰内における配管フランジ部からの地下水滴下について	2016/04/21	②	12441	2016-東北-S002	東通1号	R C I C タービンポンプ室における漏えい	2016/04/08	①	12445	2016-原電-T001	東海第二	廃棄物処理棟中地下1階タンクベント処理装置室内における液体の漏えいに伴う 立入制限区域の設定について	2016/06/02	⑤	12449	2016-東北-M002	女川2号	女川原子力発電所2号機における非常用ディーゼル発電機からの潤滑油の漏えいについて	2016/06/16	②	
ニュース ア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類																																														
12414	2016-中部-M004	浜岡3号	非常用ディーゼル発電機(B)バルブレバー注油ポンプ出口ロスレーナからの潤滑油の漏えい	2016/04/11	②																																														
12420	2016-東北-M001	東通1号	東通原子力発電所1号機における非常用ディーゼル発電機(A)からの藍油漏えいについて	2016/04/14	②																																														
12428	2015-東京-S046	福島第一	福島第一原子力発電所 高温旋却炉建屋内における堰内漏えいについて	2016/03/23	②																																														
12433	2016-東京-S004	福島第一	福島第一原子力発電所 サブドレン No. 4 中継タンク堰内における配管フランジ部からの地下水滴下について	2016/04/21	②																																														
12441	2016-東北-S002	東通1号	R C I C タービンポンプ室における漏えい	2016/04/08	①																																														
12445	2016-原電-T001	東海第二	廃棄物処理棟中地下1階タンクベント処理装置室内における液体の漏えいに伴う 立入制限区域の設定について	2016/06/02	⑤																																														
12449	2016-東北-M002	女川2号	女川原子力発電所2号機における非常用ディーゼル発電機からの潤滑油の漏えいについて	2016/06/16	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																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1733 394 1816 436">ニュース ア通番</th> <th data-bbox="1733 436 1816 483">報告書番号</th> <th data-bbox="1733 483 1816 529">ユニット</th> <th data-bbox="1733 529 1816 638">件名</th> <th data-bbox="1733 638 1816 684">事象発生日</th> <th data-bbox="1733 684 1816 730">分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1816 394 1899 436">12482</td> <td data-bbox="1816 436 1899 483">2016-中部-S005</td> <td data-bbox="1816 483 1899 529">浜岡4号</td> <td data-bbox="1816 529 1899 638">スクリーン洗浄ポンプモーター油面計からの油漏えい</td> <td data-bbox="1816 638 1899 684">2016/08/24</td> <td data-bbox="1816 684 1899 730">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1899 394 1982 436">12483</td> <td data-bbox="1899 436 1982 483">2016-中部-S004</td> <td data-bbox="1899 483 1982 529">浜岡3号</td> <td data-bbox="1899 529 1982 638">タービン建屋内における循環水系の海水配管からの放射性物質を含まない水の漏えい</td> <td data-bbox="1899 638 1982 684">2016/08/29</td> <td data-bbox="1899 684 1982 730">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1982 394 2065 436">12504</td> <td data-bbox="1982 436 2065 483">2016-北陸-M002</td> <td data-bbox="1982 483 2065 529">志賀2号</td> <td data-bbox="1982 529 2065 638">志賀原子力発電所2号機 原子炉建屋内への雨水流入について</td> <td data-bbox="1982 638 2065 684">2016/09/28</td> <td data-bbox="1982 684 2065 730">⑤</td> </tr> <tr> <td data-bbox="2065 394 2148 436">12545</td> <td data-bbox="2065 436 2148 483">2016-東北-S036</td> <td data-bbox="2065 483 2148 529">女川1号</td> <td data-bbox="2065 529 2148 638">女川原子力発電所1号機における海水の漏えいに関する原因と対策について</td> <td data-bbox="2065 638 2148 684">2016/11/28</td> <td data-bbox="2065 684 2148 730">①</td> </tr> <tr> <td data-bbox="2148 394 2231 436">12550</td> <td data-bbox="2148 436 2231 483">2016-東北-S039</td> <td data-bbox="2148 483 2231 529">東通1号</td> <td data-bbox="2148 529 2231 638">CRD水圧制御ユニット スクラム入口弁グラブド部からの漏えい</td> <td data-bbox="2148 638 2231 684">2016/10/21</td> <td data-bbox="2148 684 2231 730">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="2231 394 2315 436">12561</td> <td data-bbox="2231 436 2315 483">2016-中部-S008</td> <td data-bbox="2231 483 2315 529">浜岡1号</td> <td data-bbox="2231 529 2315 638">原子炉建屋2階 排水枳からの水の漏えい</td> <td data-bbox="2231 638 2315 684">2016/12/20</td> <td data-bbox="2231 684 2315 730">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="2315 394 2398 436">12576</td> <td data-bbox="2315 436 2398 483">2016-東京-S030</td> <td data-bbox="2315 483 2398 529">福島第一</td> <td data-bbox="2315 529 2398 638">福島第一原子力発電所B系サブドレン処理 吸着塔スキッドB漏えいについて</td> <td data-bbox="2315 638 2398 684">2016/12/06</td> <td data-bbox="2315 684 2398 730">②</td> </tr> </tbody> </table>	ニュース ア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	12482	2016-中部-S005	浜岡4号	スクリーン洗浄ポンプモーター油面計からの油漏えい	2016/08/24	②	12483	2016-中部-S004	浜岡3号	タービン建屋内における循環水系の海水配管からの放射性物質を含まない水の漏えい	2016/08/29	②	12504	2016-北陸-M002	志賀2号	志賀原子力発電所2号機 原子炉建屋内への雨水流入について	2016/09/28	⑤	12545	2016-東北-S036	女川1号	女川原子力発電所1号機における海水の漏えいに関する原因と対策について	2016/11/28	①	12550	2016-東北-S039	東通1号	CRD水圧制御ユニット スクラム入口弁グラブド部からの漏えい	2016/10/21	②	12561	2016-中部-S008	浜岡1号	原子炉建屋2階 排水枳からの水の漏えい	2016/12/20	②	12576	2016-東京-S030	福島第一	福島第一原子力発電所B系サブドレン処理 吸着塔スキッドB漏えいについて	2016/12/06	②	
ニュース ア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類																																														
12482	2016-中部-S005	浜岡4号	スクリーン洗浄ポンプモーター油面計からの油漏えい	2016/08/24	②																																														
12483	2016-中部-S004	浜岡3号	タービン建屋内における循環水系の海水配管からの放射性物質を含まない水の漏えい	2016/08/29	②																																														
12504	2016-北陸-M002	志賀2号	志賀原子力発電所2号機 原子炉建屋内への雨水流入について	2016/09/28	⑤																																														
12545	2016-東北-S036	女川1号	女川原子力発電所1号機における海水の漏えいに関する原因と対策について	2016/11/28	①																																														
12550	2016-東北-S039	東通1号	CRD水圧制御ユニット スクラム入口弁グラブド部からの漏えい	2016/10/21	②																																														
12561	2016-中部-S008	浜岡1号	原子炉建屋2階 排水枳からの水の漏えい	2016/12/20	②																																														
12576	2016-東京-S030	福島第一	福島第一原子力発電所B系サブドレン処理 吸着塔スキッドB漏えいについて	2016/12/06	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																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1736 394 1816 436">ニュース ア通番</th> <th data-bbox="1736 436 1816 520">報告書番号</th> <th data-bbox="1736 520 1816 636">ユニット</th> <th data-bbox="1736 636 1816 1136">件名</th> <th data-bbox="1736 1136 1816 1318">事象発生日</th> <th data-bbox="1736 1318 1816 1413">分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1816 394 1908 436">12579</td> <td data-bbox="1816 436 1908 520">2016-東京-S031</td> <td data-bbox="1816 520 1908 636">福島第一</td> <td data-bbox="1816 636 1908 1136">福島第一原子力発電所 4号機タービン建屋内の 淡水化装置からの漏えいについて</td> <td data-bbox="1816 1136 1908 1318">2016/12/14</td> <td data-bbox="1816 1318 1908 1413">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1908 394 2000 436">12580</td> <td data-bbox="1908 436 2000 520">2016-東京-S032</td> <td data-bbox="1908 520 2000 636">福島第一</td> <td data-bbox="1908 636 2000 1136">福島第一原子力発電所 窒素ガス分離装置(A)か らの油漏えいについて</td> <td data-bbox="1908 1136 2000 1318">2016/12/15</td> <td data-bbox="1908 1318 2000 1413">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="2000 394 2092 436">12582</td> <td data-bbox="2000 436 2092 520">2016-東京-S033</td> <td data-bbox="2000 520 2092 636">福島第一</td> <td data-bbox="2000 636 2092 1136">福島第一原子力発電所 高性能多核種除去設備建 屋における水溜まりの発見について</td> <td data-bbox="2000 1136 2092 1318">2016/12/17</td> <td data-bbox="2000 1318 2092 1413">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="2092 394 2184 436">12585</td> <td data-bbox="2092 436 2184 520">2016-東京-S036</td> <td data-bbox="2092 520 2184 636">福島第一</td> <td data-bbox="2092 636 2184 1136">福島第一原子力発電所 4号機タービン建屋内の 淡水化装置からの漏えいについて</td> <td data-bbox="2092 1136 2184 1318">2017/01/09</td> <td data-bbox="2092 1318 2184 1413">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="2184 394 2276 436">12587</td> <td data-bbox="2184 436 2276 520">2016-東京-S038</td> <td data-bbox="2184 520 2276 636">福島第一</td> <td data-bbox="2184 636 2276 1136">福島第一原子力発電所 既設多核種除去設備A系 吸着塔出口弁からの漏えいについて</td> <td data-bbox="2184 1136 2276 1318">2017/01/11</td> <td data-bbox="2184 1318 2276 1413">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="2276 394 2368 436">12589</td> <td data-bbox="2276 436 2368 520">2016-東京-S039</td> <td data-bbox="2276 520 2368 636">福島第一</td> <td data-bbox="2276 636 2368 1136">福島第一原子力発電所 4号機使用済燃料プール ホースのドレン弁付近からの漏えいについて</td> <td data-bbox="2276 1136 2368 1318">2017/01/12</td> <td data-bbox="2276 1318 2368 1413">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="2368 394 2460 436">12590</td> <td data-bbox="2368 436 2460 520">2016-中部-M008</td> <td data-bbox="2368 520 2460 636">浜岡5号</td> <td data-bbox="2368 636 2460 1136">タービン建屋内の連絡配管溶接部における微小な 孔</td> <td data-bbox="2368 1136 2460 1318">2017/02/01</td> <td data-bbox="2368 1318 2460 1413">②</td> </tr> </tbody> </table>	ニュース ア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	12579	2016-東京-S031	福島第一	福島第一原子力発電所 4号機タービン建屋内の 淡水化装置からの漏えいについて	2016/12/14	②	12580	2016-東京-S032	福島第一	福島第一原子力発電所 窒素ガス分離装置(A)か らの油漏えいについて	2016/12/15	②	12582	2016-東京-S033	福島第一	福島第一原子力発電所 高性能多核種除去設備建 屋における水溜まりの発見について	2016/12/17	②	12585	2016-東京-S036	福島第一	福島第一原子力発電所 4号機タービン建屋内の 淡水化装置からの漏えいについて	2017/01/09	②	12587	2016-東京-S038	福島第一	福島第一原子力発電所 既設多核種除去設備A系 吸着塔出口弁からの漏えいについて	2017/01/11	②	12589	2016-東京-S039	福島第一	福島第一原子力発電所 4号機使用済燃料プール ホースのドレン弁付近からの漏えいについて	2017/01/12	②	12590	2016-中部-M008	浜岡5号	タービン建屋内の連絡配管溶接部における微小な 孔	2017/02/01	②	
ニュース ア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類																																														
12579	2016-東京-S031	福島第一	福島第一原子力発電所 4号機タービン建屋内の 淡水化装置からの漏えいについて	2016/12/14	②																																														
12580	2016-東京-S032	福島第一	福島第一原子力発電所 窒素ガス分離装置(A)か らの油漏えいについて	2016/12/15	②																																														
12582	2016-東京-S033	福島第一	福島第一原子力発電所 高性能多核種除去設備建 屋における水溜まりの発見について	2016/12/17	②																																														
12585	2016-東京-S036	福島第一	福島第一原子力発電所 4号機タービン建屋内の 淡水化装置からの漏えいについて	2017/01/09	②																																														
12587	2016-東京-S038	福島第一	福島第一原子力発電所 既設多核種除去設備A系 吸着塔出口弁からの漏えいについて	2017/01/11	②																																														
12589	2016-東京-S039	福島第一	福島第一原子力発電所 4号機使用済燃料プール ホースのドレン弁付近からの漏えいについて	2017/01/12	②																																														
12590	2016-中部-M008	浜岡5号	タービン建屋内の連絡配管溶接部における微小な 孔	2017/02/01	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																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1733 386 1816 428">ニュース ア通番</th> <th data-bbox="1733 428 1816 470">報告書番号</th> <th data-bbox="1733 470 1816 512">ユニット</th> <th data-bbox="1733 512 1816 554">件名</th> <th data-bbox="1733 554 1816 596">事象発生日</th> <th data-bbox="1733 596 1816 638">分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1816 386 1905 428">12608</td> <td data-bbox="1816 428 1905 470">2016-中部-S009</td> <td data-bbox="1816 470 1905 512">浜岡1号</td> <td data-bbox="1816 512 1905 554">復水ろ過脱塩装置建屋地下2階における水の漏えい</td> <td data-bbox="1816 554 1905 596">2017/02/19</td> <td data-bbox="1816 596 1905 638">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1905 386 1994 428">12610</td> <td data-bbox="1905 428 1994 470">2016-東京-S040</td> <td data-bbox="1905 470 1994 512">柏崎刈羽6,7号</td> <td data-bbox="1905 512 1994 554">柏崎刈羽原子力発電所6,7号機 サービス建屋ロツカー室(非管理区域)における火災の発生について</td> <td data-bbox="1905 554 1994 596">2017/02/23</td> <td data-bbox="1905 596 1994 638">④</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1994 386 2083 428">12620</td> <td data-bbox="1994 428 2083 470">2016-東京-S044</td> <td data-bbox="1994 470 2083 512">福島第一</td> <td data-bbox="1994 512 2083 554">福島第一原子力発電所 増設多核種除去装置A系のプーンスターポンプ付近からの水漏れについて</td> <td data-bbox="1994 554 2083 596">2017/02/17</td> <td data-bbox="1994 596 2083 638">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="2083 386 2172 428">12621</td> <td data-bbox="2083 428 2172 470">2016-東京-S045</td> <td data-bbox="2083 470 2172 512">福島第一</td> <td data-bbox="2083 512 2172 554">福島第一原子力発電所 集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋内での水溜まりの発見について</td> <td data-bbox="2083 554 2172 596">2017/03/02</td> <td data-bbox="2083 596 2172 638">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="2172 386 2261 428">12630</td> <td data-bbox="2172 428 2261 470">2016-東北-M005</td> <td data-bbox="2172 470 2261 512">女川2号</td> <td data-bbox="2172 512 2261 554">女川原子力発電所2号機管理区域内における放射性物質を含む水の漏えいならびに作業員への被水について</td> <td data-bbox="2172 554 2261 596">2017/03/27</td> <td data-bbox="2172 596 2261 638">①</td> </tr> <tr> <td data-bbox="2261 386 2350 428">12644</td> <td data-bbox="2261 428 2350 470">2017-東京-S003</td> <td data-bbox="2261 470 2350 512">福島第一</td> <td data-bbox="2261 512 2350 554">福島第一原子力発電所 サブドレン浄化設備吸着塔(B)入口付近からの水漏れ発生について</td> <td data-bbox="2261 554 2350 596">2017/04/10</td> <td data-bbox="2261 596 2350 638">②</td> </tr> <tr> <td data-bbox="2350 386 2439 428">12662</td> <td data-bbox="2350 428 2439 470">2017-中部-S001</td> <td data-bbox="2350 470 2439 512">浜岡3号</td> <td data-bbox="2350 512 2439 554">サービス建屋内の洗濯室における放射性物質を含まない水の漏えい</td> <td data-bbox="2350 554 2439 596">2017/05/08</td> <td data-bbox="2350 596 2439 638">②</td> </tr> </tbody> </table>	ニュース ア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類	12608	2016-中部-S009	浜岡1号	復水ろ過脱塩装置建屋地下2階における水の漏えい	2017/02/19	②	12610	2016-東京-S040	柏崎刈羽6,7号	柏崎刈羽原子力発電所6,7号機 サービス建屋ロツカー室(非管理区域)における火災の発生について	2017/02/23	④	12620	2016-東京-S044	福島第一	福島第一原子力発電所 増設多核種除去装置A系のプーンスターポンプ付近からの水漏れについて	2017/02/17	②	12621	2016-東京-S045	福島第一	福島第一原子力発電所 集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋内での水溜まりの発見について	2017/03/02	②	12630	2016-東北-M005	女川2号	女川原子力発電所2号機管理区域内における放射性物質を含む水の漏えいならびに作業員への被水について	2017/03/27	①	12644	2017-東京-S003	福島第一	福島第一原子力発電所 サブドレン浄化設備吸着塔(B)入口付近からの水漏れ発生について	2017/04/10	②	12662	2017-中部-S001	浜岡3号	サービス建屋内の洗濯室における放射性物質を含まない水の漏えい	2017/05/08	②	
ニュース ア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分類																																														
12608	2016-中部-S009	浜岡1号	復水ろ過脱塩装置建屋地下2階における水の漏えい	2017/02/19	②																																														
12610	2016-東京-S040	柏崎刈羽6,7号	柏崎刈羽原子力発電所6,7号機 サービス建屋ロツカー室(非管理区域)における火災の発生について	2017/02/23	④																																														
12620	2016-東京-S044	福島第一	福島第一原子力発電所 増設多核種除去装置A系のプーンスターポンプ付近からの水漏れについて	2017/02/17	②																																														
12621	2016-東京-S045	福島第一	福島第一原子力発電所 集中廃棄物処理施設高温焼却炉建屋内での水溜まりの発見について	2017/03/02	②																																														
12630	2016-東北-M005	女川2号	女川原子力発電所2号機管理区域内における放射性物質を含む水の漏えいならびに作業員への被水について	2017/03/27	①																																														
12644	2017-東京-S003	福島第一	福島第一原子力発電所 サブドレン浄化設備吸着塔(B)入口付近からの水漏れ発生について	2017/04/10	②																																														
12662	2017-中部-S001	浜岡3号	サービス建屋内の洗濯室における放射性物質を含まない水の漏えい	2017/05/08	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												
		<table border="1" data-bbox="2021 401 2190 1661"> <thead> <tr> <th data-bbox="2021 1539 2095 1661">ニューシ ア通番</th> <th data-bbox="2021 1350 2095 1539">報告書番号</th> <th data-bbox="2021 1161 2095 1350">ユニット</th> <th data-bbox="2021 653 2095 1161">件名</th> <th data-bbox="2021 453 2095 653">事象発生日</th> <th data-bbox="2021 401 2095 453">分 類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="2095 1539 2190 1661">12668</td> <td data-bbox="2095 1350 2190 1539">2017-東京-S007</td> <td data-bbox="2095 1161 2190 1350">福島第一</td> <td data-bbox="2095 653 2190 1161">福島第一原子力発電所の増設多核種除去装置(B)ブラスターポンプ下部からの水漏れ発生について</td> <td data-bbox="2095 453 2190 653">2017/05/12</td> <td data-bbox="2095 401 2190 453">②</td> </tr> </tbody> </table>	ニューシ ア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類	12668	2017-東京-S007	福島第一	福島第一原子力発電所の増設多核種除去装置(B)ブラスターポンプ下部からの水漏れ発生について	2017/05/12	②	
ニューシ ア通番	報告書番号	ユニット	件名	事象発生日	分 類										
12668	2017-東京-S007	福島第一	福島第一原子力発電所の増設多核種除去装置(B)ブラスターポンプ下部からの水漏れ発生について	2017/05/12	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 style="text-align: right;">補足説明資料 9</p> <p>「防護対象設備が設置されているエリア外からの溢水影響評価」に関する補足</p> <p><u>9.1 配管の想定破損による溢水量と消火水の放水による溢水量が地震に起因する溢水量に包含されることについて</u></p> <p>9.1.1 配管の想定破損による溢水</p> <p>(1) タービン建屋（循環水ポンプエリア及び海水熱交換器エリアを除く。）</p> <p>＜評価条件＞</p> <table border="1" data-bbox="160 741 905 1092"> <tr><td>破損箇所</td><td>復水器入口弁部伸縮継手 1箇所</td></tr> <tr><td>選定根拠</td><td>伸縮継手の破損高さが最も低いため</td></tr> <tr><td>破損面積</td><td>(配管内径の 1/2) × (伸縮継手凸部厚さの 1/2)</td></tr> <tr><td>水頭圧</td><td>破損箇所の最高使用圧力</td></tr> <tr><td>溢水量</td><td>①, ②の合計水量 ①溢水発生から溢水停止までの所要時間 80 分間の溢水量 (循環水ポンプは溢水停止まで運転し続けるものと想定) ②循環水系隔離後に伸縮継手破損箇所上部に位置する復水器 1 基分の保有水量を 1.1 倍した量 (溢水範囲は補足第 9.1.1-1 図参照)</td></tr> </table> <p style="text-align: center;">補足第 9.1.1-1 表 破損箇所の諸元</p> <table border="1" data-bbox="178 1192 896 1310"> <thead> <tr> <th></th> <th>内径 D[m]</th> <th>伸縮継手凸部厚さ t[m]</th> <th>溢水流量[m³/分]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>【6号炉】</td> <td>2.6</td> <td>0.025</td> <td>約 21.6</td> </tr> <tr> <td>【7号炉】</td> <td>2.6</td> <td>0.030</td> <td>約 25.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>①の溢水量は以下の計算式を用いて算出する。①, ②それぞれの溢水量を補足第 9.1.1-2 表に示す。</p> <p style="text-align: center;">(溢水流量) × (溢水停止までの所要時間 80 分)</p> <p>= (溢水量)</p> <p style="text-align: center;">補足第 9.1.1-2 表 配管の想定破損による溢水量</p> <table border="1" data-bbox="213 1654 860 1793"> <thead> <tr> <th></th> <th>①溢水量[m³]</th> <th>②復水器保有水量[m³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>【6号炉】</td> <td>約 1,723</td> <td>約 580</td> </tr> <tr> <td>【7号炉】</td> <td>約 2,039</td> <td>約 548</td> </tr> </tbody> </table>	破損箇所	復水器入口弁部伸縮継手 1箇所	選定根拠	伸縮継手の破損高さが最も低いため	破損面積	(配管内径の 1/2) × (伸縮継手凸部厚さの 1/2)	水頭圧	破損箇所の最高使用圧力	溢水量	①, ②の合計水量 ①溢水発生から溢水停止までの所要時間 80 分間の溢水量 (循環水ポンプは溢水停止まで運転し続けるものと想定) ②循環水系隔離後に伸縮継手破損箇所上部に位置する復水器 1 基分の保有水量を 1.1 倍した量 (溢水範囲は補足第 9.1.1-1 図参照)		内径 D[m]	伸縮継手凸部厚さ t[m]	溢水流量[m ³ /分]	【6号炉】	2.6	0.025	約 21.6	【7号炉】	2.6	0.030	約 25.5		①溢水量[m ³]	②復水器保有水量[m ³]	【6号炉】	約 1,723	約 580	【7号炉】	約 2,039	約 548		<p style="text-align: right;">補足説明資料 9</p> <p>「溢水防護対象設備が設置されているエリア外からの溢水影響評価」に関する補足</p>	<p>(東海第二は本文 12. に記載)</p> <p>・島根 2 号炉の各事象の溢水量の比較については、「別添 1 本文 9. 溢水防護対象設備が設置されているエリア外からの溢水影響評価」に記載</p> <p>【柏崎 6/7】</p>
破損箇所	復水器入口弁部伸縮継手 1箇所																																	
選定根拠	伸縮継手の破損高さが最も低いため																																	
破損面積	(配管内径の 1/2) × (伸縮継手凸部厚さの 1/2)																																	
水頭圧	破損箇所の最高使用圧力																																	
溢水量	①, ②の合計水量 ①溢水発生から溢水停止までの所要時間 80 分間の溢水量 (循環水ポンプは溢水停止まで運転し続けるものと想定) ②循環水系隔離後に伸縮継手破損箇所上部に位置する復水器 1 基分の保有水量を 1.1 倍した量 (溢水範囲は補足第 9.1.1-1 図参照)																																	
	内径 D[m]	伸縮継手凸部厚さ t[m]	溢水流量[m ³ /分]																															
【6号炉】	2.6	0.025	約 21.6																															
【7号炉】	2.6	0.030	約 25.5																															
	①溢水量[m ³]	②復水器保有水量[m ³]																																
【6号炉】	約 1,723	約 580																																
【7号炉】	約 2,039	約 548																																

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>配管の想定破損による溢水量と地震に起因する溢水量の比較を補足第9.1.1-3表に示す。配管の想定破損による溢水量は地震による溢水量より少ないことから、地震による溢水量に包含される。</p> <p>補足第9.1.1-3表 溢水量の比較</p> <table border="1" data-bbox="261 533 816 678"> <thead> <tr> <th></th> <th>配管の想定破損による溢水量 (①+②) [m³]</th> <th>地震に起因する溢水量[m³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>【6号炉】</td> <td>約2,303</td> <td>約17,580</td> </tr> <tr> <td>【7号炉】</td> <td>約2,586</td> <td>約23,730</td> </tr> </tbody> </table> <div data-bbox="166 751 911 1087" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 20px;"> <p style="text-align: right; font-size: small;">黒枠囲みの内容は機密事項に属しますので公開できません</p> </div> <p>補足第9.1.1-1 図 復水器出入口弁閉後の溢水範囲【7号炉の例】</p> <p>(2) タービン建屋循環水ポンプエリア <評価条件></p> <table border="1" data-bbox="166 1304 911 1656"> <tbody> <tr> <td>破損箇所</td> <td>循環水ポンプ吐出弁部伸縮継手1箇所</td> </tr> <tr> <td>選定根拠</td> <td>配管内径が循環水ポンプ吐出連絡弁部より大きいため</td> </tr> <tr> <td>破損面積</td> <td>(配管内径の1/2) × (伸縮継手凸部厚さの1/2)</td> </tr> <tr> <td>水頭圧</td> <td>破損箇所の最高使用圧力</td> </tr> <tr> <td>溢水量</td> <td>①, ②の合計水量 ①溢水発生から溢水停止までの所要時間80分間の溢水量 (循環水ポンプは溢水停止まで運転し続けるものと想定) ②循環水系隔離後に伸縮継手破損箇所から溢水する循環水ポンプ吐出配管立ち上がり部3ライン分の保有水量を1.1倍した量 (範囲は補足第9.1.1-2図参照)</td> </tr> </tbody> </table>		配管の想定破損による溢水量 (①+②) [m ³]	地震に起因する溢水量[m ³]	【6号炉】	約2,303	約17,580	【7号炉】	約2,586	約23,730	破損箇所	循環水ポンプ吐出弁部伸縮継手1箇所	選定根拠	配管内径が循環水ポンプ吐出連絡弁部より大きいため	破損面積	(配管内径の1/2) × (伸縮継手凸部厚さの1/2)	水頭圧	破損箇所の最高使用圧力	溢水量	①, ②の合計水量 ①溢水発生から溢水停止までの所要時間80分間の溢水量 (循環水ポンプは溢水停止まで運転し続けるものと想定) ②循環水系隔離後に伸縮継手破損箇所から溢水する循環水ポンプ吐出配管立ち上がり部3ライン分の保有水量を1.1倍した量 (範囲は補足第9.1.1-2図参照)			
	配管の想定破損による溢水量 (①+②) [m ³]	地震に起因する溢水量[m ³]																				
【6号炉】	約2,303	約17,580																				
【7号炉】	約2,586	約23,730																				
破損箇所	循環水ポンプ吐出弁部伸縮継手1箇所																					
選定根拠	配管内径が循環水ポンプ吐出連絡弁部より大きいため																					
破損面積	(配管内径の1/2) × (伸縮継手凸部厚さの1/2)																					
水頭圧	破損箇所の最高使用圧力																					
溢水量	①, ②の合計水量 ①溢水発生から溢水停止までの所要時間80分間の溢水量 (循環水ポンプは溢水停止まで運転し続けるものと想定) ②循環水系隔離後に伸縮継手破損箇所から溢水する循環水ポンプ吐出配管立ち上がり部3ライン分の保有水量を1.1倍した量 (範囲は補足第9.1.1-2図参照)																					

補足第 9. 1. 1-4 表 破損箇所の諸元

	内径 D[m]	伸縮継手凸部厚さ t[m]	溢水流量[m ³ /分]
【6号炉】	3.6	0.030	約 34.8
【7号炉】	3.4	0.038	約 40.5

①の溢水量は以下の計算式を用いて算出する。①, ②それぞれの溢水量を補足第 9. 1. 1-5 表に示す。

$$\text{(溢水流量)} \times \text{(溢水停止までの所要時間 80 分)} = \text{(溢水量)}$$

補足第 9. 1. 1-5 表 配管の想定破損による溢水量

	①溢水量[m ³]	②循環水配管保有水量[m ³]
【6号炉】	約 2,784	約 358
【7号炉】	約 3,234	約 337

黒枠囲みの内容は機密事項に属しますので公開できません

補足第 9. 1. 1-2 図 循環水ポンプ停止後の溢水範囲【7号炉の例】

配管の想定破損による溢水量と地震に起因する溢水量の比較を補足第 9. 1. 1-6 表に示す。配管の想定破損による溢水量は地震による溢水量より少ないことから、地震による溢水量に包含される。

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;">補足第 9. 1. 1-6 表 溢水量の比較</p> <table border="1" data-bbox="201 359 872 537"> <thead> <tr> <th></th> <th>配管の想定破損による 溢水量 (①+②) [m³]</th> <th>地震に起因する 溢水量[m³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>【6号炉】</td> <td>約 3, 141</td> <td>約 9, 910</td> </tr> <tr> <td>【7号炉】</td> <td>約 3, 570</td> <td>約 9, 740</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) タービン建屋海水熱交換器エリア <評価条件></p> <table border="1" data-bbox="163 716 911 1031"> <tbody> <tr> <td>破損箇所</td> <td>タービン補機冷却水系熱交換器入口部海水配管 1 箇所</td> </tr> <tr> <td>選定根拠</td> <td>破損高さが最も低いため</td> </tr> <tr> <td>破損面積</td> <td>(配管内径の 1/2) × (配管厚さの 1/2)</td> </tr> <tr> <td>水頭圧</td> <td>破損箇所の最高使用圧力</td> </tr> <tr> <td>溢水量</td> <td>①, ②の合計水量 ①溢水発生から溢水停止までの所要時間 80 分間の溢水量 (タービン補機冷却海水ポンプは溢水停止まで運転し続けるものと想定) ②タービン補機冷却海水系の系統保有水量を 1.1 倍した量</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">補足第 9. 1. 1-7 表 破損箇所の諸元</p> <table border="1" data-bbox="163 1163 902 1304"> <thead> <tr> <th></th> <th>内径 D[m]</th> <th>配管厚さ t[m]</th> <th>溢水流量[m³/分]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>【6号炉】</td> <td>0. 85</td> <td>0. 0095</td> <td>約 3. 6</td> </tr> <tr> <td>【7号炉】</td> <td>0. 85</td> <td>0. 0127</td> <td>約 4. 6</td> </tr> </tbody> </table> <p>①の溢水量は以下の計算式を用いて算出する。①, ②それぞれの溢水量を補足第 9. 1. 1-8 表に示す。</p> <p>(溢水流量) × (溢水停止までの所要時間 80 分) = (溢水量)</p>		配管の想定破損による 溢水量 (①+②) [m ³]	地震に起因する 溢水量[m ³]	【6号炉】	約 3, 141	約 9, 910	【7号炉】	約 3, 570	約 9, 740	破損箇所	タービン補機冷却水系熱交換器入口部海水配管 1 箇所	選定根拠	破損高さが最も低いため	破損面積	(配管内径の 1/2) × (配管厚さの 1/2)	水頭圧	破損箇所の最高使用圧力	溢水量	①, ②の合計水量 ①溢水発生から溢水停止までの所要時間 80 分間の溢水量 (タービン補機冷却海水ポンプは溢水停止まで運転し続けるものと想定) ②タービン補機冷却海水系の系統保有水量を 1.1 倍した量		内径 D[m]	配管厚さ t[m]	溢水流量[m ³ /分]	【6号炉】	0. 85	0. 0095	約 3. 6	【7号炉】	0. 85	0. 0127	約 4. 6			
	配管の想定破損による 溢水量 (①+②) [m ³]	地震に起因する 溢水量[m ³]																																
【6号炉】	約 3, 141	約 9, 910																																
【7号炉】	約 3, 570	約 9, 740																																
破損箇所	タービン補機冷却水系熱交換器入口部海水配管 1 箇所																																	
選定根拠	破損高さが最も低いため																																	
破損面積	(配管内径の 1/2) × (配管厚さの 1/2)																																	
水頭圧	破損箇所の最高使用圧力																																	
溢水量	①, ②の合計水量 ①溢水発生から溢水停止までの所要時間 80 分間の溢水量 (タービン補機冷却海水ポンプは溢水停止まで運転し続けるものと想定) ②タービン補機冷却海水系の系統保有水量を 1.1 倍した量																																	
	内径 D[m]	配管厚さ t[m]	溢水流量[m ³ /分]																															
【6号炉】	0. 85	0. 0095	約 3. 6																															
【7号炉】	0. 85	0. 0127	約 4. 6																															

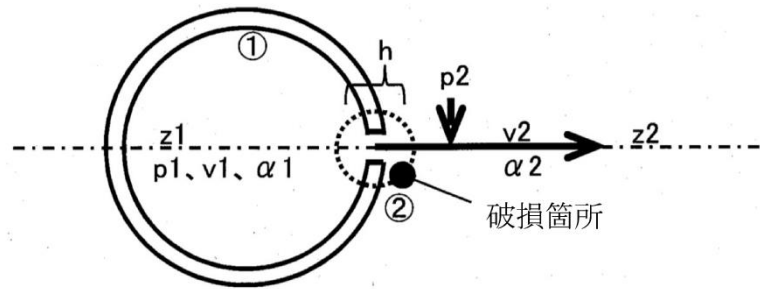
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																							
<p>補足第 9. 1. 1-8 表 配管の想定破損による溢水量</p> <table border="1" data-bbox="207 315 875 493"> <thead> <tr> <th></th> <th>①溢水量[m³]</th> <th>②タービン補機冷却海水系 保有水量[m³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>【6号炉】</td> <td>約 284</td> <td>約 177</td> </tr> <tr> <td>【7号炉】</td> <td>約 365</td> <td>約 182</td> </tr> </tbody> </table> <p>配管の想定破損による溢水の浸水水位と地震に起因する溢水の浸水水位の比較を補足第 9. 1. 1-9 表に示す。配管の想定破損による溢水の浸水水位は地震による溢水の浸水水位より低いことから、配管の想定破損による溢水量は地震による溢水量より少なく、地震による溢水量に包含される。</p> <p>補足第 9. 1. 1-9 表 浸水水位の比較</p> <table border="1" data-bbox="207 850 875 1039"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">配管の想定破損による 溢水量 (①+②) [m³]</th> <th colspan="2">浸水水位 T. M. S. L. [m]</th> </tr> <tr> <th>想定破損 による溢水</th> <th>地震 による溢水</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>【6号炉】</td> <td>約 461</td> <td>約-4.0</td> <td>8.4</td> </tr> <tr> <td>【7号炉】</td> <td>約 547</td> <td>約-3.8</td> <td>8.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>9. 1. 2 消火水の放水による溢水</p> <p>消火水の放水による溢水量は、「6. 消火水評価に用いる各項目の算出及び影響評価」より 54m³ であり、6 号及び 7 号炉のいずれのエリアにおいても、9. 1. 1 にて算出した配管の想定破損による溢水量より少ないことから、地震による溢水に包含される。</p> <p>9. 2 循環水ポンプ停止後の揚程低下を考慮した時間設定</p> <p>過去に実施した循環水系の過渡現象解析結果を踏まえ、保守的に揚程低下までの時間を 1 分と設定する。</p>		①溢水量[m ³]	②タービン補機冷却海水系 保有水量[m ³]	【6号炉】	約 284	約 177	【7号炉】	約 365	約 182		配管の想定破損による 溢水量 (①+②) [m ³]	浸水水位 T. M. S. L. [m]		想定破損 による溢水	地震 による溢水	【6号炉】	約 461	約-4.0	8.4	【7号炉】	約 547	約-3.8	8.3			<p>・島根 2号炉は「別添 1 本文 9. 1 復水器エリアにおける溢水 (9. 1. 2(2))」に記載【柏崎 6/7】</p>
	①溢水量[m ³]	②タービン補機冷却海水系 保有水量[m ³]																								
【6号炉】	約 284	約 177																								
【7号炉】	約 365	約 182																								
	配管の想定破損による 溢水量 (①+②) [m ³]	浸水水位 T. M. S. L. [m]																								
		想定破損 による溢水	地震 による溢水																							
【6号炉】	約 461	約-4.0	8.4																							
【7号炉】	約 547	約-3.8	8.3																							

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																
<p>放水庭初期潮位等のパラメータを変えて複数の条件下で実施した解析結果において、循環水ポンプは停止後約 20 秒程度で揚程がゼロまで低下している (補足第 9.2-1 図)。</p> <div data-bbox="160 403 908 716" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="font-size: small; text-align: center;">黒枠囲みの内容は機密事項に属しますので公開できません</p> </div> <p>補足第 9.2-1 図 循環水ポンプ停止後の揚程 H 及び流量 Q の変動曲線</p> <p>柏崎刈羽原子力発電所 6 号及び 7 号炉の循環水ポンプの仕様と、解析に用いた循環水ポンプの仕様の比較を補足第 9.2-1 表に示す。表より、柏崎刈羽原子力発電所 6 号及び 7 号炉の循環水ポンプと解析に用いた循環水ポンプの仕様はほぼ同じであるため、揚程変動も同程度となるが、本評価においては循環水ポンプが停止してから揚程が低下するまでの時間を保守的に 1 分と設定する (補足第 9.2-1 図赤線)。</p> <p>補足第 9.2-1 表 循環水ポンプ仕様の比較</p> <table border="1" data-bbox="160 1291 908 1438"> <thead> <tr> <th></th> <th>柏崎刈羽 6 号炉</th> <th>柏崎刈羽 7 号炉</th> <th>解析</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>全揚程 [m]</td> <td>12.5</td> <td>12.5</td> <td>14.0</td> </tr> <tr> <td>吐出流量 [m³/h]</td> <td>106,200</td> <td>106,200</td> <td>106,200</td> </tr> <tr> <td>回転数 [rpm]</td> <td>176.5</td> <td>176.5</td> <td>187.5</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>9.3 溢水流量算出式における損失係数 0.82 の妥当性について</u></p> <p>溢水流量算出式における損失係数 0.82 は、ベルヌーイの式から得られる損失係数 $\sqrt{\frac{l}{l+\zeta}}$ に、伸縮継手の断面形状を考慮してノズルの損失係数 0.5 を適用することにより得たものである。</p>		柏崎刈羽 6 号炉	柏崎刈羽 7 号炉	解析	全揚程 [m]	12.5	12.5	14.0	吐出流量 [m ³ /h]	106,200	106,200	106,200	回転数 [rpm]	176.5	176.5	187.5			<p>・島根 2 号炉も同じ損失係数を使用しているが詳細説明は記載していない</p> <p>【柏崎 6/7】</p>
	柏崎刈羽 6 号炉	柏崎刈羽 7 号炉	解析																
全揚程 [m]	12.5	12.5	14.0																
吐出流量 [m ³ /h]	106,200	106,200	106,200																
回転数 [rpm]	176.5	176.5	187.5																

9.3.1 損失係数の導出

ベルヌーイの実用式 (①) を補足第 9.3.1-1 図に示す配管損傷モデルに当てはめる。

$$\frac{p_1}{\rho g} + \alpha_1 \frac{v_1^2}{2g} + z_1 = \frac{p_2}{\rho g} + \alpha_2 \frac{v_2^2}{2g} + z_2 + h \quad \text{①}$$



補足第 9.3.1-1 図 配管損傷モデル

この配管損傷モデルに対し、①の左辺を配管内、右辺を配管外の状態とすると、各パラメータの条件は以下のとおりとなる。

- 圧力 p $p_1 =$ 配管内圧、 $p_2 =$ 大気圧、 $p_1 \neq p_2$
- 流速 v $v_1 =$ 流体の流速、 $v_2 =$ 溢水の流速、 $v_1 \neq v_2$
- 位置ヘッド z $z_1 = z_2$
- 損失ヘッド h $h = \zeta \frac{v_2^2}{2g}$ ($v_1 < v_2$) ζ は損失係数
- 速度ヘッド α 普通の管路では乱流状態であり $\alpha_1 = \alpha_2 \doteq 1$

以上を整理すると、

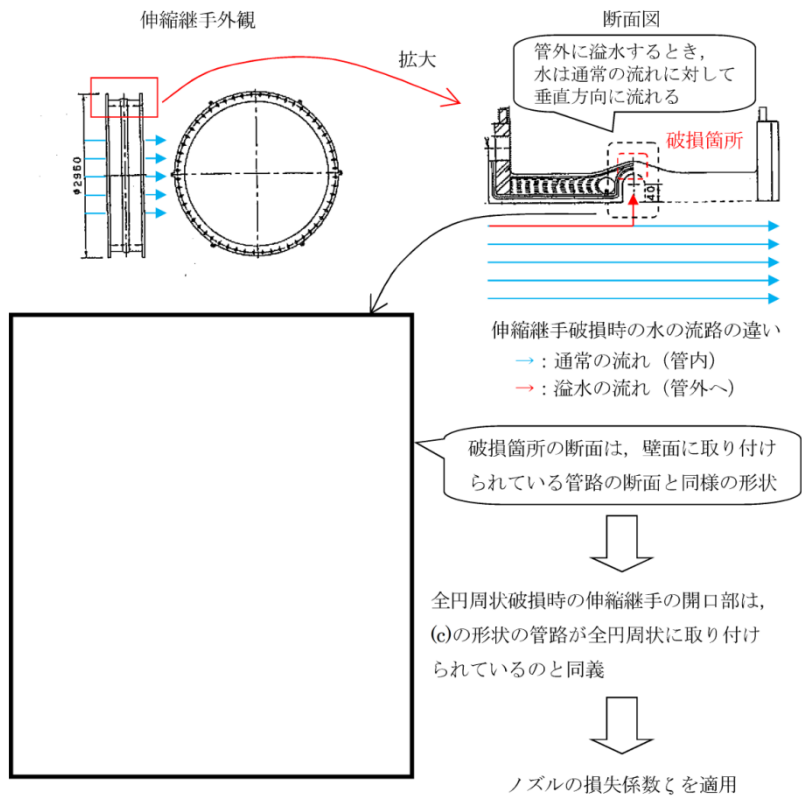
$$\frac{p_1}{\rho g} + \frac{v_1^2}{2g} = \frac{p_2}{\rho g} + \frac{v_2^2}{2g} + h$$

$$\frac{p_1}{\rho g} + \frac{v_1^2}{2g} - \frac{p_2}{\rho g} = \frac{v_2^2}{2g} + h \quad \text{②}$$

②の左辺は、配管内外の水が持つエネルギーの差分であり、ガイドにおける評価式の H に等しいことから、②式は以下のように表せる。

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;">$H = \frac{v_2^2}{2g} + h \quad \textcircled{3}$</p> <p>上記条件の損失ヘッド h を③に代入して</p> $H = \frac{v_2^2}{2g} + \zeta \frac{v_2^2}{2g}$ $= \frac{v_2^2}{2g} (1 + \zeta)$ <p>これを v_2 で解くと</p> $v_2 = \sqrt{\frac{2gH}{1+\zeta}} = \sqrt{\frac{1}{1+\zeta}} \times \sqrt{2gH} \quad \textcircled{4}$ <p>溢水流量 $Q[\text{m}^3 / \text{h}]$ は、④に断面積 $A[\text{m}^2]$ および時間単位補正を考慮して</p> $Q = A \times \sqrt{\frac{1}{1+\zeta}} \times \sqrt{2gH} \times 3600 \quad \textcircled{5}$ <p>ガイドにおける評価式は⑥のとおりであるから、</p> $Q = A \times C \times \sqrt{2gH} \times 3600 \quad \textcircled{6}$ <p>⑤、⑥より $C = \sqrt{\frac{1}{1+\zeta}}$ を得る。</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>9.3.2 ζの選定</p> <p>伸縮継手からの溢水モードと損失係数の考え方を補足第9.3.2-1 図に示す。伸縮継手が破損して水が循環水配管外に向かって流れる際、本来の流路に対して垂直方向に流れることになり、これは壁面に対して垂直に取り付けられている管路を流れるのと同義と見なすことができる。伸縮継手の破断形状は、破断幅と同じ管径を持った配管が断面積A となるように並んでいるのと等しい。よって、壁面に対して垂直に取り付けられている管路（ノズル）の損失係数0.5 をこの値として採用する。</p>			



9.4 漏えい検知インターロックの必要性について

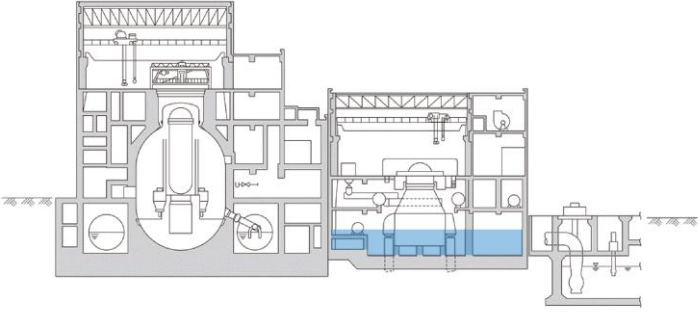
インターロックを設置しない状態において循環水系からの大規模溢水が発生した場合、復水器の冷却水流量が減少するため、復水器真空度の悪化や主タービン排気室温度上昇等が起り、プラント出力低下や停止操作が必要になる。また、循環水ポンプは手動停止や常用電源が喪失しない限り運転し続けるため、対応が遅れるとタービン建屋（循環水ポンプエリア及び海水熱交換器エリアを除く。）への溢水量が急速に増加する。

この状態が継続すると、タービン建屋（循環水ポンプエリア及び海水熱交換器エリアを除く。）の浸水水位は、循環水ポンプの全揚程 12.5m まで上昇する。

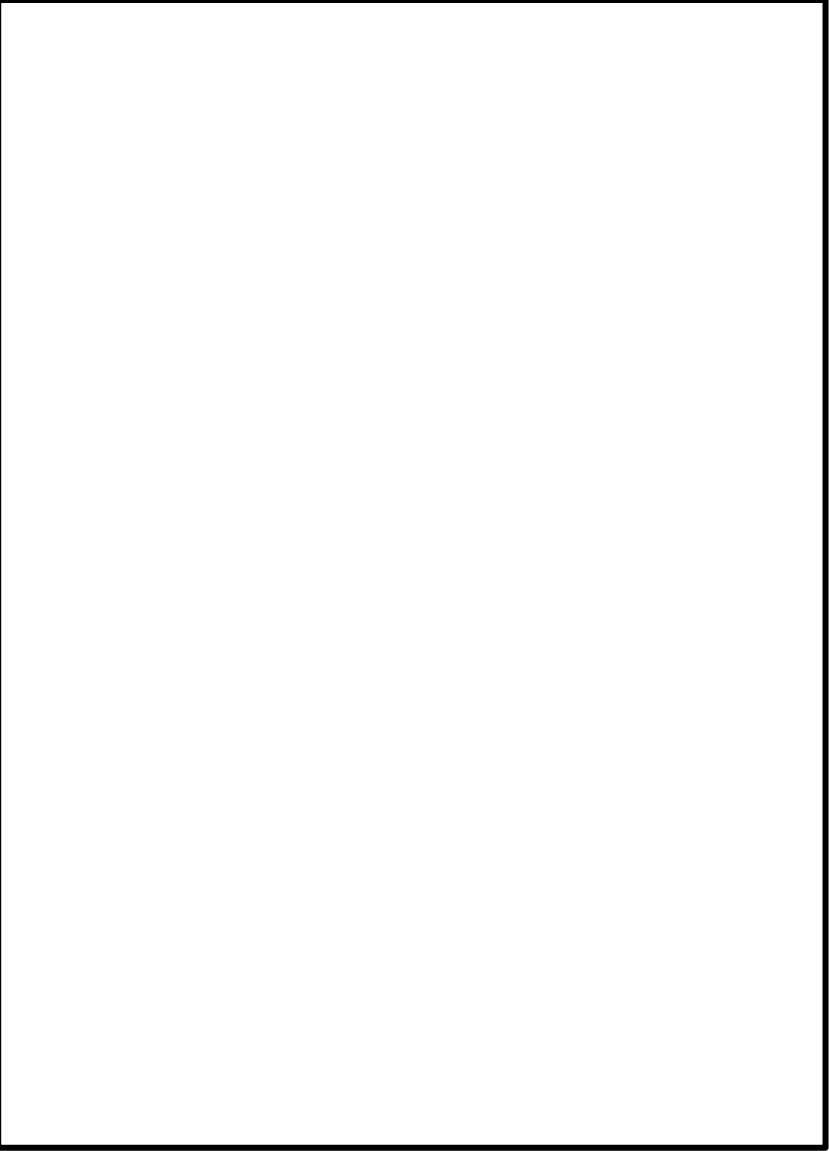
タービン建屋（循環水ポンプエリア及び海水熱交換器エリアを除く。）と原子炉建屋の境界は止水処置を施すこととしているが、タービン建屋から原子炉建屋へ溢水が移行して安全上重要な機器に影響を及ぼすリスクが高まる。

・島根 2 号炉「別添 1 本文 9.1.1(2)循環水ポンプ停止及び循環水系弁閉止インターロックについて」にてインターロックについては記載しているが必要性については記載していない
【柏崎 6/7】

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>一方、運転員による循環水系の停止操作も可能であるが、スクラム対応との重畳を考慮すると、運転員の停止操作に担保を取ることはできない。したがって、循環水系の隔離対応については、循環水系からの大規模溢水を早期に検知し、運転員への負担をかけずに自動で隔離動作させるインターロックを設置することは、原子炉安全上必要と判断する。</p> <p>なお、小規模漏えいの場合は、既設の漏えい検知器にて漏えいを検知した後、中央操作室からカメラで漏えい状況を速やかに確認して、循環水ポンプ停止及び復水器出入口弁閉操作を実施する等の対応が可能である。</p> <p><u>9.5 漏えい検知インターロック誤動作時の影響について</u></p> <p>インターロックは原子炉スクラム信号と漏えい検知の and 条件のため、漏えい検知器が誤動作しただけでは中央操作室に警報を発するのみであり、インターロックのロジックは成立しない。ここでは、万一、何らかの原因でロジックが成立したと仮定した場合のプラント挙動について説明する。</p> <p>プラント運転中にインターロック誤動作により循環水ポンプが全台停止した場合は、ヒートシンク喪失により復水器真空度の急速悪化、タービン排気室温度上昇等が起こるため、運転員が原子炉冷却材再循環ポンプの手動ランバック及び原子炉手動スクラム手順を実施することにより原子炉は停止する。</p> <p>なお、仮に手動操作がなくても、復水器真空度低で主タービンがトリップ、原子炉スクラムし、運転員によるスクラム対応により原子炉は停止する。この時の挙動はプラント設計時において考慮されている発電機負荷遮断等の「プラント運転時の異常な過渡変化」に包含されており、原子炉に与える影響は小さい。</p> <p><u>9.6 溢水検知時間について (不確かさを考慮した保守性)</u></p> <p>溢水量評価においては、溢水がタービン建屋最地下階下部のトレンチに優先的に滞留するものとする等、溢水検知を遅らせることにより、インターロック成立までの時間に保守性をもたせるような考え方にに基づき評価を実施している。なお、実際に大規模溢水が発生した場合の検知までの時間については、2out of</p>			<p>(島根2号炉「別添1 本文 9.1.1(2)循環水ポンプ停止及び循環水系弁閉止インターロックについて」及び「添付資料4 2.3.3 既設回路への影響について」にてインターロックと安全解析への影響について記載している)</p> <p>(島根2号炉「別添1 本文 9.1 復水器エリアにおける溢水 (9.1.1 及び9.1.2)」に記載)</p>

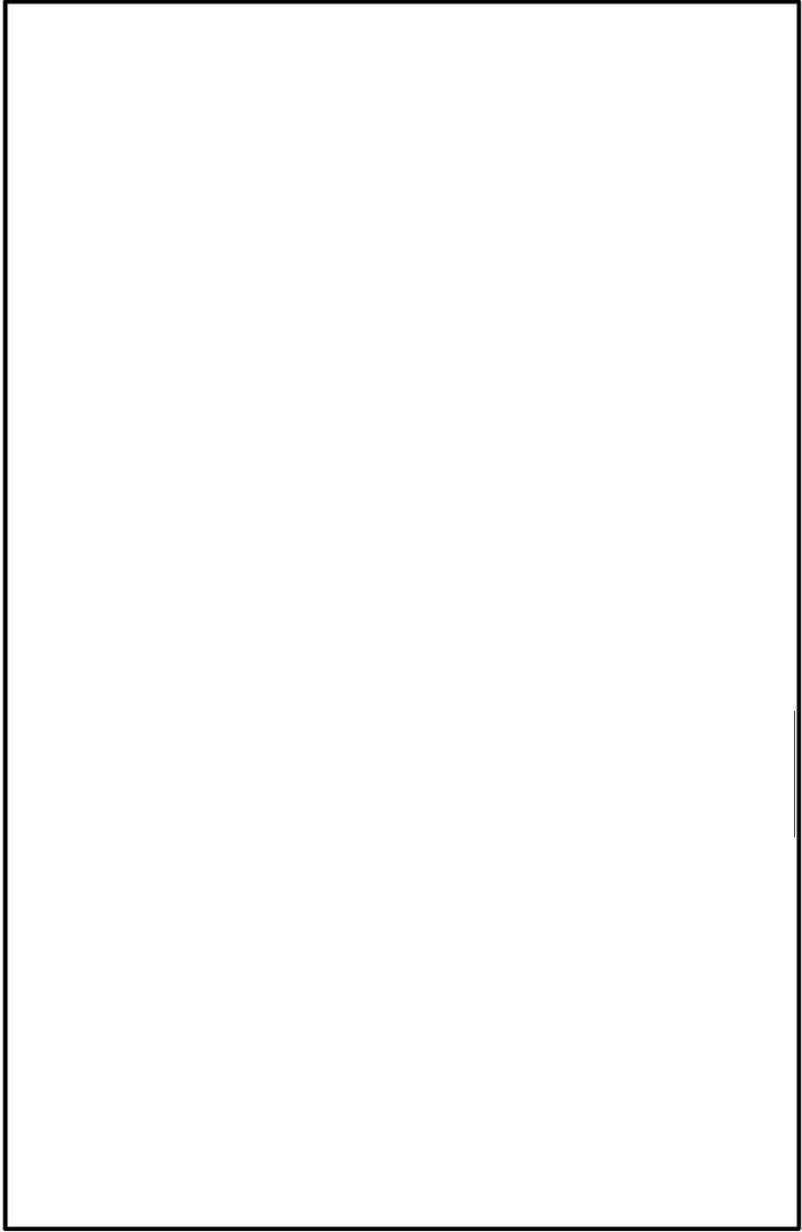
柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
<p>3 論理でインターロックを成立させる漏えい検知器を破損箇所近傍に2系統設置していることから、数秒程度で確実にインターロックが成立するものとする。</p> <p>なお、この検知器はインターロックを成立させるほか、溢水を検知した段階で各検知器が中央操作室に警報を発する仕組みとなっている。</p>		<p><u>1. タービン建物から溢水防護対象設備が設置される建物への溢水影響について</u></p> <p>タービン建物における溢水影響評価としては、溢水量が一番大きくなる循環水系配管の想定破損による溢水水位 EL5.9m に対して、保守的に EL8.8m までの隣接する溢水防護区画への溢水影響について確認を行った。</p> <p>タービン建物から溢水防護区画のある原子炉建物及び廃棄物処理建物への溢水伝播経路 (EL8.8m 以下) には、境界貫通部に対して止水対策を実施するため、溢水防護区画へ流入する可能性はないと評価している。</p> <p>なお、タービン建物周辺の地下水は、<u>基準地震動 Ss による地震力に対して機能維持する地下水位低下設備を設置することから、タービン建物まで地下水位が上昇することはなく</u>、地下水が溢水防護区画に影響を与えることはない。</p> <p>タービン建物及び原子炉建物断面図を図1に示す。</p>  <p>図1 タービン建物及び原子炉建物断面図</p>	<p>・島根2号炉は「別添1 9. 溢水防護対象設備が設置されているエリア外からの溢水影響評価」の補足説明資料として記載</p> <p>【柏崎6/7, 東海第二】</p> <p>・評価条件の相違</p> <p>【柏崎6/7, 東海第二】</p> <p>島根2号炉は基準地震動 Ss による地震力に対して機能維持する地下水位低下設備を考慮</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>2. 屋外タンクの溢水による建物への流入経路について</u></p> <p>屋外タンクの溢水影響評価において考慮する必要がある島根原子力発電所2号炉の外周扉及び外周扉以外の流入経路を抽出し、屋外タンクの溢水が溢水防護対象設備を設置された建物へ流入しないことを示す。</p> <p>2.1 建物外周扉以外の流入経路について</p> <p>島根原子力発電所2号炉と屋外の境界のうち、建物外周扉以外の流入経路として、地上部の貫通部及び地下ダクト等の貫通部がある。このうち地上1m以下の地上部の貫通部については、貫通部止水処置が実施されていることから流入経路とはならない。地下ダクト等はEL8.5mの敷地の地下部に7箇所、EL15.0mの敷地の地下部に4箇所あり、それぞれ表1に示す位置に止水処置を実施するため、流入経路とはならない。図2に地下ダクト等の位置を示す。</p> <p style="text-align: center;">表1 ダクトの止水処理位置</p> <table border="1" data-bbox="1745 1197 2472 1732"> <thead> <tr> <th></th> <th>名称</th> <th>止水処置位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>屋外配管ダクト (ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物)</td> <td>屋外-ダクト境界部</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>タービン建物～取水槽境界壁</td> <td>タービン建物境界部</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>取水コントロールセンターケーブルダクト</td> <td>ダクト-タービン建物境界部 海水ポンプエリア境界部</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>薬品系ダクト</td> <td>ダクト-タービン建物境界部</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>1・2号機連絡配管ケーブルダクト</td> <td>ダクト-タービン建物境界部</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>屋外配管ダクト (タービン建物～排気筒)</td> <td>屋外-ダクト境界部</td> </tr> <tr> <td>⑦</td> <td>OFケーブルダクト</td> <td>ダクト-タービン建物境界部</td> </tr> <tr> <td>⑧</td> <td>屋外配管ダクト (タービン建物～放水槽)</td> <td>屋外-ダクト境界部</td> </tr> <tr> <td>⑨</td> <td>窒素ガス蒸発系配管ダクト</td> <td>屋外-ダクト境界部</td> </tr> <tr> <td>⑩</td> <td>第1ベントフィルタ格納槽</td> <td>屋外-格納槽境界部</td> </tr> <tr> <td>⑪</td> <td>低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽</td> <td>屋外-格納槽境界部</td> </tr> </tbody> </table>		名称	止水処置位置	①	屋外配管ダクト (ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物)	屋外-ダクト境界部	②	タービン建物～取水槽境界壁	タービン建物境界部	③	取水コントロールセンターケーブルダクト	ダクト-タービン建物境界部 海水ポンプエリア境界部	④	薬品系ダクト	ダクト-タービン建物境界部	⑤	1・2号機連絡配管ケーブルダクト	ダクト-タービン建物境界部	⑥	屋外配管ダクト (タービン建物～排気筒)	屋外-ダクト境界部	⑦	OFケーブルダクト	ダクト-タービン建物境界部	⑧	屋外配管ダクト (タービン建物～放水槽)	屋外-ダクト境界部	⑨	窒素ガス蒸発系配管ダクト	屋外-ダクト境界部	⑩	第1ベントフィルタ格納槽	屋外-格納槽境界部	⑪	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽	屋外-格納槽境界部	<p>・島根2号炉は「別添1 10.1 屋外タンク等の溢水による影響」の補足説明資料として記載 【柏崎6/7, 東海第二】</p>
	名称	止水処置位置																																					
①	屋外配管ダクト (ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物)	屋外-ダクト境界部																																					
②	タービン建物～取水槽境界壁	タービン建物境界部																																					
③	取水コントロールセンターケーブルダクト	ダクト-タービン建物境界部 海水ポンプエリア境界部																																					
④	薬品系ダクト	ダクト-タービン建物境界部																																					
⑤	1・2号機連絡配管ケーブルダクト	ダクト-タービン建物境界部																																					
⑥	屋外配管ダクト (タービン建物～排気筒)	屋外-ダクト境界部																																					
⑦	OFケーブルダクト	ダクト-タービン建物境界部																																					
⑧	屋外配管ダクト (タービン建物～放水槽)	屋外-ダクト境界部																																					
⑨	窒素ガス蒸発系配管ダクト	屋外-ダクト境界部																																					
⑩	第1ベントフィルタ格納槽	屋外-格納槽境界部																																					
⑪	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽	屋外-格納槽境界部																																					

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="1952 1373 2279 1409">図2 地下ダクト等の位置</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. 接続する建物からの溢水影響評価</p> <p>3.1 はじめに</p> <p>島根原子力発電所2号炉に隣接して設置される1号炉の原子炉建物、タービン建物及び廃棄物処理建物内には、2号炉の溢水防護対象設備はないが、これらの建物内に設置されている機器等の破損により生じる溢水が連絡通路等の接続箇所から伝播し、溢水防護対象設備の設置されている2号炉の原子炉建物及び廃棄物処理建物並びに共用建物の制御室建物の溢水影響評価に影響を及ぼさないことを確認する。島根原子力発電所1号炉と2号炉の位置関係を図3に示す。</p> <p>なお、島根原子力発電所3号炉と2号炉との接続箇所はない。</p> <p>図3 島根原子力発電所1号炉と2号炉の位置関係</p>	<p>・島根2号炉は「別添1 9. 溢水防護対象設備が設置されているエリア外からの溢水影響評価」の補足説明資料として記載</p> <p>【柏崎6/7, 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					
		<p data-bbox="1736 254 2027 285">3.2 接続する建物の抽出</p> <p data-bbox="1760 296 2504 422">島根原子力発電所の敷地内の建物のうち、2号炉の建物に隣接し、かつ、連絡通路等により2号炉の建物と接続している建物の抽出結果を表2に、接続箇所を図4に示す。</p> <p data-bbox="1932 478 2303 510">表2 接続する建物の抽出結果</p> <table border="1" data-bbox="1736 516 2504 1094"> <thead> <tr> <th data-bbox="1736 516 1905 558">建物</th> <th data-bbox="1905 516 2504 558">接続箇所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1736 558 1905 827">1号炉 タービン建物</td> <td data-bbox="1905 558 2504 1094" rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1736 827 1905 1094">1号炉 廃棄物処理建物</td> </tr> </tbody> </table>	建物	接続箇所	1号炉 タービン建物		1号炉 廃棄物処理建物	
建物	接続箇所							
1号炉 タービン建物								
1号炉 廃棄物処理建物								

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="1923 1465 2320 1495">図4 2号炉の建物との接続箇所</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>3.3 溢水防護対象設備の設置されている建物への影響評価</p> <p>3.3.1 影響評価の前提条件</p> <p>a. 1号炉は低温停止状態にあり、循環水系は停止状態にあるものとする。</p> <p>b. 1号炉の原子炉建物は2号炉建物との接続箇所はなく、建物内で発生した溢水は原子炉建物の最下層に流入するため、他の建物への影響は生じない。</p> <p>c. 1号炉のタービン建物及び廃棄物処理建物は、2号炉建物との接続箇所があるため、建物内の機器（容器及び配管）の全保有水量が溢水すると想定して、他の建物への影響を評価する。なお、発生した溢水は、各建物の最下階へ流入する。</p> <p>3.3.2 1号炉タービン建物の影響評価結果</p> <p>1号炉タービン建物と制御室建物が接続している EL8.8m までの範囲の貯留可能容積は、機器等の設置面積や床スラブ厚を考慮して、表3のとおり算出した。</p> <p>1号炉タービン建物内の保有水量に復水貯蔵タンクの水量を加えた想定溢水量とタービン建物内の貯留可能容積を比較した結果、制御室建物へ溢水の流出はなく、溢水防護対象設備の設置されている建物への影響がないことを確認した。</p> $\left(\begin{array}{l} 2700\text{m}^3 \\ \text{1号炉タービン建物内の} \\ \text{想定溢水量} \end{array} \right) < \left(\begin{array}{l} 11170\text{m}^3 \\ \text{1号炉タービン建物の} \\ \text{貯留可能容積} \end{array} \right)$ <p>表3 1号炉タービン建物の溢水を貯留できる空間容積</p> <table border="1" data-bbox="1736 1411 2499 1644"> <thead> <tr> <th>建物範囲</th> <th>空間容積 [m³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EL-1.5~EL1.8m</td> <td>約 1290</td> </tr> <tr> <td>EL1.8~EL3.5m</td> <td>約 1050</td> </tr> <tr> <td>EL3.5~EL8.8m</td> <td>約 8830</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>約 11170</td> </tr> </tbody> </table>	建物範囲	空間容積 [m ³]	EL-1.5~EL1.8m	約 1290	EL1.8~EL3.5m	約 1050	EL3.5~EL8.8m	約 8830	合計	約 11170	
建物範囲	空間容積 [m ³]												
EL-1.5~EL1.8m	約 1290												
EL1.8~EL3.5m	約 1050												
EL3.5~EL8.8m	約 8830												
合計	約 11170												

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考						
		<p>3.3.3 1号炉廃棄物処理建物の影響評価結果</p> <p>1号炉廃棄物処理建物と制御室建物が接続している EL8.8m に設置する水密扉の許容水深である EL15.3m までの範囲の貯留可能容積は、機器等の設置面積や床スラブ厚を考慮して、表4のとおり算出した。</p> <p>1号炉廃棄物処理建物内の保有水量に復水貯蔵タンクの水量を加えた想定溢水量と建物内の貯留可能容積を比較した結果、制御室建物へ溢水の流出がなく、溢水防護対象設備の設置されている建物への影響がないことを確認した。</p> $4400\text{m}^3 < 4920\text{m}^3$ $\left(\begin{array}{l} \text{1号炉廃棄物処理建物内の} \\ \text{想定溢水量} \end{array} \right) < \left(\begin{array}{l} \text{1号炉廃棄物処理建物} \\ \text{の貯留可能容積} \end{array} \right)$ <p>表4 1号炉廃棄物処理建物の溢水を貯留できる空間容積</p> <table border="1" data-bbox="1745 919 2502 1058"> <thead> <tr> <th>建物範囲</th> <th>空間容積 [m³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EL6.5~EL15.3m</td> <td>約 4920</td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>約 4920</td> </tr> </tbody> </table> <p>3.3.4 評価結果のまとめ</p> <p>以上より、1号炉の原子炉建物、タービン建物及び廃棄物処理建物の建物内に設置されている機器等の破損により生じる溢水が、2号炉の原子炉建物及び廃棄物処理建物並びに共用建物の制御室建物へ影響を及ぼすことはない。</p>	建物範囲	空間容積 [m ³]	EL6.5~EL15.3m	約 4920	合 計	約 4920	
建物範囲	空間容積 [m ³]								
EL6.5~EL15.3m	約 4920								
合 計	約 4920								

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;">補足説明資料 10</p> <p>蒸気影響評価において原子炉格納容器内の溢水防護対象設備を対象外とする考え方について</p> <p>本資料は原子炉格納容器内における防護対象設備の耐環境仕様と耐環境性能試験、及び保全の実施状況について説明するものである。</p>	<p style="text-align: right;">補足説明資料-7</p> <p>原子炉格納容器内設備（耐環境仕様）を溢水影響評価において対象外とする考え方について</p> <p>原子炉格納容器（以下「PCV」という。）内の一部の設備は、以下に示すように、設計基準事故において最も環境が苛酷な原子炉冷却材喪失事故（以下「LOCA」という。）時のPCV内の状態を考慮した耐環境仕様で設計（設計条件：圧力0.31MPa〔gage〕（最高使用圧力）、温度：171℃、湿度：100%（蒸気））されているため、溢水影響評価において対象外としている。</p> <p>1. 被水による影響評価 設計基準事故時にドライウェル内が蒸気で満たされた場合、PCVスプレイの蒸気凝縮効果によってPCVを効果的に減圧することができる。PCVスプレイ水はドライウェル内に一様に噴霧されるため、事故時に動作が必要となる設備についてはPCVスプレイ時（被水時）にもその動作が保障されなければならない。そのため、PCV内に設置されており事故時に動作が必要となる設備は、設計基準事故時の雰囲気下で機能維持が図れるよう設計及び試験を行っている。</p> <p>2. 没水影響評価 LOCA時にPCV内に発生する破断口からの溢水及びPCVスプレイ水は、PCV内のドライウェル下部に溜まった後、ドライウェル下部にあるベント管を通り、サプレッション・プールに流れ込む設計となっている。 高圧炉心スプレイ系は復水貯蔵タンクを水源とした場合、サプレッション・プール水位高又は、復水貯蔵タンク水位低により、水源はサプレッション・プールに切り替わることから、LOCA時にサプレッション・プール水位高よりも高水位までPCVが溢水することは無い。 PCV内の防護対象設備は上述したサプレッション・プール水位高以上の高さに設置されていることから、没水により機能喪失することはない。</p>	<p style="text-align: right;">補足説明資料 10</p> <p>溢水影響評価において原子炉格納容器内の防護対象設備を対象外とする考え方について</p> <p>原子炉格納容器内における防護対象設備の溢水影響評価、耐環境性能試験及び保全の実施状況について以下に示す。</p> <p>1. 原子炉格納容器内の溢水影響評価 (1) 被水影響評価 LOCA時にドライウェル内が蒸気で満たされた場合、PCVスプレイの蒸気凝縮効果によってPCVを効果的に減圧することができる。PCVスプレイ水はドライウェル内に一様に噴霧されるため、LOCA時に動作が必要となる機器については、LOCA時の雰囲気下で機能を達成するように設計及び試験を行っている。</p> <p>(2) 没水影響評価 LOCA時にPCV内に破断口から流出する冷却水及びPCVスプレイ水は、PCV内のドライウェル下部に溜まった後、ドライウェル下部にあるベント管を通り、サプレッションチェンバ（以下、S/Cという）へ流れ込む設計となっている。また、LOCA時の注水源は、S/Cであることから、LOCA時にPCVのベント管設置位置よりも高水位までPCVが溢水することは無く、PCV内の防護対象設備の没水影響評価は不要である。</p>	<p>備考</p> <p>・島根2号炉は原子炉格納容器内の被水影響評価及び没水影響評価を記載 【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
<p>10.1 耐環境仕様について</p> <p>原子炉格納容器内の防護対象設備は、原子炉冷却材喪失事故時の高温・高圧環境に対して機能維持が図られるよう機器の設計条件を定め、設計及び試験を実施している。</p> <p>圧力については、原子炉格納容器内における各種配管破断を想定した場合の解析結果のうち最も厳しくなる、原子炉格納容器内の給水配管破断時の環境を包絡した条件を設定している（補足第 10.1-1 図参照）。</p> <p>また、温度については、蒸気小漏えい事故を仮定した際に過熱蒸気が発生すると考えられるため、その断熱膨張により得られる理論上の最高温度である 171℃を考慮して条件を設定している。</p> <p>補足第 10.1-2 図に事故後時間と原子炉格納容器内の温度条件の関係を示す。</p>	<p>3. 蒸気影響評価</p> <p>LOCAに伴ってフラッシュ蒸発した原子炉冷却材の蒸気により、PCV内は全域が高温・高圧の蒸気雰囲気となる。</p> <p>LOCA時に機能要求があるPCV内防護対象設備は、安全解析で求められた高温・高圧環境に対して機能維持が図れるよう設計及び試験を行っている。</p> <p>被水及び蒸気影響を確認した確証試験は、PCV内での再循環配管破断及び主蒸気配管破断時の環境を包絡した条件で行っている。</p>	<p>(3) 蒸気影響評価結果</p> <p>LOCAに伴ってフラッシュ蒸発した原子炉冷却材の蒸気により、原子炉格納容器内は全域が高温・高圧の蒸気雰囲気（設計条件 最高圧力：0.427MPa, 最高温度：171℃）となる。</p> <p>LOCA時に機能要求のある原子炉格納容器内の防護対象設備は、安全解析で求められた高温・高圧環境に対して機能維持が図れるよう必要な試験を実施し、設備を設計している。蒸気影響を確認した試験は、原子炉格納容器内での再循環配管破断条件（主蒸気配管破断時の環境を包含）で実施している。再循環配管破断による格納容器内の圧力変化及び温度変化を図 1-1, 1-2 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
<div data-bbox="166 331 902 1075" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="151 1150 923 1270">補足第 10. 1-1 図 原子炉格納容器内の給水配管破断時の圧力変化 と機器の設計条件 (圧力条件)</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="181 289 887 1098" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="142 1150 931 1228" data-label="Caption"> <p>補足第 10.1-2 図 原子炉格納容器内における機器の設計条件 (温度条件)</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>10.2 原子炉格納容器内に設置される防護対象設備の耐環境性能試験</p> <p>10.1 で設定した仕様が要求される設備については、その仕様を満たすよう、導入時に耐環境性能試験を実施し、所定の機能を発揮できることを確認している。実施例を補足第 10.2-1 図に示す。なお、原子炉格納容器内に設置される弁については原子炉格納容器スプレイ系統からの放水を考慮し、純水を 6.1×103cm3/min・m2 の割合で放水した試験を実施している。</p> <div data-bbox="154 699 914 1075" style="border: 1px solid black; height: 179px; width: 256px; margin: 10px 0;"></div> <p>補足第 10.2-1 図 原子炉格納容器内に設置される防護対象設備の耐環境性能試験例 (残留熱除去系停止時冷却隔離弁 (E11-M0-F010A))</p> <p>10.3 原子炉格納容器内に設置される防護対象設備の保全状況について</p> <p>原子炉格納容器内の防護対象設備については、前述したとおり導入時に耐環境性能試験を実施しており、導入後も定期点検や定期取替を実施し、プラントの安全機能に影響のないようにしている。</p> <p>定期点検については、運転実績や設置環境による劣化の影響を考慮して定めた周期にて外観点検・特性試験や分解点検を実施している。</p> <p>また、定期取替については、設備の寿命を考慮して取替の周期を定め、この周期内での取替を実施している。</p> <p>6号及び7号炉においては、補足第 10.3-1 表のとおり保全を行っており耐環境性能の維持を図っている。</p>	<p>4. PCV内防護対象設備の保全状況</p> <p>LOCA時に機能要求があるPCV内防護対象設備については、以下のとおり保全を行っており耐環境性能の維持が図られている。</p> <p>(1) 弁駆動部及び計器</p> <p>長期使用に伴いOリング等の熱劣化によるシール性能の低下や放射線の影響による計測値誤差の増加等が懸念されることから、点検周期を設定し定期的に点検を実施している。</p> <p>(2) ケーブル及びケーブル接続部</p> <p>長期使用に伴い絶縁体等に経年劣化による絶縁性能の低下が懸念されるが、電力用ケーブル及びケーブル接続部は定期的な絶縁抵抗測定により、許容値以上であることを確認して</p>	<p>2. 耐環境性能試験について</p> <p>原子炉格納容器内耐環境仕様を確認した耐環境性能試験の例を以下に示す。</p> <p>(1) 電動弁の耐環境性能試験</p> <p>電動弁は、図 2-1 に示す環境条件 (温度: 最大 174℃) において耐環境性能試験を行い、機能を維持することを確認している。</p> <p>(2) 温度測定素子 (熱電対) の耐環境性能試験</p> <p>温度測定素子は、環境解析結果を満足する LOCA 環境下で実施している。具体的には、図 2-2 に示す環境条件において耐環境性能試験を行い、熱電対がどのような出力特性を示すか連続的に測定し、試験前後、及び試験中に断線、短絡の有無、絶縁抵抗の変化を確認することで機能を維持することを確認している。</p> <p>(3) MSIV の耐環境性能試験</p> <p>MSIV の電磁弁を内蔵するコントロールパネルは、図 2-3 に示す環境条件において LOCA 環境試験を行い、機能を維持することを確認している。</p> <p>3. 原子炉格納容器内の防護対象設備の保全状況について</p> <p>原子炉格納容器内の防護対象設備は導入時に耐環境性能試験を実施しており、導入後も定期点検や定期取替を実施し、プラントの安全機能に影響のないようにしている。</p> <p>定期点検については、運転実績や設置環境による劣化の影響を考慮して定めた周期にて外観点検・特性試験や分解点検を実施している。</p> <p>また、定期取り替えについては、設備の寿命を考慮して取替の周期を定め、この周期内での取替を実施している。表 3-1 に保全状況を示す。</p>	<p>・島根 2 号炉は蒸気環境適合性の確認例を記載【東海第二】</p>

いる。
 制御・計装用ケーブルについては、系統機器の動作、又は計器の指示値等に異常がないことを確認し、絶縁低下による機能低下がないことを確認している。

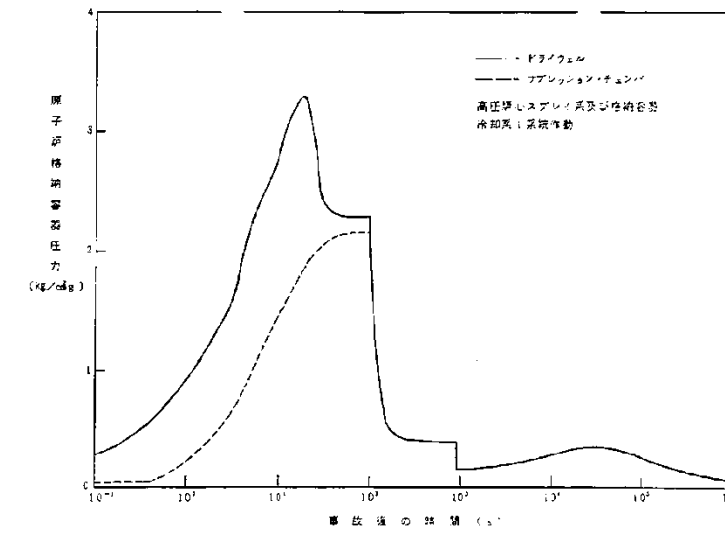


図 1-1 再循環配管瞬時完全破断事故時におけるドライウエル及びサプレッション・チェンバの圧力変化

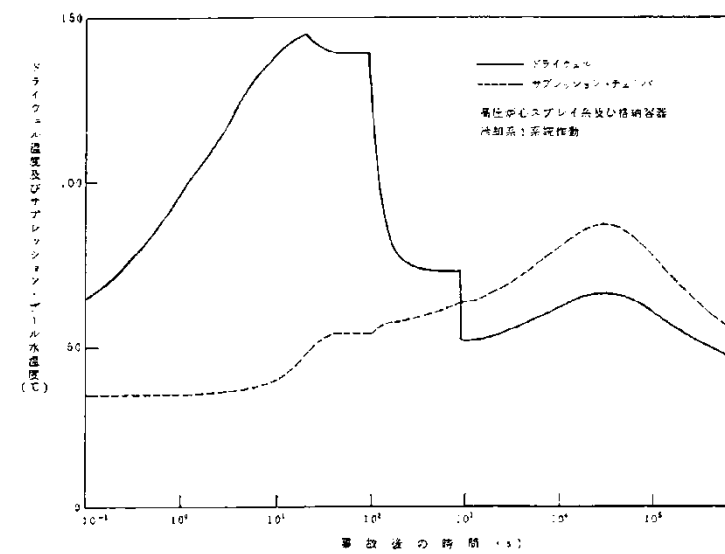
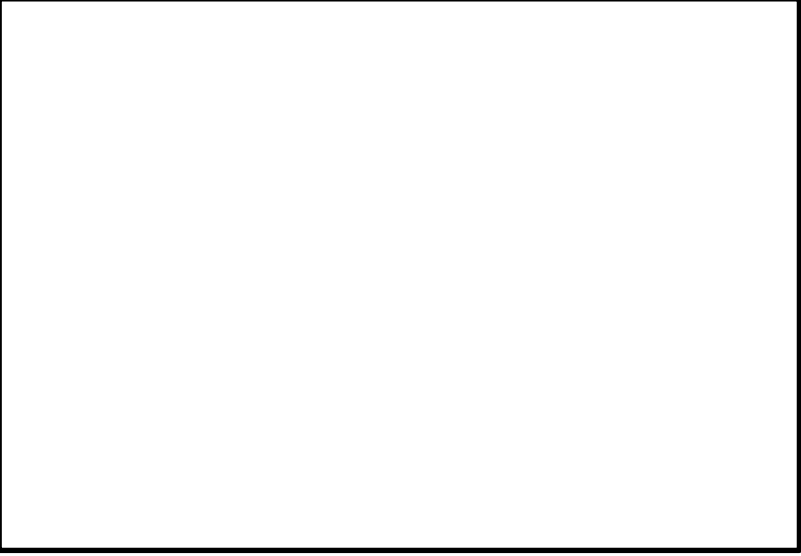


図 1-2 再循環配管瞬時完全破断事故時におけるドライウエル温度及びサプレッション・プール水温度変化

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="1745 304 2487 800" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1902 831 2323 873" data-label="Caption"> <p>図 2-1 電動弁の耐環境性能試験</p> </div> <div data-bbox="1745 898 2472 1461" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1878 1505 2347 1547" data-label="Caption"> <p>図 2-2 温度検出器の耐環境性能試験</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="1932 835 2303 869">図 2-3 MSIV の耐環境性能試験</p>	

補足第10.3-1表 6号及び7号炉 原子炉格納容器内に設置される
防護対象設備の保全状況

設備		保全周期(※1)		
種別	部位	点検(※2)	分解点検	取替
電動弁	電動機	1C	—	—
	駆動装置	—	~5C	—
	弁	—	~7C	—
空気作動弁	駆動装置	1C	~5C	—
	弁	1C	~4C	—
	電磁弁	1C	—	~4C
	リミットスイッチ	1C	—	~4C
中性子束検出器	本体	1C	—	~6C
温度計	本体	1C	—	—
制御棒駆動機構	本体	—	~10C	—
ケーブル	本体	(※3)	—	—

※1 保全周期はサイクル(C)で表し、1サイクル(1C)は13か月である。

※2 外観点検、特性試験、作動確認等を実施。

※3 ケーブル点検は負荷点検に合わせて実施。

表3-1 原子炉格納容器内耐環境仕様設備及び保全状況

設備番号	設備名称	保全状況		
		点検部位	点検周期	保全内容
AV201-1	炉水クランプリング内側隔離弁	本体	1C	機能・性能試験
		駆動部	78M	分解点検
		リミットスイッチ	1C	機能・性能試験
			78M	定期取替
			1C	機能・性能試験
AV202-1A~D	A~D-主蒸気内側隔離弁	本体	1C	機能・性能試験
		駆動部	52M	分解点検
		コントロールパネル	13M	分解点検
		リミットスイッチ	1C	機能・性能試験
			26M	定期取替
MV202-2	主蒸気ドレン内側隔離弁	電磁弁	1C	機能・性能試験
			52M	定期取替
		駆動部	65M	分解点検
RV202-1A~M	A~M-主蒸気逃がし安全弁	本体	13M	機能・性能試験
		駆動部	52M	分解点検
		リミットスイッチ	1C	機能・性能試験
			65M	定期取替
			1C	機能・性能試験
MV213-1A, B	A, B-CUW 入口元弁	駆動部	52M	定期取替
			65M	分解点検
MV213-2	RPVドレン側流量調節弁パイパス弁	駆動部	5C	機能・性能試験
			65M	分解点検
MV213-3	CUW 入口内側隔離弁	駆動部	5C	機能・性能試験
			65M	分解点検
MV214-41	PCV 内冷却水出口外側隔離弁	駆動部	65M	分解点検
			5C	機能・性能試験
MV221-20	蒸気内側隔離弁	駆動部	65M	分解点検
			5C	機能・性能試験
MV222-14	RHR 炉頂部冷却内側隔離弁	駆動部	65M	分解点検
			5C	機能・性能試験
MV222-6	RHR 炉水入口内側隔離弁	駆動部	65M	分解点検
			5C	機能・性能試験
TE222-5A-1 ~ 6, 5B-1~6	トラス水温度	本体	1C	特性試験
			65M	分解点検
MV252-1	ドライフェル機器ドレン内側隔離弁	駆動部	5C	機能・性能試験
			65M	分解点検
MV252-3	ドライフェル床ドレン内側隔離弁	駆動部	5C	機能・性能試験
			65M	分解点検
MV265-2	HVD 冷却機出口弁	駆動部	65M	分解点検
			5C	機能・性能試験
MV278-400	原子炉水クランプリング内側隔離弁(PASS)	駆動部	65M	分解点検
			5C	機能・性能試験
LPRM04-21, 29, 37A~D	LPRM 検出器	検出器及びケーブル	1C	特性試験(絶縁抵抗測定)
		コネクタ	1C	機能・性能試験 外観点検

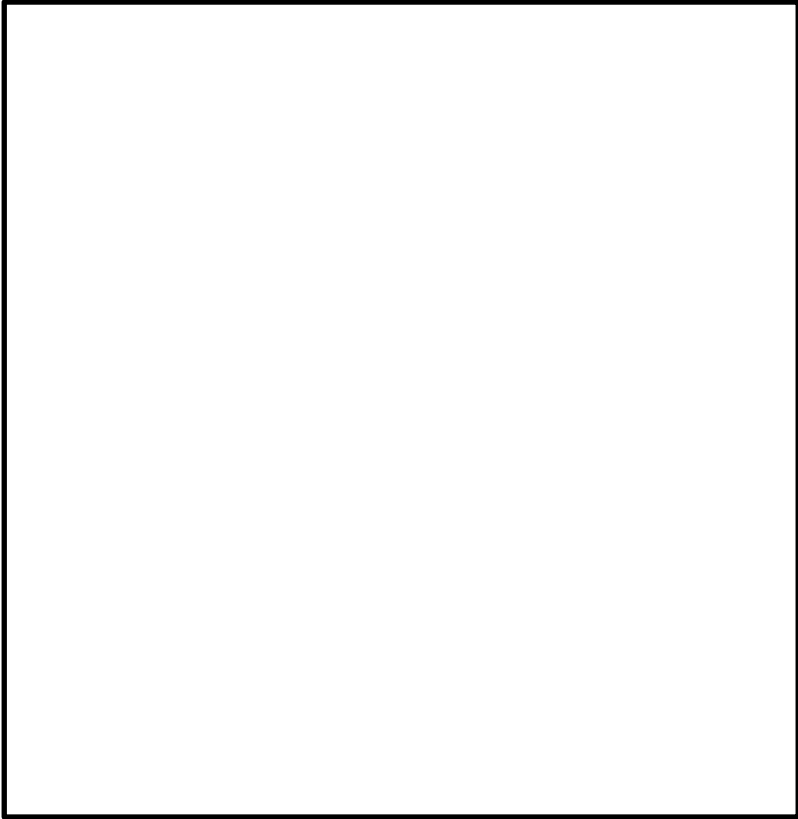
・設備の相違
【柏崎6/7】
・島根2号炉は原子炉格納容器内の防護対象設備の保全状況を記載
【東海第二】


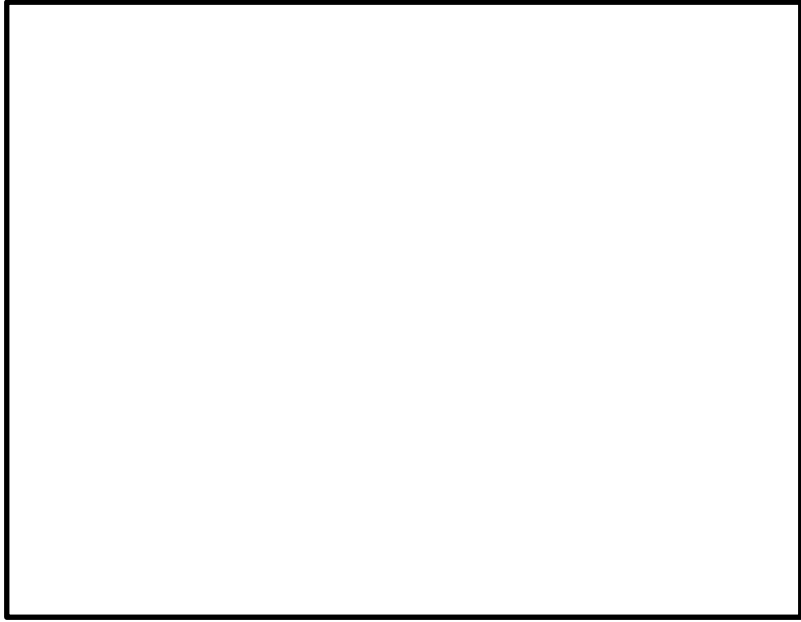
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考																																																																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">設備</th> <th colspan="3">保全状況</th> </tr> <tr> <th>設備番号</th> <th>設備名称</th> <th>点検部位</th> <th>点検周期</th> <th>保全内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">LPRM12-13, 21, 29, 37, 45A~D</td> <td rowspan="2">LPRM 検出器</td> <td>検出器及びケーブル</td> <td>1C</td> <td>特性試験 (絶縁抵抗測定)</td> </tr> <tr> <td>コネクタ</td> <td>1C</td> <td>機能・性能試験 外観点検</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">LPRM20-05, 13, 21, 29, 37, 45A~D</td> <td rowspan="2">LPRM 検出器</td> <td>検出器及びケーブル</td> <td>1C</td> <td>特性試験 (絶縁抵抗測定)</td> </tr> <tr> <td>コネクタ</td> <td>1C</td> <td>機能・性能試験 外観点検</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">LPRM28-05, 13, 21, 29, 37, 45A~D</td> <td rowspan="2">LPRM 検出器</td> <td>検出器及びケーブル</td> <td>1C</td> <td>特性試験 (絶縁抵抗測定)</td> </tr> <tr> <td>コネクタ</td> <td>1C</td> <td>機能・性能試験 外観点検</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">LPRM36-05, 13, 21, 29, 37, 45A~D</td> <td rowspan="2">LPRM 検出器</td> <td>検出器及びケーブル</td> <td>1C</td> <td>特性試験 (絶縁抵抗測定)</td> </tr> <tr> <td>コネクタ</td> <td>1C</td> <td>機能・性能試験 外観点検</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">LPRM44-13, 21, 29, 37, 45A~D</td> <td rowspan="2">LPRM 検出器</td> <td>検出器及びケーブル</td> <td>1C</td> <td>特性試験 (絶縁抵抗測定)</td> </tr> <tr> <td>コネクタ</td> <td>1C</td> <td>機能・性能試験 外観点検</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">NE294-11~18</td> <td rowspan="2">IRM 検出器 (ch. 11~18)</td> <td>検出器及びケーブル</td> <td>1C</td> <td>特性試験 (絶縁抵抗測定)</td> </tr> <tr> <td>コネクタ</td> <td>1C</td> <td>機能・性能試験 外観点検</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">NE294-21~24</td> <td rowspan="2">SRM 検出器 (ch. 21~24)</td> <td>検出器及びケーブル</td> <td>1C</td> <td>特性試験 (絶縁抵抗測定)</td> </tr> <tr> <td>コネクタ</td> <td>1C</td> <td>機能・性能試験 外観点検</td> </tr> </tbody> </table>	設備		保全状況			設備番号	設備名称	点検部位	点検周期	保全内容	LPRM12-13, 21, 29, 37, 45A~D	LPRM 検出器	検出器及びケーブル	1C	特性試験 (絶縁抵抗測定)	コネクタ	1C	機能・性能試験 外観点検	LPRM20-05, 13, 21, 29, 37, 45A~D	LPRM 検出器	検出器及びケーブル	1C	特性試験 (絶縁抵抗測定)	コネクタ	1C	機能・性能試験 外観点検	LPRM28-05, 13, 21, 29, 37, 45A~D	LPRM 検出器	検出器及びケーブル	1C	特性試験 (絶縁抵抗測定)	コネクタ	1C	機能・性能試験 外観点検	LPRM36-05, 13, 21, 29, 37, 45A~D	LPRM 検出器	検出器及びケーブル	1C	特性試験 (絶縁抵抗測定)	コネクタ	1C	機能・性能試験 外観点検	LPRM44-13, 21, 29, 37, 45A~D	LPRM 検出器	検出器及びケーブル	1C	特性試験 (絶縁抵抗測定)	コネクタ	1C	機能・性能試験 外観点検	NE294-11~18	IRM 検出器 (ch. 11~18)	検出器及びケーブル	1C	特性試験 (絶縁抵抗測定)	コネクタ	1C	機能・性能試験 外観点検	NE294-21~24	SRM 検出器 (ch. 21~24)	検出器及びケーブル	1C	特性試験 (絶縁抵抗測定)	コネクタ	1C	機能・性能試験 外観点検	
設備		保全状況																																																																			
設備番号	設備名称	点検部位	点検周期	保全内容																																																																	
LPRM12-13, 21, 29, 37, 45A~D	LPRM 検出器	検出器及びケーブル	1C	特性試験 (絶縁抵抗測定)																																																																	
		コネクタ	1C	機能・性能試験 外観点検																																																																	
LPRM20-05, 13, 21, 29, 37, 45A~D	LPRM 検出器	検出器及びケーブル	1C	特性試験 (絶縁抵抗測定)																																																																	
		コネクタ	1C	機能・性能試験 外観点検																																																																	
LPRM28-05, 13, 21, 29, 37, 45A~D	LPRM 検出器	検出器及びケーブル	1C	特性試験 (絶縁抵抗測定)																																																																	
		コネクタ	1C	機能・性能試験 外観点検																																																																	
LPRM36-05, 13, 21, 29, 37, 45A~D	LPRM 検出器	検出器及びケーブル	1C	特性試験 (絶縁抵抗測定)																																																																	
		コネクタ	1C	機能・性能試験 外観点検																																																																	
LPRM44-13, 21, 29, 37, 45A~D	LPRM 検出器	検出器及びケーブル	1C	特性試験 (絶縁抵抗測定)																																																																	
		コネクタ	1C	機能・性能試験 外観点検																																																																	
NE294-11~18	IRM 検出器 (ch. 11~18)	検出器及びケーブル	1C	特性試験 (絶縁抵抗測定)																																																																	
		コネクタ	1C	機能・性能試験 外観点検																																																																	
NE294-21~24	SRM 検出器 (ch. 21~24)	検出器及びケーブル	1C	特性試験 (絶縁抵抗測定)																																																																	
		コネクタ	1C	機能・性能試験 外観点検																																																																	

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;">補足説明資料 11</p> <p style="text-align: center;">原子炉建屋二次格納施設内（原子炉格納容器外） 防護対象設備の蒸気影響について</p> <p>原子炉建屋二次格納施設内のうち、原子炉格納容器の外側の区域（以下本資料では「二次格納施設」という。）内に設置される防護対象設備については、二次格納施設内に存在する高エネルギー配管の破断により発生する蒸気影響を考慮した設計（耐環境設計）としているため、蒸気影響評価において、蒸気による影響を受けないものとしている。</p> <p>耐環境設計の具体的な内容を以下に示す。また、供用開始以降に機能維持を図るにあたり実施している保守管理の内容についても合わせて示す。</p> <p>11.1 二次格納施設内に設置される防護対象設備の耐環境設計について</p> <p>二次格納施設内に設置される防護対象設備の耐環境設計では、二次格納施設内における高エネルギー配管破断の際に生じ得る環境を考慮して機器設計環境仕様を定め、同仕様に基づき設定した環境条件による事故模擬試験を行い、環境に対する適合性を確認している。</p> <p>機器設計環境仕様内容及び事故模擬試験における環境条件の例を以下に示す。</p> <p>11.1.1 機器設計環境仕様</p> <p>機器設計環境仕様は、高エネルギー配管破断として一次冷却材を内包する主蒸気配管、給水配管、原子炉隔離時冷却系の蒸気配管、原子炉冷却材浄化系の配管等の破断を考慮し、破断形態としては漏えいを含め瞬時両端破断までを想定し、圧力及び温度についてそれぞれ次のとおりとしている。</p>	<p style="text-align: right;">補足説明資料-11</p> <p style="text-align: center;">原子炉建屋原子炉棟内防護対象設備の蒸気影響について</p> <p>原子炉建屋原子炉棟内の設備に対しては、高エネルギー配管破断による影響を考慮し、以下のとおり設計しており、蒸気影響がないことを確認している。</p> <p>1. 原子炉建屋原子炉棟の環境条件の考え方</p> <p>原子炉棟における環境条件の設定については、高エネルギー配管破断として主蒸気配管破断、給水配管破断、原子炉隔離時冷却系蒸気配管破断及び原子炉冷却材浄化系配管破断を考慮しており、各配管の破断形態として、漏えいを含め瞬時両端破断までを想定している。</p>	<p style="text-align: right;">補足説明資料 11</p> <p style="text-align: center;">原子炉建物二次格納施設内（原子炉格納容器外）の 溢水防護対象設備の蒸気影響について</p> <p>原子炉建物二次格納施設内の溢水防護対象設備に対しては、高エネルギー配管破断による影響を考慮して以下のとおり設計しているため、蒸気影響がないことを確認した。</p> <p>1. 二次格納施設内に設置される防護対象設備の耐環境設計について</p> <p>二次格納施設内に設置される防護対象設備の耐環境設計では、二次格納施設内における高エネルギー配管破断の際に生じ得る環境を考慮して機器設計環境仕様を定め、同仕様に基づき設定した環境条件による耐環境性能試験を行い、環境に対する適合性を確認している。</p> <p>原子炉建物二次格納施設の環境条件の考え方内容及び溢水防護対象設備の耐環境性能試験の確認例を以下に示す。</p> <p>2. 原子炉建物二次格納施設の環境条件の考え方</p> <p>原子炉建物二次格納施設における環境条件の設定については、高エネルギー配管破断として主蒸気系配管破断、給水系配管破断、原子炉隔離時冷却系蒸気配管破断、原子炉浄化系配管破断を考慮しており、完全全周破断を想定している。</p>	<p>・島根2号炉は蒸気環境適合性の確認例を記載【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
<p>(1) 圧力条件</p> <p>高エネルギー配管破断時の昇圧を考慮し、<u>圧力条件として設定している。</u></p> <p><u>ここで、二次格納施設内にはブローアウトパネル*が設置されており、パネルの開放によって二次格納施設内の圧力を大気開放する設計となっているため、二次格納施設内の圧力が著しく上昇することはない。</u></p> <p>※ブローアウトパネル</p> <p><u>プラント運転中に原子炉格納容器外で配管が破断した場合に、高圧の蒸気が建屋内に漏えいすることにより生じる建屋内の圧力上昇によって、建屋内で扉等の損傷を発生させないために、建屋内に損傷箇所(圧力開放箇所)を限定して発生させる目的で設けている設備。</u></p> <p>(2) 温度条件</p> <p>圧力上昇時のブローアウトパネルの開放を考慮し、大気圧下での飽和温度である 100℃を設定している。</p> <p>なお、<u>一次冷却系統配管の近傍に存在し、かつ漏えい発生時に作動することが求められる漏えい検出装置、隔離弁については、漏えい蒸気が大気圧下に開放される際に過熱状態となることを考慮し、断熱膨張により得られる過熱蒸気の理論上の最大温度である 171℃を設定している。また、過熱蒸気の漏えいは、隔離弁の閉止や原子炉減圧によって終了し、その後は大気圧下での飽和温度である 100℃まで温度が低下するとし、過熱蒸気の漏えいは保守的に 1 時間継続するものとしている。</u></p> <p>以上の各条件を補足第 11.1.1-1 図に示す。</p>	<p>(1) 圧力条件</p> <p>高エネルギー配管破断時の昇圧を考慮し、環境条件として設定している。なお、大規模な破断が生じた際には速やかにブローアウトパネルの開放によって建屋外に圧力を排出することになるため、<u>原子炉建屋原子炉棟内の圧力が著しく上昇することはない。</u></p> <p>※ ブローアウトパネルについて</p> <p>原子炉格納容器外の<u>主蒸気配管の破断を想定した場合、破断口より放出される蒸気が建屋内に充満し圧力上昇を引き起こす。この建屋内の圧力上昇により原子炉格納容器に作用する外圧が原子炉格納容器の最高使用外圧を超えないように、建屋外に圧力を逃がすことを目的としてブローアウトパネルを設置している。</u></p> <p>(2) 温度条件</p> <p>原子炉建屋内の一次系蒸気が直接漏えいする区画*1では、<u>漏えい蒸気が大気圧下に開放される際に過熱状態となるため、等エンタルピ変化により得られる過熱蒸気の理論上の最大温度である 171℃(原子炉格納容器内の最高使用温度と同じ)を設定している。なお、冷却材の流出は隔離弁等の閉止、又は原子炉減圧によって放出が終了し、その後は大気圧下での飽和温度である 100℃まで温度が低下する。</u></p> <p><u>また、その他の区画においては、大気圧下での飽和温度である 100℃を設定している。原子炉建屋原子炉棟内温度状態の例を第 1 図に示す。</u></p> <p>※1: <u>機器環境条件仕様書より、主蒸気トンネル室が該当区画となる</u></p>	<p>(1) 圧力条件</p> <p>高エネルギー配管破断時の昇圧を考慮し、<u>環境条件として設定している。なお、大規模な破断が生じた際には速やかにブローアウトパネル*の開放によって建物外に圧力を排出することになるため、原子炉建物二次格納施設内の圧力が著しく上昇することはない。</u></p> <p>※ブローアウトパネル</p> <p><u>原子炉格納容器外の一次系配管の破断を想定した場合、破断口より放出される蒸気が建物内に充満し圧力上昇を引き起こす。この建物内の圧力上昇により原子炉格納容器に作用する外圧が原子炉格納容器の最高使用外圧を超えないように、建物外に圧力を逃がすことを目的としてブローアウトパネルを設置している。</u></p> <p>(2) 温度条件</p> <p>原子炉一次系配管が存在する主蒸気管室、原子炉隔離時冷却系タービン室等の区画では、<u>漏えい蒸気が大気圧下に開放される際に過熱状態となるため、等エンタルピ変化により得られる過熱蒸気の理論上の最大温度である 171℃(原子炉格納容器内の最高使用温度と同じ)を設定している。なお、隔離弁の閉止、又は原子炉減圧によって原子炉一次系の蒸気放出が終了し、その後は大気圧下での飽和温度である 100℃まで温度が低下するとし、過熱蒸気の漏えいは保守的に 1 時間継続するものとしている。</u></p> <p><u>また、その他の区画においては、圧力上昇時のブローアウトパネルの開放を考慮し、大気圧下での飽和温度である 100℃を設定している。図 2-1 に温度変化を、図 2-2 に設定した各区画の温度条件を示す。</u></p>	<p>備考</p> <p>・島根 2 号炉は各区画の温度条件を記載。</p> <p>【柏崎 6/7】</p> <p>(東海第二は 1. (3) 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="160 296 908 814" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="160 835 908 913" data-label="Caption"> <p>補足第 11.1.1-1 図 二次格納施設内における機器設計環境仕様 (温度条件)</p> </div>	<div data-bbox="1032 304 1617 856" data-label="Figure"> </div> <div data-bbox="1050 877 1596 913" data-label="Caption"> <p>第 1 図 原子炉建屋原子炉棟内温度状態 (例)</p> </div>	<div data-bbox="1745 331 2487 856" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1872 877 2368 913" data-label="Caption"> <p>図 2-1 二次格納施設内の区画の温度変化</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>11.1.2 事故模擬試験における環境条件</p> <p>前項の2 ケースの機器設計環境仕様の各々について、環境適合性確認のための事故模擬試験における環境条件を以下に例示する。</p> <p>①上限温度 100℃のケース：</p> <p>【試験対象】</p> <p>伝送器 (原子炉水位 (B21-LT003))</p>  <p>補足第 11.1.1-2 図 事故模擬試験における環境条件 (上限温度 100℃のケース)</p>		<p>3. 溢水防護対象設備の蒸気環境適合性の確認例</p> <p>溢水防護対象設備の蒸気環境適合性について、確認例を図 3-1, 3-2 に示す。</p> <p>(1) 高エネルギー配管の蒸気が直接漏えいする区画</p>  <p>図 3-1 耐環境性能試験条件 (高エネルギー配管の蒸気が直接漏えいする区画の例)</p>	<p>・島根 2 号炉は蒸気環境適合性の確認例を記載【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
<p>②上限温度 171℃のケース：</p> <p>【試験対象】</p> <p>隔離弁（残留熱除去系ポンプサプレッションプール水吸込 隔離弁（A）（E11-MO-F001A））</p>  <p>補足第 11. 1. 1-3 図 事故模擬試験における環境条件（上限温度 171℃のケース）</p>		<p>(2) 高エネルギー配管の蒸気が直接漏えいする区画以外</p>  <p>図 3-2 耐環境性能試験条件（高エネルギーの蒸気が直接漏えい する区画以外の例）</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>11.2 二次格納施設内防護対象設備の保守管理</p> <p>二次格納施設内の防護対象設備については、11.1で述べたとおりの耐環境設計を行っているが、供用開始以降についても、定期点検・取替を行うことにより機能維持を図っている。</p> <p>定期点検については、運転実績や設置環境による劣化の影響を考慮して定めた周期により、外観点検・特性試験や分解点検を実施している。また定期取替については、機器の寿命を考慮して取替の周期を定め、この周期内での取替を実施している。</p> <p>6号及び7号炉の保守管理の具体的な内容を補足第11.2-1表に示す。</p>		<p>4. 二次格納施設内溢水防護対象設備の保守管理</p> <p>二次格納施設内の溢水防護対象設備については、1.項で示した通りの耐環境設計を行っているが、供用開始以降についても、定期点検・取替を行うことにより機能維持を図っている。</p> <p>定期点検については、運転実績や設置環境による劣化の影響を考慮して定めた周期により、外観点検・特性試験や分解点検を実施している。また定期取替については、機器の寿命を考慮して取替の周期を定め、この周期内での取替を実施している。保守管理の具体的な内容を表4-1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
	<p>(3) <u>原子炉建屋原子炉棟内防護対象設備の保全状況について</u> <u>機能要求がある原子炉建屋原子炉棟内防護対象設備については、以下のとおり保全を行っており耐環境性能の維持が図られている。</u></p> <p>a. <u>弁駆動部及び計器</u> <u>長期使用に伴いOリング等の熱劣化によるシール性能の低下や放射線の影響による計測値誤差の増加等が懸念されることから、点検周期を設定し定期的に点検を実施している。</u></p> <p>b. <u>ケーブル及びケーブル接続部</u> <u>長期使用に伴い絶縁体等に経年劣化による絶縁性能の低下が懸念されるが、電力用ケーブル及びケーブル接続部は定期的な絶縁抵抗測定により、許容値以上であることを確認している。</u> <u>制御・計装用ケーブル及びケーブル接続部については、系統機器の動作、計器の指示値等に異常がないことを確認し、絶縁低下による機能低下がないことを確認している。</u> <u>原子炉建屋原子炉棟における蒸気の影響評価検討範囲を第2図に、防護対象設備の蒸気影響評価結果と耐環境性能維持に係る保全状況を第1表に示す。</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
	<div data-bbox="952 422 1703 1455" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="982 1507 1670 1591" data-label="Caption"> <p>第2図 原子炉建屋原子炉棟における運転時環境最高温度 (1/8)</p> </div>		<p>・島根2号炉の溢水影響評価では運転時環境最高温度は使用していないため、記載していない 【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="958 436 1694 1486" data-label="Figure"> </div> <div data-bbox="973 1507 1673 1591" data-label="Caption"> <p>第2図 原子炉建屋原子炉棟における運転時環境最高温度 (2/8)</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="955 436 1691 1486" data-label="Figure"> </div> <div data-bbox="973 1507 1673 1591" data-label="Caption"> <p>第2図 原子炉建屋原子炉棟における運転時環境最高温度 (3/8)</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="943 432 1703 1541" data-label="Figure"> </div> <div data-bbox="973 1549 1673 1633" data-label="Caption"> <p>第2図 原子炉建屋原子炉棟における運転時環境最高温度 (4/8)</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="943 430 1697 1537" style="border: 1px solid black; height: 527px; width: 254px; margin: 0 auto;"></div> <div data-bbox="982 1556 1668 1633" style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>第2図 原子炉建屋原子炉棟における運転時環境最高温度 (5/8)</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="943 426 1697 1499" data-label="Figure"> </div> <div data-bbox="982 1507 1670 1591" data-label="Caption"> <p>第2図 原子炉建屋原子炉棟における運転時環境最高温度 (6/8)</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="943 436 1697 1440" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="943 1465 1626 1545" data-label="Caption"> <p>第2図 原子炉建屋原子炉棟における運転時環境最高温度 (7/8)</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="943 443 1697 1438" data-label="Figure"> </div> <div data-bbox="973 1459 1673 1543" data-label="Caption"> <p>第2図 原子炉建屋原子炉棟における運転時環境最高温度 (8/8)</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="943 331 1700 1367" style="border: 1px solid black; height: 493px; width: 255px; margin: 0 auto;"></div> <div data-bbox="973 1373 1679 1451" style="text-align: center;"> <p>第3図 原子炉建屋原子炉棟における蒸気影響評価検討範囲 <u>(1/8)</u></p> </div>	<div data-bbox="1736 331 2392 1539" style="border: 1px solid black; height: 575px; width: 221px; margin: 0 auto;"></div> <div data-bbox="2442 646 2481 1241" style="text-align: center;"> <p>図2-2 二次格納施設内の区画の温度条件 (1/7)</p> </div>	<p>・島根2号炉は各区画の温度条件を記載。 【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="943 340 1700 1449" style="border: 1px solid black; height: 528px; width: 255px; margin: 0 auto;"></div> <div data-bbox="958 1459 1685 1543" style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>第3図 原子炉建屋原子炉棟における蒸気影響評価検討範囲 (2/8)</p> </div>	<div data-bbox="1745 298 2407 1505" style="border: 1px solid black; height: 575px; width: 223px; margin: 0 auto;"></div> <div data-bbox="2436 613 2481 1207" style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>図2-2 二次格納施設内の区画の温度条件 (2/7)</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="943 340 1697 1451" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="973 1465 1685 1543" data-label="Caption"> <p>第3図 原子炉建屋原子炉棟における蒸気影響評価検討範囲 (3/8)</p> </div>	<div data-bbox="1745 323 2404 1535" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="2439 695 2475 1283" data-label="Caption"> <p>図2-2 二次格納施設内の区画の温度条件 (3/7)</p> </div>	

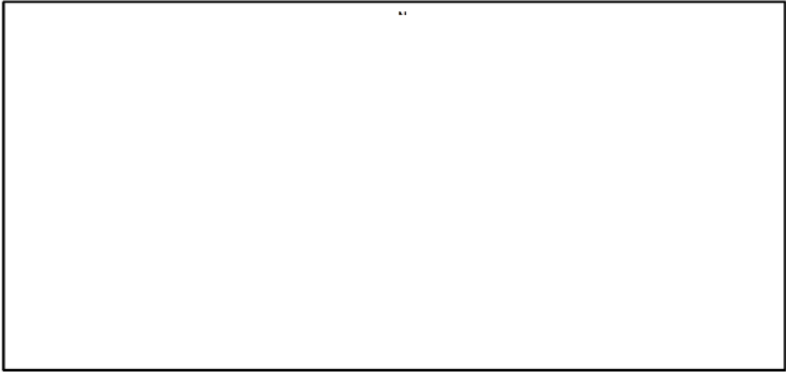
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017.12.20版)	東海第二発電所 (2018.9.18版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<div data-bbox="943 352 1703 1482" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="973 1507 1685 1591" data-label="Caption"> <p>第3図 原子炉建屋原子炉棟における蒸気影響評価検討範囲 (4/8)</p> </div>	<div data-bbox="1745 310 2380 1520" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="2427 604 2469 1201" data-label="Caption"> <p>図2-2 二次格納施設内の区画の温度条件 (4/7)</p> </div>	

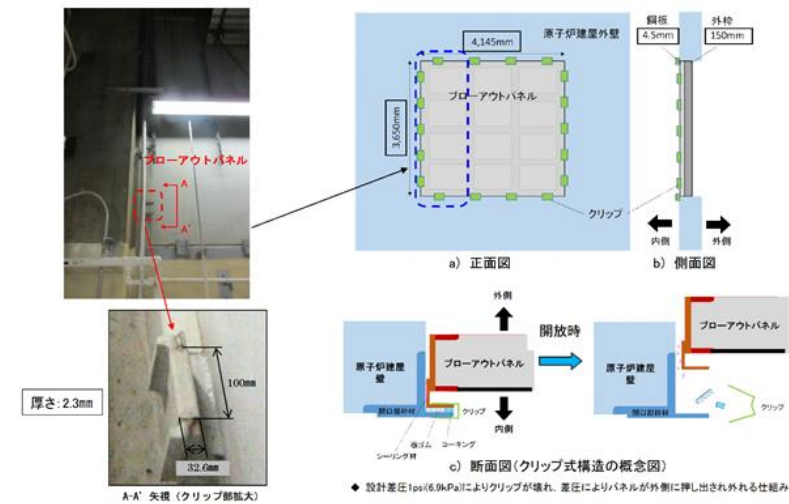
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<div data-bbox="934 340 1706 1444" style="border: 1px solid black; height: 526px; width: 260px; margin: 0 auto;"></div> <div data-bbox="973 1465 1679 1543" style="text-align: center;"> <p>第3図 原子炉建屋原子炉棟における蒸気影響評価検討範囲 (5/8)</p> </div>	<div data-bbox="1745 325 2410 1528" style="border: 1px solid black; height: 573px; width: 224px; margin: 0 auto;"></div> <div data-bbox="2448 640 2487 1228" style="text-align: center;"> <p>図2-2 二次格納施設内の区画の温度条件 (5/7)</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="943 346 1703 1486" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="973 1507 1685 1591" data-label="Caption"> <p>第3図 原子炉建屋原子炉棟における蒸気影響評価検討範囲 (6/8)</p> </div>	<div data-bbox="1745 300 2451 1507" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="2457 636 2499 1224" data-label="Caption"> <p>図2-2 二次格納施設内の区画の温度条件 (6/7)</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="946 342 1700 1451" style="border: 1px solid black; height: 528px; width: 254px; margin: 0 auto;"></div> <div data-bbox="973 1465 1679 1545" style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>第3図 原子炉建屋原子炉棟における蒸気影響評価検討範囲 (7/8)</p> </div>	<div data-bbox="1739 342 2389 1549" style="border: 1px solid black; height: 625px; width: 219px; margin: 0 auto;"></div> <div data-bbox="2445 709 2481 1304" style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>図2-2 二次格納施設内の区画の温度条件 (7/7)</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="946 342 1703 1451" style="border: 2px solid black; height: 528px; width: 255px; margin: 0 auto;"></div> <p data-bbox="973 1465 1676 1495">第3図 原子炉建屋原子炉棟における蒸気影響評価検討範囲</p> <p data-bbox="1291 1514 1359 1543"><u>(8/8)</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>2. <u>ブローアウトパネルの機能について</u></p> <p>原子炉建屋原子炉棟の外壁に建設時より合計 12 枚のブローアウトパネル (型式:クリップ方式, 大きさ約 4m×4m, 重さ約 1.5t) が設置されている。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・原子炉棟 6 階: 東西南北の壁面に各 2 箇所の合計 8 箇所 ・原子炉棟 5 階: 東西南北の壁面に各 1 箇所の合計 4 箇所 <p>ブローアウトパネルは, 主蒸気配管破断等を想定した場合の放出蒸気による圧力から原子炉建屋や原子炉格納容器等を防護するため, 放出蒸気を建屋外に放出することを目的に設置されている。原子炉棟外壁におけるブローアウトパネルの配置を第 4 図に示す。</p> <p>(1) ブローアウトパネルの構造について</p> <p>ブローアウトパネルは, 厚さ 2.3 mm のクリップと呼ばれる装置 18 個で原子炉建屋外壁に設置されており, 原子炉格納容器の設計上の最高使用外圧 2psi に対し, 1psi で開放するように設計されている。詳細を第 5 図に示す。</p>  <p style="text-align: center;">第 4 図 ブローアウトパネル配置図</p>		<p>・環境条件の設定手法の相違</p> <p>【東海第二】</p> <p>島根 2 号炉は, ブローアウトパネルの詳細仕様を考慮した 3 次元流体解析は実施していない</p>

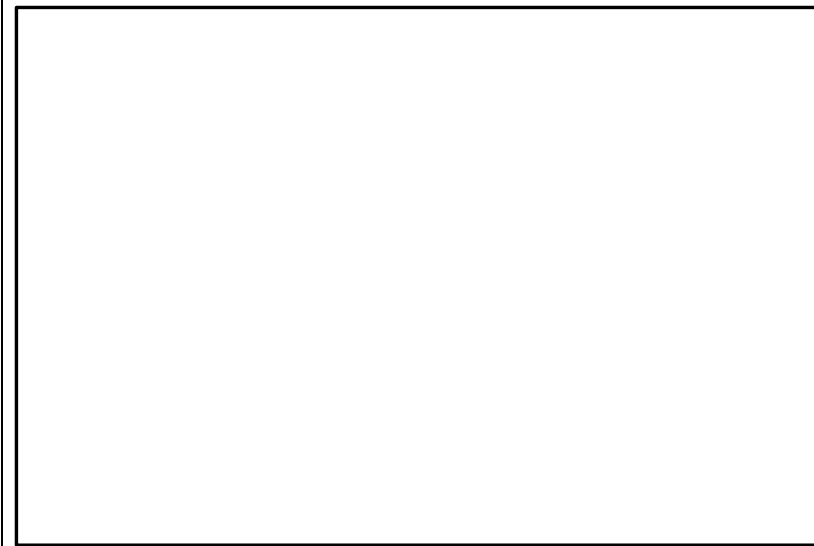


第5図 ブローアウトパネルの構造及び作動原理

(2) ブローアウトパネルの基本設計及び対策

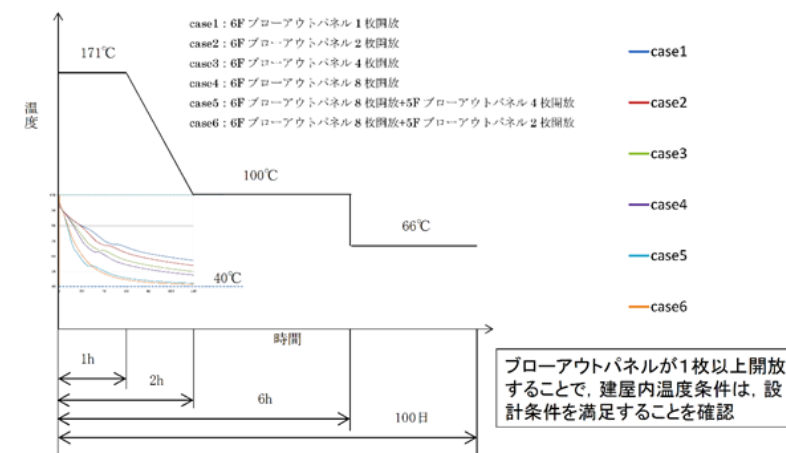
内部溢水における蒸気影響評価，竜巻に対する対応，重大事故等発生時の要求等を考慮し，原子炉棟5階の東側ブローアウトパネルを2枚閉止※する対策を行う。このため，3次元流体解析により，主蒸気管破断事故時の建屋内圧力，温度が設計条件内にあることを確認した。対策の概要及び解析結果を第6図から第8図に示す。

※ 建設時設計の設置数12枚については，建屋内圧力の上限值に対して裕度を持った開口面積として設定しており，圧力に着目した評価により十分とされた開口面積の約2倍(約185m²)を有している。また，これにより建屋内温度条件についても裕度を持った設計となっており，このうち2枚を閉とした場合においても，圧力・温度ともに当初の設定値を超えることはなく影響はない。

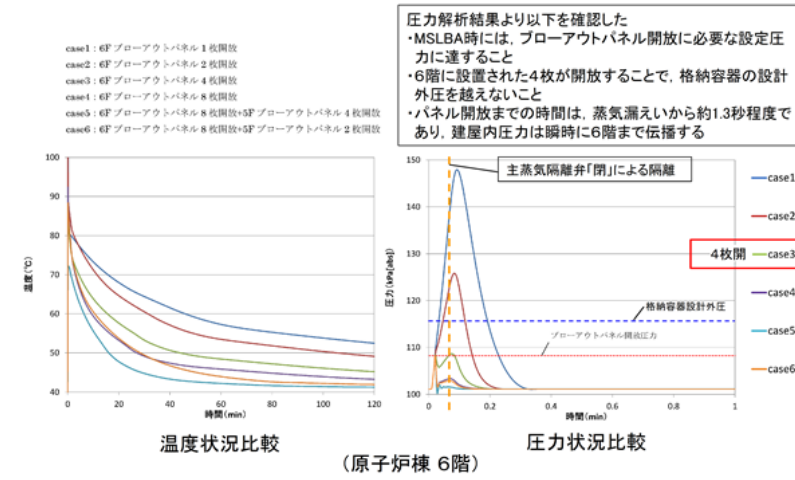


: 西側区画ブローアウトパネルから見通せる範囲
 : 開口部を繋ぐ風の流れ

第6図 ブローアウトパネルの閉鎖対応箇所について



第7図 主蒸気管破断時の原子炉棟内温度状態と解析結果の比較



第8図 ブローアウトパネル作動枚数による温度及び圧力状況比較

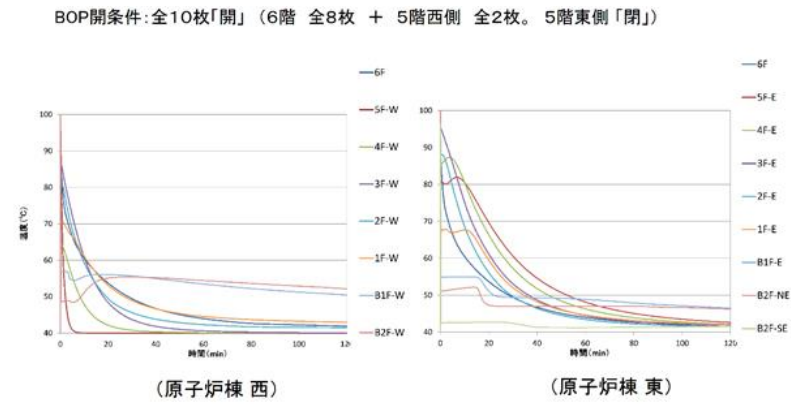
(3) ブローアウトパネル作動のばらつき の考慮について

原子炉格納容器の設計外圧に着目すると、主蒸気管破断事故時の開放必要枚数は3次元流体解析の結果から、4枚以上となることを確認した。5枚以上の開放は、建屋内雰囲気温度と圧力の更なる低下に寄与するものであり、設備防護上は考慮するものであるが必須ではない。

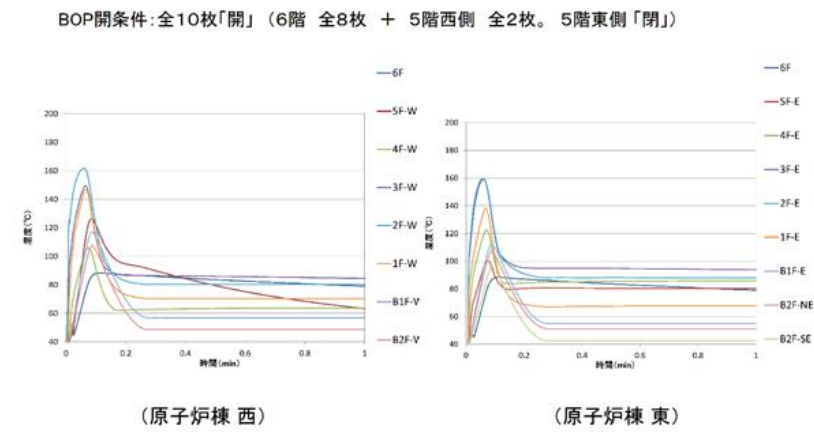
3次元流体解析コードにおいては、ブローアウトパネルの開放時間遅れも解析上考慮し、設定圧力でパネルが開放すると評価している。これに対し、実際に必要とする4枚開放まで、同時に作動しない場合を想定すると、この場合は、開放面積が少ないため、建屋内圧力は再度設定圧力に到達する評価であり、4枚目までは確実に開放すると判断できる。

また、実際の蒸気噴出時の圧力伝播速度は、音速に近い値であり、ブローアウトパネルの設置位置による圧力伝播の時間差はほとんどなく、ほぼ4枚同時に作用すると想定されることから、作動圧力に影響を与えるような、時間差は発生しないと評価している。

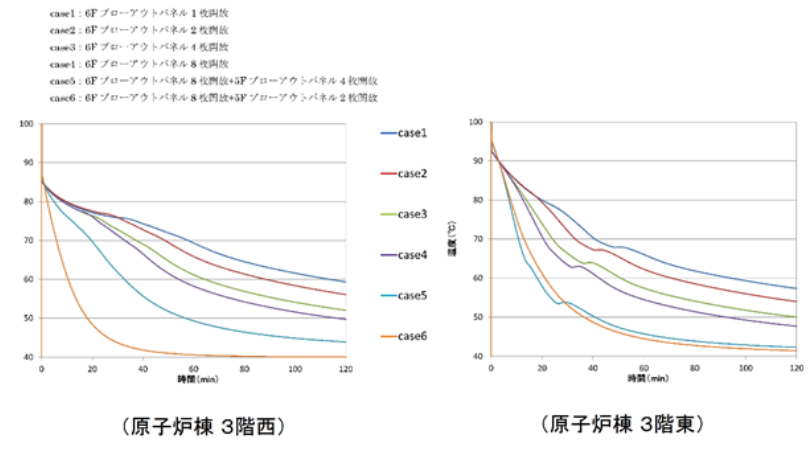
柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7号炉 (2017. 12. 20 版)	東海第二発電所 (2018. 9. 18 版)	島根原子力発電所 2号炉	備考
	<p>(4) ブローアウトパネルのクリップの信頼性について</p> <p>ブローアウトパネルは、電源や空気源に頼ることなく、静的、且つ圧力上昇に対して確実に開放できる仕組みとして、クリップを使用したパネルの開放機構を選定している。</p> <p>この開放機構は、既設系統設備でも採用実績のある破壊板(ラプチャーディスク)と同様の考え方(圧力による負荷荷重により、部材を破壊させる)であり、構造が単純であることから、信頼性が高いものである。</p> <p>ブローアウトパネルが差圧により確実に作動することを確認するための管理として、クリップの確認試験を実施し、ブローアウトパネル開放機構の作動性能を担保することとする。</p> <p>(5) ブローアウトパネル対策後の建屋内温度評価の結果について</p> <p>ブローアウトパネルの2枚閉鎖対策後の建屋内温度評価の詳細を以下の第9図及び第10図に示す。また、ブローアウトパネルの作動枚数による建屋内温度状況の代表例として、原子炉棟3階の結果を第11図及び第12図に示す。</p> <p>第6図に示すブローアウトパネル開放後に温度が停滞する箇所は、蒸気が自然対流で上昇する流れと、外気から流入する下降気流がぶつかり、入れ替る際の停滞状況を示している。</p> <p>また、5階東側のブローアウトパネルを閉止することにより、東側は大物搬入口を通じた上昇気流が発生し、6階に高温の蒸気が抜ける流れが主となる。</p> <p>これに対し、西側エリアにおいては、5階から取り入れられた外気の下降気流が主となり、主蒸気管室で西→東の流れができると考えられる。このため、ブローアウトパネル全数が開放する場合と比べて、5階西側(ほう酸ポンプ設置側)の温度が下がる結果となっている。</p>		



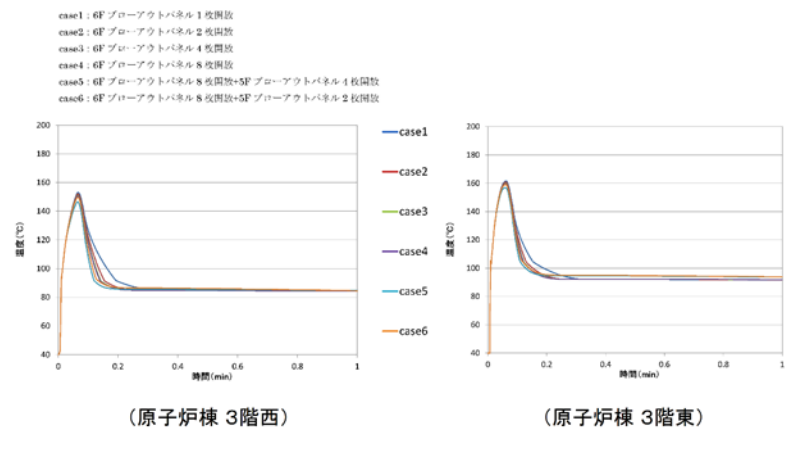
第9図 対策後の温度状況比較



第10図 対策後の温度状況比較 (最高温度)



第11図 ブローアウトパネル作動枚数による温度状況比較



第12図 ブローアウトパネル作動枚数による温度状況比較(最高温度)

柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 (2017.12.20版)

補足第11.2-1表 6号及び7号炉 原子炉二次格納施設内防護対象

設備の保全状況

設備	種別	部位	保全周期(※1)		
			点検(※2)	分解点検	取替
ポンプ	電動機	電動機	~2C	~7C	-
		駆動装置	~10C	-	-
		ポンプ	~10C	~10C	-
空調機	電動機	-	~6C	-	
弁	本体	~5C	-	-	
電動弁	電動機	電動機	~6C	-	-
		駆動装置	~7C	-	-
		弁	~2C	~10C	-
空気作動弁	弁	-	~3C	~10C(※3)	
電磁弁	本体	1C	-	~10C	
伝送器	本体	1C	-	-	
水素・酸素濃度検出器	本体	1C	-	-	
放射線量検出器	本体	1C	-	-	
制御盤	制御盤	制御盤	~4C	-	-
		ヒューズ	-	-	~4C
計装ラック	本体	1C	-	-	
水圧制御ユニット	本体	1C	~10C	-	
コネクタ保護ボックス	本体	1C	-	-	
蒸気タービン	本体	-	~5C	-	
乾燥装置	本体	1C	-	-	
フィルタ装置	電動機	電動機	-	~2C	-
		ヒータ	1C	-	-
再結合器	本体	1C	-	-	
加熱器/冷却器	本体	1C	-	-	
気水分離器	本体	1C	-	-	
ケーブル	本体	(※4)	-	-	

- ※1 保全周期はサイクル(C)で表し、1サイクル(1C)は13か月である。
- ※2 外観点検、特性試験、作動確認等を実施。
- ※3 取替対象はリミットスイッチおよび電磁弁。
- ※4 ケーブル点検は負荷点検に合わせて実施。

東海第二発電所 (2018.9.18版)

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (1/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
制御弁駆動系	水圧制御ユニット(375号含む)(東側)	-	RB-3-3	○	775号	780	分解点検
					775号(京葉容器)	2600	開放点検
					375号弁	780	分解点検
					計装品	1C	機能・性能試験
制御弁駆動系	水圧制御ユニット(375号含む)(西側)	-	RB-3-4	○	水圧制御ユニット	780	分解点検
					775号(京葉容器)	2600	開放点検
					375号弁	780	分解点検
					計装品	1C	機能・性能試験
コシ放射線モニタ系	燃料取扱707 燃料A-6(検出器)	BE-D21-NS03	RB-6-2	○	本体	1C	特性試験
	燃料取扱707 燃料A-6(現場監視ユニット)	RIA-D21-NS03	RB-6-2	○	本体	1C	特性試験
格納容器系監視系	格納容器系監視用気体圧力電源盤(A)	LCP-188A	RB-3-1	○	継電器、操作スイッチ	15C	簡易点検
	格納容器系監視用気体圧力電源盤(B)	LCP-188B	RB-4-2	○	本体	1C	機能・性能試験
格納容器系監視系	CAMS(A)系ヒータ電源用変圧器	-	RB-3-1	○	本体	1C	機能・性能試験
	CAMS(B)系ヒータ電源用変圧器	-	RB-4-2	○	本体	1C	機能・性能試験
格納容器系監視系	CAMSヒータ(A)	D23-F001A	RB-3-1	○	水素・酸素濃度検出装置	1C	特性試験
					計装品	1C	特性試験
					電磁弁	1C	特性試験
格納容器系監視系	CAMSヒータ(B)	D23-F001B	RB-4-2	○	水素・酸素濃度検出装置	1C	特性試験
					計装品	1C	特性試験
					電磁弁	1C	特性試験
格納容器系監視系	CAMS校正用計器(A)	D23-F002A	RB-3-1	○	計装品	1C	特性試験
	CAMS校正用計器(B)	D23-F002B	RB-4-2	○	計装品	1C	特性試験
格納容器系監視系	CAMS校正用ヒータ(A)	D23-F003A	RB-3-1	○	ヒータ	1C	漏えい試験
	CAMS校正用ヒータ(B)	D23-F003B	RB-4-2	○	ヒータ	1C	漏えい試験
格納容器系監視系	CAMS(A)ヒータ計装入口隔離弁	D23-F001A(00)	RB-3-1	○	駆動部	1500	分解点検
					本体	4C	特性試験
					本体	1300	分解点検
格納容器系監視系	CAMS(B)ヒータ計装入口隔離弁	D23-F001B(00)	RB-3-2	○	駆動部	1500	分解点検
					本体	4C	特性試験
					本体	1300	分解点検
格納容器系監視系	CAMS(A)ヒータ計装出口隔離弁	D23-F002A(00)	RB-3-1	○	駆動部	1500	分解点検
					本体	4C	特性試験
					本体	1300	分解点検
格納容器系監視系	CAMS(B)ヒータ計装出口隔離弁	D23-F002B(00)	RB-3-2	○	駆動部	1500	分解点検
					本体	4C	特性試験
					本体	1300	分解点検
格納容器系監視系	CAMS(A)ヒータ計装入口隔離弁	D23-F003A(00)	RB-3-1	○	駆動部	1500	分解点検
					本体	4C	特性試験
					本体	1300	分解点検
格納容器系監視系	CAMS(B)ヒータ計装入口隔離弁	D23-F003B(00)	RB-3-2	○	駆動部	1500	分解点検
					本体	4C	特性試験
					本体	1300	分解点検

島根原子力発電所 2号炉

表4-1 原子炉二次格納施設内溢水防護対象設備の保全状況

設備種別	部位	保全周期※1		
		点検※2	分解点検	取替
ポンプ	電動機	~8C	~8C	-
	ポンプ	~7C	~7C	-
空調機	電動機	~6C	6C	-
電動弁	本体	-	6C	-
	電動機	~10C	~10C	10C※3
空気作動弁	弁	~10C	~10C	-
	弁	~4C	~10C	~12C※4
電磁弁	本体	3C	6C	-
伝送器	本体	1C	-	~16Y
圧力・水位スイッチ	本体	~2C	~3C	-
温度検出器	本体	1C	-	-
水素・酸素濃度検出器	本体	10C	-	-
放射線量検出器	本体	1C	-	-
前置増幅器	本体	~10C	-	-
計装ラック	本体	~10C	-	-
水圧制御ユニット	本体	~10C	10C	5C※5
蒸気タービン	本体	~6C	~6C	-
フィルタ装置	本体	~4C	~4C	-
再結合器	本体	~5C	5C	-
ケーブル	本体	-※6	-	-

- ※1 保全周期は「Y」また「C」で表し、「Y」は年、「C」は定期検査のサイクル(13ヶ月)を示す
- ※2 外観点検、特性試験及び作動確認等を実施
- ※3 取替対象はリミットスイッチ
- ※4 取替対象は電磁弁及びリミットスイッチ
- ※5 取替対象はスクラムパイロット弁
- ※6 ケーブル点検は負荷点検に合わせて実施

備考

- ・設備の相違
- 【柏崎6/7, 東海第二】
- ・島根2号炉は蒸気影響評価結果について記載していない
- 【東海第二】

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (2/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
格納容器周囲 気監視系	CAMS(A)サプレッションア-4計装1号出口隔離弁	D23-F004A(00)	RB-B1-1	○	駆動部	156M	分解点検
					本体	4C	特性試験
						130M	分解点検
格納容器周囲 気監視系	CAMS(B)サプレッションア-4計装1号出口隔離弁	D23-F004B(00)	RB-3-2	○	駆動部	156M	分解点検
					本体	4C	特性試験
						130M	分解点検
格納容器周囲 気監視系	CAMS(A)冷却水入口弁(BHRS(A)系)	3-12F101A(00)	RB-B1-1	○	駆動部	156M	分解点検
					本体	4C	特性試験
						156M	分解点検
格納容器周囲 気監視系	CAMS(B)冷却水入口弁(BHRS(B)系)	3-12F101B(00)	RB-B1-3	○	駆動部	156M	分解点検
					本体	4C	特性試験
						156M	分解点検
格納容器周囲 気監視系	CAMS(A)冷却水出口弁(BHRS(A)系)	3-12F102A(00)	RB-B1-1	○	駆動部	156M	分解点検
					本体	4C	特性試験
						156M	分解点検
格納容器周囲 気監視系	CAMS(B)冷却水出口弁(BHRS(B)系)	3-12F102B(00)	RB-B1-3	○	駆動部	156M	分解点検
					本体	4C	特性試験
						156M	分解点検
格納容器周囲 気監視系	1号炉A系力(伝送器)	PT-D23-N004A	RB-3-1	○	本体	1C	特性試験
格納容器周囲 気監視系	1号炉A系力(伝送器)	PT-D23-N004B	RB-3-2	○	本体	1C	特性試験
原子炉系	原子炉水位・圧力計装7号	R22-P004	RB-3-2	○	伝送器	1C	特性試験
原子炉系	原子炉水位・圧力計装7号	R22-P005	RB-3-1	○	伝送器	1C	特性試験
原子炉系	原子炉水位・圧力計装7号	R22-P026	RB-3-1	○	伝送器	1C	特性試験
原子炉系	原子炉水位・圧力計装7号	R22-P027	RB-3-2	○	伝送器	1C	特性試験
原子炉系	1号炉A系力(計装7号)	R22-P010	RB-2-8	○	伝送器	1C	特性試験
原子炉系	1号炉B系力(計装7号)	R22-P009	RB-2-8	○	伝送器	1C	特性試験
原子炉系	COND VAC(A)(伝送器)	PT-R22-N075A	TB-1-1	○	本体	1C	特性試験
原子炉系	COND VAC(B)(伝送器)	PT-R22-N075B	TB-1-1	○	本体	1C	特性試験
原子炉系	COND VAC(C)(伝送器)	PT-R22-N075C	TB-1-1	○	本体	1C	特性試験
原子炉系	COND VAC(D)(伝送器)	PT-R22-N075D	TB-1-1	○	本体	1C	特性試験
原子炉系	MSL PRESS ISO(A)(伝送器)	PT-R22-N076A	TB-1-20	○	本体	1C	特性試験
原子炉系	MSL PRESS ISO(B)(伝送器)	PT-R22-N076B	TB-1-20	○	本体	1C	特性試験
原子炉系	MSL PRESS ISO(C)(伝送器)	PT-R22-N076C	TB-1-2	○	本体	1C	特性試験
原子炉系	MSL PRESS ISO(D)(伝送器)	PT-R22-N076D	TB-1-2	○	本体	1C	特性試験
原子炉補機冷却系	RCWポンプ(A)	RCW-PM-A	TB-1-1	○	電動機	1C	特性試験
					本体	13M	簡易点検
原子炉補機冷却系	RCWポンプ(B)	RCW-PM-B	TB-1-1	○	電動機	1C	特性試験
					本体	13M	簡易点検
原子炉補機冷却系	RCWポンプ(C)	RCW-PM-C	TB-1-1	○	電動機	1C	特性試験
					本体	13M	簡易点検
原子炉補機冷却系	1号炉内機器原子炉補機冷却水隔離弁	2-9V20(00)	RB-2-8	○	駆動部	156M	分解点検
					本体	2C	特性試験
						130M	分解点検
原子炉補機冷却系	1号炉内機器原子炉補機冷却水戻り弁	2-9V33(00)	RB-2-8	○	駆動部	156M	分解点検
					本体	2C	特性試験
						130M	分解点検

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (3/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
原子炉補機冷却系	RCW 機器冷却器行き弁	7-931 (M0)	BB-B1-1	○	駆動部	2C	特性試験
原子炉補機冷却系	RCW 熱交換機温度制御弁	TCV-9-92	TB-1-1	○	駆動部	1C	機能・性能試験
原子炉補機冷却系	RCW TEMP CONTROL (指示調節計)	TIC-9-92	TB-1-1	○	本体	1C	特性試験
原子炉補機冷却系	RCW SURGE TANK LEVEL (水位計)	LSL-9-192	RB-6-1	○	本体	52M 1C	分解点検 特性試験
原子炉補機冷却系	RCW SURGE TANK LEVEL (伝送器)	LT-9-192	RB-6-1	○	本体	1C	特性試験
原子炉保護系	RPS M-G t+1 (2A) 制御盤	LCP-184A	CS-1-3	○	本体	2C	特性試験
原子炉保護系	RPS M-G t+1 (2B) 制御盤	LCP-184B	CS-1-3	○	本体	2C	特性試験
原子炉保護系	RPS 分電盤 (A)	PNL-C72-P001	CS-1-3	○	本体	2C	特性試験
原子炉保護系	RPS 分電盤 (B)	PNL-C72-P002	CS-1-3	○	本体	2C	特性試験
原子炉保護系	RPS M-G t+1 (2A) (発電機/電動機)	RPS-MG-A-GEN/RPS-MG-A-MTR	CS-1-3	○	電動機	28M	分解点検
					発電機	28M	分解点検
原子炉保護系	RPS M-G t+1 (2B) (発電機/電動機)	RPS-MG-B-GEN/RPS-MG-B-MTR	CS-1-3	○	電動機	28M	分解点検
					発電機	28M	分解点検
原子炉保護系	水平方向地震加速度検出器	C72-N009A	RB-2-9	○	本体	1C	特性試験
原子炉保護系	水平方向地震加速度検出器	C72-N009B	RB-2-9	○	本体	1C	特性試験
原子炉保護系	水平方向地震加速度検出器	C72-N009C	RB-2-8	○	本体	1C	特性試験
原子炉保護系	水平方向地震加速度検出器	C72-N009D	RB-2-8	○	本体	1C	特性試験
原子炉保護系	水平方向地震加速度検出器	C72-N010A	RB-B2-3	○	本体	1C	特性試験
原子炉保護系	水平方向地震加速度検出器	C72-N010B	RB-B2-3	○	本体	1C	特性試験
原子炉保護系	鉛直方向地震加速度検出器	C72-N011A	RB-B2-3	○	本体	1C	特性試験
原子炉保護系	鉛直方向地震加速度検出器	C72-N011B	RB-B2-3	○	本体	1C	特性試験
原子炉保護系	水平方向地震加速度検出器	C72-N010C	RB-B2-8	○	本体	1C	特性試験
原子炉保護系	水平方向地震加速度検出器	C72-N010D	RB-B2-8	○	本体	1C	特性試験
原子炉保護系	鉛直方向地震加速度検出器	C72-N011C	RB-B2-8	○	本体	1C	特性試験
原子炉保護系	鉛直方向地震加速度検出器	C72-N011D	RB-B2-8	○	本体	1C	特性試験
残留熱除去系	RHR DIV-1 計装???	R22-P018	RB-B1-1	○	伝送器	1C	特性試験
残留熱除去系	RHR DIV-II 計装???	R22-P021	RB-B1-2	○	伝送器	1C	特性試験
残留熱除去系	RHR シェア (A)	RHR-PMF-C002A	RB-B2-15	○	電動機	65M 1C	分解点検 特性試験
					本体	130M 65M 1C	分解点検 簡易点検 機能・性能試験
残留熱除去系	RHR シェア (B)	RHR-PMF-C002B	RB-B2-14	○	電動機	65M 1C	分解点検 特性試験
					本体	130M 65M 1C	分解点検 簡易点検 機能・性能試験
残留熱除去系	RHR シェア (C)	RHR-PMF-C002C	RB-B2-5	○	電動機	65M 1C	分解点検 特性試験
					本体	130M 1C	分解点検 機能・性能試験

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (4/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
残留熱除去系	RHR シンク (A) 入口弁	E12-F004A(00)	RB-02-7	○	駆動部	160M	分解点検
						4C	特性試験
					本体	130M	分解点検
						1C	機能・性能試験
残留熱除去系	RHR シンク (B) 入口弁	E12-F004B(00)	RB-02-3	○	駆動部	160M	分解点検
						4C	特性試験
					本体	130M	分解点検
						150M	分解点検
残留熱除去系	RHR シンク (C) 入口弁	E12-F004C(00)	RB-02-6	○	駆動部	150M	分解点検
						4C	特性試験
					本体	130M	分解点検
						150M	分解点検
残留熱除去系	RHR シンク (A) 停止時冷却炉入口弁	E12-F006A(00)	RB-02-7	○	駆動部	150M	分解点検
						4C	特性試験
					本体	70M	機蓋点検
						150M	分解点検
						1C	機能・性能試験
						150M	分解点検
残留熱除去系	RHR シンク (B) 停止時冷却炉入口弁	E12-F006B(00)	RB-02-3	○	駆動部	150M	分解点検
						4C	特性試験
					本体	70M	機蓋点検
						150M	分解点検
						1C	機能・性能試験
						150M	分解点検
残留熱除去系	RHR シェッドラック隔離弁 (外側)	E12-F008(00)	RB-2-3	○	駆動部	150M	分解点検
						2C	特性試験
					本体	52M	機蓋点検
						77	分解点検
残留熱除去系	RHR (A)系 格納容器ブレイ弁	E12-F016A(00)	RB-4-3	○	駆動部	160M	分解点検
						2C	特性試験
					本体	70M	機蓋点検
						150M	分解点検
残留熱除去系	RHR (B)系 格納容器ブレイ弁	E12-F016B(00)	RB-2-3	○	駆動部	160M	分解点検
						2C	特性試験
					本体	70M	機蓋点検
						150M	分解点検
残留熱除去系	RHR (A)系 格納容器ブレイ弁	E12-F017A(00)	RB-4-3	○	駆動部	160M	分解点検
						2C	特性試験
					本体	60M	機蓋点検
						130M	分解点検
残留熱除去系	RHR (B)系 格納容器ブレイ弁	E12-F017B(00)	RB-2-3	○	駆動部	160M	分解点検
						2C	特性試験
					本体	60M	機蓋点検
						130M	分解点検
残留熱除去系	RHR (A)系 333弁	E12-F024A(00)	RB-1-1	○	駆動部	160M	分解点検
						2C	特性試験
					本体	60M	機蓋点検
						130M	分解点検
残留熱除去系	RHR (B)系 333弁	E12-F024B(00)	RB-3-2	○	駆動部	150M	分解点検
						2C	特性試験
					本体	60M	機蓋点検
						130M	分解点検

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (5/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
残留熱除去系	RHR (A)系#1レギュレーションタンク弁	E12-F027A(00)	RB-1-1	○	駆動部	169M	分解点検
						2C	特性試験
					本体	65M	磨耗点検
						130M	分解点検
						1C	機能・性能試験
残留熱除去系	RHR (B)系#1レギュレーションタンク弁	E12-F027B(00)	RB-1-2	○	駆動部	169M	分解点検
						2C	特性試験
					本体	65M	磨耗点検
						130M	分解点検
						1C	機能・性能試験
残留熱除去系	RHR (A)系注入弁	E12-F042A(00)	RB-3-1	○	駆動部	169M	分解点検
						2C	特性試験
					本体	78M	磨耗点検
						156M	分解点検
						1C	機能・性能試験
残留熱除去系	RHR (B)系注入弁	E12-F042B(00)	RB-3-8	○	駆動部	104M	分解点検
						2C	特性試験
					本体	52M	磨耗点検
						7Y	分解点検
						1C	機能・性能試験
残留熱除去系	RHR (C)系注入弁	E12-F042C(00)	RB-3-8	○	駆動部	104M	分解点検
						2C	特性試験
					本体	78M	磨耗点検
						156M	分解点検
						1C	機能・性能試験
残留熱除去系	RHR 熱交換器(A)弁付弁	E12-F048A(00)	RB-B1-4	○	駆動部	169M	分解点検
						2C	特性試験
					本体	65M	磨耗点検
						130M	分解点検
						1C	機能・性能試験
残留熱除去系	RHR 熱交換器(B)弁付弁	E12-F048B(00)	RB-B1-3	○	駆動部	169M	分解点検
						2C	特性試験
					本体	65M	磨耗点検
						130M	分解点検
						156M	分解点検
残留熱除去系	RHR (A)系シャットオフ注入弁	E12-F053A(00)	RB-2-2	○	駆動部	156M	分解点検
						2C	特性試験
					本体	78M	磨耗点検
						156M	分解点検
						1C	機能・性能試験
残留熱除去系	RHR (B)系シャットオフ注入弁	E12-F053B(00)	RB-2-4	○	駆動部	156M	分解点検
						2C	特性試験
					本体	52M	磨耗点検
						7Y	分解点検
						1C	機能・性能試験
残留熱除去系	RHR (A)系シャットオフ弁(内側)	E12-F060A(00)	RB-B1-4	○	駆動部	10C	磨耗点検
						39M	分解点検
					本体	1C	機能・性能試験
						39M	分解点検
						1C	機能・性能試験
残留熱除去系	RHR (B)系シャットオフ弁(内側)	E12-F060B(00)	RB-B1-3	○	駆動部	10C	磨耗点検
						39M	分解点検
					本体	1C	機能・性能試験
						39M	分解点検
						1C	機能・性能試験

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (6/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
残留熱除去系	RHR (A)系ニ7号弁	E12-F064A(00)	RB-B1-1	○	駆動部	169M	分解点検
						2C	特性試験
					本体	65M	磨耗点検
						130M	分解点検
残留熱除去系	RHR (B)系ニ7号弁	E12-F064B(00)	RB-B1-2	○	駆動部	169M	分解点検
						2C	特性試験
					本体	65M	磨耗点検
						130M	分解点検
残留熱除去系	RHR (C)系ニ7号弁	E12-F064C(00)	RB-B1-2	○	駆動部	169M	分解点検
						2C	特性試験
					本体	65M	磨耗点検
						130M	分解点検
残留熱除去系	RHR (A)系ワアリア弁 (外側)	E12-F075A(A0)	RB-B1-4	○	駆動部	10C	磨耗点検
						39M	分解点検
					本体	1C	機能・性能試験
						39M	分解点検
残留熱除去系	RHR (B)系ワアリア弁 (外側)	E12-F075B(A0)	RB-B1-3	○	駆動部	10C	磨耗点検
						39M	分解点検
					本体	1C	機能・性能試験
						39M	分解点検
残留熱除去系	RHR VALVE DIFF PRESS A(伝送器)	DPT-E12-9058A	RB-3-2	○	本体	1C	特性試験
						残留熱除去系	RHR VALVE DIFF PRESS B(伝送器)
残留熱除去系	RHR VALVE DIFF PRESS C(伝送器)	DPT-E12-9058C	RB-3-2	○	本体	1C	
残留熱除去系 海水系						RHRSポンプ(A)	RHRS-PMP-A
	1C	特性試験					
	本体	20M	分解点検				
		1C	機能・性能試験				
残留熱除去系 海水系	RHRSポンプ(B)	RHRS-PMP-B	(取水口)	○	電動機	52M	分解点検
						1C	特性試験
					本体	20M	分解点検
						1C	機能・性能試験
残留熱除去系 海水系	RHRSポンプ(C)	RHRS-PMP-C	(取水口)	○	電動機	52M	分解点検
						1C	特性試験
					本体	20M	分解点検
						1C	機能・性能試験
残留熱除去系 海水系	RHRSポンプ(D)	RHRS-PMP-D	(取水口)	○	電動機	52M	分解点検
						1C	特性試験
					本体	20M	分解点検
						1C	機能・性能試験
残留熱除去系 海水系	RHRS 熱交換器(A)海水出口弁	E12-F068A(00)	RB-B1-4	○	駆動部	169M	分解点検
						2C	特性試験
					本体	39M	分解点検
						1C	機能・性能試験
残留熱除去系 海水系	RHRS 熱交換器(B)海水出口弁	E12-F068B(00)	RB-B1-3	○	駆動部	169M	分解点検
						2C	特性試験
					本体	39M	分解点検
						残留熱除去系 海水系	HX (A) SEA WATER FLOW (伝送器)
残留熱除去系 海水系	HX (B) SEA WATER FLOW (伝送器)	FT-E12-9007B	RW-B1-7	○	本体	1C	

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (7/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
主蒸気系	主蒸気1号弁 (外側隔離弁)	B22-F019(00)	RB-2-1	○	駆動部	104M	分解点検
						2C	特性試験
						1C	機能+性能試験
					本体	65M	磨耗点検
						130M	分解点検
						1C	機能+性能試験
主蒸気系	主蒸気1号弁 (外側隔離弁)	B22-F067A(00)	RB-2-1	○	駆動部	104M	分解点検
						2C	特性試験
						1C	機能+性能試験
					本体	65M	磨耗点検
						130M	分解点検
						1C	機能+性能試験
主蒸気系	主蒸気1号弁 (外側隔離弁)	B22-F067B(00)	RB-2-1	○	駆動部	104M	分解点検
						2C	特性試験
						1C	機能+性能試験
					本体	65M	磨耗点検
						130M	分解点検
						1C	機能+性能試験
主蒸気系	主蒸気1号弁 (外側隔離弁)	B22-F067C(00)	RB-2-1	○	駆動部	104M	分解点検
						2C	特性試験
						1C	機能+性能試験
					本体	65M	磨耗点検
						130M	分解点検
						1C	機能+性能試験
主蒸気系	主蒸気1号弁 (外側隔離弁)	B22-F067D(00)	RB-2-1	○	駆動部	104M	分解点検
						2C	特性試験
						1C	機能+性能試験
					本体	65M	磨耗点検
						130M	分解点検
						1C	機能+性能試験
主蒸気系	主蒸気隔離弁第2弁(A)	B22-F028A(00)	RB-2-1	○	本体	52M	分解点検
						13M	磨耗点検
						1C	機能+性能試験
					駆動部	52M	分解点検
						1C	機能+性能試験
						4C	取替
主蒸気系	主蒸気隔離弁第2弁(B)	B22-F028B(00)	RB-2-1	○	本体	52M	分解点検
						13M	磨耗点検
						1C	機能+性能試験
					駆動部	52M	分解点検
						1C	機能+性能試験
						4C	取替
主蒸気系	主蒸気隔離弁第2弁(C)	B22-F028C(00)	RB-2-1	○	本体	52M	分解点検
						13M	磨耗点検
						1C	機能+性能試験
					駆動部	52M	分解点検
						1C	機能+性能試験
						4C	取替
主蒸気系					リフトメフ	4C	取替
						1C	機能+性能試験
						1C	機能+性能試験

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (8/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
主蒸気系	主蒸気隔離弁第2弁(D)	B22-F025D(A0)	BB-2-1	○	本体	52M	分解点検
						13M	融着点検
						1C	機能・性能試験
					駆動部	52M	分解点検
						1C	機能・性能試験
						4C	取替
リフト	1C	機能・性能試験					
主蒸気系	主蒸気流量(A)計装7?7	H22-P015	BB-2-9	○	伝送器	1C	特性試験
主蒸気系	主蒸気流量(B)計装7?7	H22-P025	BB-2-8	○	伝送器	1C	特性試験
所内電源系	MCC 2A2-2	MCC 2A2-2	BB-4-1	○	本体	3C	特性試験
所内電源系	MCC 2A3-1	MCC 2A3-1	TB-1-12	○	本体	3C	特性試験
所内電源系	MCC 2B2-2	MCC 2B2-2	BB-4-2	○	本体	3C	特性試験
所内電源系	MCC 2B3-1	MCC 2B3-1	TB-1-12	○	本体	3C	特性試験
所内電源系	MCC 2C-1	MCC 2C-1	TB-1-2	○	本体	3C	特性試験
所内電源系	MCC 2D-1	MCC 2D-1	TB-1-2	○	本体	3C	特性試験
所内電源系	MCC 2C-2	MCC 2C-2	TB-1-12	○	本体	3C	特性試験
所内電源系	MCC 2D-2	MCC 2D-2	TB-1-12	○	本体	3C	特性試験
所内電源系	MCC 2C-3	MCC 2C-3	BB-B1-1	○	本体	3C	特性試験
所内電源系	MCC 2D-3	MCC 2D-3	BB-B1-2	○	本体	3C	特性試験
所内電源系	MCC 2C-4	MCC 2C-4	CS-B1-5	○	本体	3C	特性試験
所内電源系	MCC 2D-4	MCC 2D-4	CS-B1-3	○	本体	3C	特性試験
所内電源系	MCC 2C-5	MCC 2C-5	BB-B1-1	○	本体	3C	特性試験
所内電源系	MCC 2D-5	MCC 2D-5	BB-B1-2	○	本体	3C	特性試験
所内電源系	MCC 2C-6	MCC 2C-6	CS-1-3	○	本体	3C	特性試験
所内電源系	MCC 2D-6	MCC 2D-6	CS-1-3	○	本体	3C	特性試験
所内電源系	MCC 2C-7	MCC 2C-7	BB-3-1	○	本体	3C	特性試験
所内電源系	MCC 2D-7	MCC 2D-7	BB-3-2	○	本体	3C	特性試験
所内電源系	MCC 2C-8	MCC 2C-8	BB-3-1	○	本体	3C	特性試験
所内電源系	MCC 2D-8	MCC 2D-8	BB-3-2	○	本体	3C	特性試験
所内電源系	MCC 2C-9	MCC 2C-9	BB-4-1	○	本体	3C	特性試験
所内電源系	MCC 2D-9	MCC 2D-9	BB-4-2	○	本体	3C	特性試験
所内電源系	MCC HPCS	MCC HPCS	CS-B1-4	○	本体	3C	特性試験
所内電源系	R/B INST DIST PNL 1	-	BB-1-1	○	-	-	-
所内電源系	R/B INST DIST PNL 2	-	BB-1-1	○	-	-	-
所内電源系	R/B INST DIST PNL 3	-	BB-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	○	本体	9C	特性試験
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	○	本体	9C	特性試験
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	○	本体	9C	特性試験
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	○	本体	9C	特性試験
所内電源系	120/240V AC INST.DIST.CTR	-	CS-1-3	○	本体	9C	特性試験

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (9/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
所内電源系	120V AC INST HPCS DIST PNL	-	CS-1-4	○	本体	9C	特性試験
所内電源系	120V AC MCR DIST PNL NOR	-	CS-1-3	○	-	-	-
所内電源系	TB 120V AC INST DIST PNL 1	-	TB-1-12	○	-	-	-
所内電源系	480V PWR. CTR. 2C	-	CS-82-1	○	盤本体	3C	特性試験
					継電器, 変流器	3C	特性試験
					遮断器	39M	分解点検
所内電源系	480V PWR. CTR. 2D	-	CS-81-1	○	盤本体	3C	特性試験
					継電器, 変流器	3C	特性試験
					遮断器	39M	分解点検
所内電源系	480V PWR. CTR. 2B-2	-	CS-81-1	○	盤本体	3C	特性試験
					継電器, 変流器	3C	特性試験
					遮断器	39M	分解点検
所内電源系	PC 2A-3	-	TB-1-12	○	遮断器	39M	分解点検
						1C	特性試験
所内電源系	PC 2B-3	-	TB-1-12	○	遮断器	39M	分解点検
						1C	特性試験
所内電源系	6.9kV SGR. 2A-1	-	CS-82-1	○	盤本体	3C	特性試験
					継電器, 変流器	3C	特性試験
					遮断器	39M	分解点検
所内電源系	6.9kV SGR. 2B-1	-	CS-81-1	○	盤本体	3C	特性試験
					継電器, 変流器	3C	特性試験
					遮断器	39M	分解点検
所内電源系	6.9kV SGR. 2A-2	-	CS-82-1	○	盤本体	3C	特性試験
					継電器, 変流器	3C	特性試験
					遮断器	39M	分解点検
所内電源系	6.9kV SGR. 2B-2	-	CS-81-1	○	盤本体	3C	特性試験
					継電器, 変流器	3C	特性試験
					遮断器	39M	分解点検
所内電源系	6.9kV SGR. 2C	-	CS-82-1	○	盤本体	3C	特性試験
					継電器, 変流器	3C	特性試験
					遮断器	39M	分解点検
所内電源系	6.9kV SGR. 2D	-	CS-81-1	○	盤本体	3C	特性試験
					継電器, 変流器	3C	特性試験
					遮断器	39M	分解点検
所内電源系	6.9kV SGR. 2E	-	CS-81-2	○	盤本体	3C	特性試験
					継電器, 変流器	3C	特性試験
					遮断器	39M	分解点検
所内電源系	6.9kV SGR. HPCS	-	CS-82-2	○	盤本体	3C	特性試験
					継電器, 変流器	3C	特性試験
					遮断器	39M	分解点検
制御用圧縮空気系	1'3'0'+N 制御用空気供給元弁	2-16V11(00)	RB-2-8	○	駆動部	150M	分解点検
						6C	特性試験
					本体	130M	分解点検
制御用圧縮空気系	1'3'0'+N2 供給弁	2-16V12A(00)	RB-3-1	○	駆動部	150M	分解点検
						6C	特性試験
					本体	130M	分解点検
制御用圧縮空気系	1'3'0'+N2 供給弁	2-16V12B(00)	RB-3-2	○	駆動部	150M	分解点検
						6C	特性試験
					本体	130M	分解点検

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (10/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
制御用圧縮空気系	1'3'0'4'8'N2 2'14'4'3供給弁	2-16V13A(00)	RB-3-1	○	駆動部	150M	分解点検
					本体	6C	特性試験
						130M	分解点検
制御用圧縮空気系	1'3'0'4'8'N2 2'14'4'3供給弁	2-16V13B(00)	RB-3-2	○	駆動部	150M	分解点検
					本体	6C	特性試験
						130M	分解点検
制御用圧縮空気系	1'3'0'4'8'N2 2'14'4'3供給遮断弁	3-16V900A(00)	RB-3-1	○	駆動部	150M	分解点検
					本体	6C	特性試験
						130M	分解点検
制御用圧縮空気系	1'3'0'4'8'N2 2'14'4'3供給遮断弁	3-16V900B(00)	RB-3-2	○	駆動部	150M	分解点検
					本体	6C	特性試験
						130M	分解点検
制御用圧縮空気系	N2 GAS BOMBE DISCH PRESS (指示タイプ)	PIS-16-900.1	RB-3-1	○	本体	1C	特性試験
制御用圧縮空気系	N2 GAS BOMBE DISCH PRESS (指示タイプ)	PIS-16-900.2	RB-3-2	○	本体	1C	特性試験
中央制御室換気系	中央制御室換気系計装747	T41-P020	CS-3-1	○	本体	1C	簡易点検
中央制御室換気系	中央制御室換気系計装747	T41-P021	CS-3-1	○	本体	1C	簡易点検
中央制御室換気系	中央制御室7-2001(WC2-1)制御盤	T41-P036	(C/S 屋上)	○	本体	10C	簡易点検
中央制御室換気系	中央制御室7-2002(WC2-2)制御盤	T41-P037	(C/S 屋上)	○	本体	10C	簡易点検
中央制御室換気系	中央制御室7-2001(WC2-1)	HVAC-WC2-1	(C/S 屋上)	○	本体	30M	分解点検
					圧縮機電動機	10C	簡易点検
					送風機電動機	20M	分解点検
					圧縮機電磁弁	6C	取替
					温度式膨張弁	2C	機能・性能試験
中央制御室換気系	中央制御室7-2002(WC2-2)	HVAC-WC2-2	(C/S 屋上)	○	本体	30M	分解点検
					圧縮機電動機	10C	簡易点検
					送風機電動機	20M	分解点検
					圧縮機電磁弁	6C	取替
					温度式膨張弁	2C	機能・性能試験
中央制御室換気系	中央制御室7-冷水循環ポンプ(A)	HVAC-PMP-P2-3	CS-3-1	○	電動機	5C	特性試験
					本体	1C	機能・性能試験
						130M	分解点検
中央制御室換気系	中央制御室7-冷水循環ポンプ(B)	HVAC-PMP-P2-4	CS-3-1	○	電動機	5C	特性試験
					本体	1C	機能・性能試験
						130M	分解点検
中央制御室換気系	中央制御室換気系7-472001(A)	HVAC-FLT-A	CS-3-1	○	本体	1C	機能・性能試験
中央制御室換気系	中央制御室換気系7-472002(B)	HVAC-FLT-B	CS-3-1	○	本体	78M	開放点検
中央制御室換気系	中央制御室7-7001ポンプコントロール(A)	HVAC-NE2-9A	CS-3-1	○	電動機	5C	特性試験
					本体	1C	機能・性能試験
						130M	分解点検
						20M	開放点検

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (11/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
中央制御室換気系	中央制御室「フット」ファン(B)	HVAC-AB2-9B	CS-3-1	○	電動機	6C	特性試験
						1C	機能・性能試験
					本体	150M	分解点検
						1C	簡易点検
						20B	開放点検
中央制御室換気系	中央制御室「フット」ファン(A)	HVAC-E2-14A	CS-3-1	○	電動機	39B	分解点検
						1C	特性試験
					本体	52M	分解点検
						13B	簡易点検
						1C	機能・性能試験
中央制御室換気系	中央制御室「フット」ファン(B)	HVAC-E2-14B	CS-3-1	○	電動機	39B	分解点検
						1C	特性試験
					本体	52M	分解点検
						13B	簡易点検
						1C	機能・性能試験
中央制御室換気系	中央制御室排気ファン	HVAC-E2-15	CS-3-1	○	電動機	20B	分解点検
					本体	20B	分解点検
					1C	簡易点検	
中央制御室換気系	中央制御室給気扇離弁	SR2-18A(00)	CS-3-1	○	駆動部	150M	分解点検
					本体	6C	特性試験
					1C	簡易点検	
中央制御室換気系	中央制御室給気扇離弁	SR2-18B(00)	CS-3-1	○	駆動部	150M	分解点検
					本体	6C	特性試験
					1C	簡易点検	
中央制御室換気系	中央制御室給気扇離弁	SR2-18C(00)	CS-3-1	○	駆動部	150M	分解点検
					本体	6C	特性試験
					1C	簡易点検	
中央制御室換気系	中央制御室給気扇離弁	SR2-19A(00)	CS-3-1	○	駆動部	150M	分解点検
					本体	6C	特性試験
					1C	簡易点検	
中央制御室換気系	中央制御室給気扇離弁	SR2-19B(00)	CS-3-1	○	駆動部	150M	分解点検
					本体	6C	特性試験
					1C	簡易点検	
中央制御室換気系	中央制御室給気扇離弁	SR2-19C(00)	CS-3-1	○	駆動部	150M	分解点検
					本体	6C	特性試験
					1C	簡易点検	
中央制御室換気系	中央制御室排気扇離弁	SR2-20A(00)	CS-3-1	○	駆動部	150M	分解点検
					本体	6C	特性試験
					1C	簡易点検	
中央制御室換気系	中央制御室排気扇離弁	SR2-20B(00)	CS-3-1	○	駆動部	150M	分解点検
					本体	6C	特性試験
					1C	簡易点検	
中央制御室換気系	非常用RCR「フット」ファンE2-14A(S)	DMP-A0-T41-F086	CS-3-1	○	本体	150M	分解点検
					65M	分解点検	
					1C	機能・性能試験	
中央制御室換気系	非常用RCR「フット」ファンE2-14B(S)	DMP-A0-T41-F088	CS-3-1	○	空気元弁(電磁弁)	10C	取替
					20-E2-14A-1	1C	機能・性能試験
					15C	簡易点検	
中央制御室換気系	非常用RCR「フット」ファンE2-14B(S)	DMP-A0-T41-F088	CS-3-1	○	本体	65M	分解点検
					1C	機能・性能試験	
					空気元弁(電磁弁)	10C	取替
中央制御室換気系	ファン(AB2-9A)入口ファン	DMP-A0-T41-F090	CS-3-1	○	本体	15C	簡易点検
					65M	分解点検	
					電磁弁	10C	取替

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (12/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
中央制御室換気系	FV(AH2-9B)入口ファン	DMP-A0-T41-F091	CS-3-1	○	本体	15C	簡易点検
						60M	分解点検
						1C	機能+性能試験
中央制御室換気系	AH2-9(A)出口温度制御弁	TCV-T41-F084A	CS-3-1	○	本体	10C	機能+性能試験
						1C	機能+性能試験
中央制御室換気系	AH2-9(B)出口温度制御弁	TCV-T41-F084B	CS-3-1	○	本体	1C	機能+性能試験
スイッチ室換気系	スイッチ室空調機(ラジエーター)ファン(A)	HVAC-AH2-10A	CS-3-1	○	本体	5C	特性試験
						10T	分解点検
						20M	開放点検
スイッチ室換気系	スイッチ室空調機(ラジエーター)ファン(B)	HVAC-AH2-10B	CS-3-1	○	本体	1Y	簡易点検
						5C	特性試験
						10T	分解点検
スイッチ室換気系	AH2-10A 外気取り入れファン	DMP-A0-T41-F056	CS-3-1	○	本体	1C	機能+性能試験
						1C	機能+性能試験
						1C	機能+性能試験
スイッチ室換気系	AH2-10B 外気取り入れファン	DMP-A0-T41-F059	CS-3-1	○	本体	1C	機能+性能試験
						1C	機能+性能試験
						1C	機能+性能試験
スイッチ室換気系	AH2-10A 入口ファン	DMP-A0-T41-F057	CS-3-1	○	本体	1C	機能+性能試験
						1C	機能+性能試験
						1C	機能+性能試験
スイッチ室換気系	AH2-10B 入口ファン	DMP-A0-T41-F058	CS-3-1	○	本体	1C	機能+性能試験
						1C	機能+性能試験
						1C	機能+性能試験
スイッチ室換気系	HVAC SWITCHGEAR VENTILATING SYS.	PNL-T41-P023	CS-3-1	○	本体	1C	簡易点検
						5C	特性試験
						5C	特性試験
スイッチ室換気系	SWG室冷却水循環ポンプ(A)	HVAC-PMP-P2-5	CS-3-1	○	電動機	5C	特性試験
						5C	特性試験
						5C	特性試験
スイッチ室換気系	SWG室冷却水循環ポンプ(B)	HVAC-PMP-P2-6	CS-3-1	○	電動機	5C	特性試験
						5C	特性試験
						5C	特性試験
スイッチ室換気系	AH2-10(A)出口温度制御弁	TCV-T41-F005A	CS-3-1	○	本体	1C	機能+性能試験
						1C	機能+性能試験
						1C	機能+性能試験
スイッチ室換気系	AH2-10(B)出口温度制御弁	TCV-T41-F005B	CS-3-1	○	本体	1C	機能+性能試験
						1C	機能+性能試験
						1C	機能+性能試験
スイッチ室換気系	SWG冷却機(WC2-3A)	HVAC-WC2-3A	C/S 屋上	○	本体	3Y	分解点検
						3Y	分解点検
						3Y	分解点検
スイッチ室換気系	SWG冷却機(WC2-3B)	HVAC-WC2-3B	C/S 屋上	○	本体	3Y	分解点検
						3Y	分解点検
						3Y	分解点検
スイッチ室換気系	SWG冷却機(WC2-4A)	HVAC-WC2-4A	C/S 屋上	○	本体	3Y	分解点検
						3Y	分解点検
						3Y	分解点検
スイッチ室換気系	SWG冷却機(WC2-4B)	HVAC-WC2-4B	C/S 屋上	○	本体	3Y	分解点検
						3Y	分解点検
						3Y	分解点検
スイッチ室換気系	スイッチ室空調機(ラジエーター)ファン(A)	HVAC-AH2-12A	C/S 屋上	○	電動機	5C	特性試験
						10T	分解点検
						1Y	簡易点検
スイッチ室換気系	スイッチ室空調機(ラジエーター)ファン(B)	HVAC-AH2-12B	C/S 屋上	○	電動機	5C	特性試験
						10T	分解点検
						1Y	簡易点検
スイッチ室換気系	スイッチ室排風機(A)	HVAC-E2-11A	CS-2-2	○	電動機	5C	特性試験
						1Y	簡易点検
						1Y	簡易点検
スイッチ室換気系	スイッチ室排風機(B)	HVAC-E2-11B	CS-2-2	○	電動機	5C	特性試験
						1Y	簡易点検
						1Y	簡易点検
スイッチ室換気系	E2-11(A)出口ファン	DMP-A0-T41-F054	CS-2-2	○	本体	1C	機能+性能試験
						1C	機能+性能試験
						1C	機能+性能試験
スイッチ室換気系	E2-11(B)出口ファン	DMP-A0-T41-F055	CS-2-2	○	本体	1C	機能+性能試験
						1C	機能+性能試験
						1C	機能+性能試験
スイッチ室換気系	HVAC BATTERY ROOM VENTILATING SYS.	PNL-T41-P022	CS-3-1	○	本体	1C	簡易点検
						1C	簡易点検
						1C	簡易点検
直流電源設備	直流 125V MCC 2A-1	125V DC MCC 2A-1	RB-B1-1	○	本体	3C	特性試験
						3C	特性試験
						3C	特性試験
直流電源設備	直流 125V MCC 2A-2	125V DC MCC 2A-2	RB-F-1	○	本体	3C	特性試験
						3C	特性試験
						3C	特性試験
直流電源設備	直流 250V 蓄電池	250V DC BATTERY	TB-1-13	○	本体	1Y	特性試験
						1Y	特性試験
						1Y	特性試験
直流電源設備	直流 125V 蓄電池(2A)	125V DC 2A BATTERY	CS-1-1	○	本体	1Y	特性試験
						1Y	特性試験
						1Y	特性試験
直流電源設備	直流 125V 蓄電池(2B)	125V DC 2B BATTERY	CS-1-7 CS-1-8	○	本体	1Y	特性試験
						1Y	特性試験
						1Y	特性試験

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (13/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
直流電源設備	直流 125V 蓄電池 (HPCS)	125V DC HPCS BATTERY	CS-1-2	○	本体	1Y	特性試験
直流電源設備	直流 250V 充電器 (常用, 予備)	250V DC BATT. CHARGER	CS-1-3	○	本体	1Y	特性試験
直流電源設備	直流 125V 充電器 (2A)	125V DC 2A BATT. CHARGER	CS-1-3	○	本体	1Y	特性試験
直流電源設備	直流 125V 充電器 (2B)	125V DC 2B BATT. CHARGER	CS-1-3	○	本体	1Y	特性試験
直流電源設備	直流 125V 充電器 (HPCS)	125V DC HPCS BATT. CHARGER	CS-1-4	○	本体	1Y	特性試験
直流電源設備	直流 250V 3-φ配電盤	250V DC TURB DIST CTR	CS-1-3	○	本体	3C	特性試験
直流電源設備	直流 125V 配電盤 (2A)	125V DC DIST CTR 2A	CS-1-3	○	本体	9C	特性試験
直流電源設備	直流 125V 配電盤 (2B)	125V DC DIST CTR 2B	CS-1-3	○	本体	9C	特性試験
直流電源設備	直流 125V 配電盤 (HPCS)	125V DC DIST CTR HPCS	CS-1-4	○	本体	9C	特性試験
直流電源設備	直流 125V 分電盤 (2A-1)	125V DC DIST PNL 2A-1	CS-1-3	○	本体	9C	特性試験
直流電源設備	直流 125V 分電盤 (2A-2)	125V DC DIST PNL 2A-2	CS-1-3	○	本体	9C	特性試験
直流電源設備	直流 125V 分電盤 (2B-1)	125V DC DIST PNL 2B-1	CS-1-3	○	本体	9C	特性試験
直流電源設備	直流 125V 分電盤 (2B-2)	125V DC DIST PNL 2B-2	CS-1-3	○	本体	9C	特性試験
直流電源設備	直流 125V 分電盤 (2A-2-1)	125V DC DIST PNL 2A-2-1	CS-02-1	○	本体	9C	特性試験
直流電源設備	直流 125V 分電盤 (2B-2-1)	125V DC DIST PNL 2B-2-1	CS-1-5	○	本体	9C	特性試験
直流電源設備	直流 125V 分電盤 (HPCS)	125V DC DIST PNL HPCS	CS-1-4	○	本体	9C	特性試験
直流電源設備	直流 ±24V 分電盤 (2A)	24V DC DIST PNL 2A	CS-1-3	○	本体	9C	特性試験
直流電源設備	直流 ±24V 分電盤 (2B)	24V DC DIST PNL 2B	CS-1-3	○	本体	9C	特性試験
直流電源設備	直流 ±24V 充電器 (2A)	24V DC 2A BATT. CHARGER	CS-1-3	○	本体	1Y	特性試験
直流電源設備	直流 ±24V 充電器 (2B)	24V DC 2B BATT. CHARGER	CS-1-3	○	本体	1Y	特性試験
直流電源設備	直流 ±24V 蓄電池 (2A)	24V DC 2A BATTERY	CS-1-6	○	本体	1Y	特性試験
直流電源設備	直流 ±24V 蓄電池 (2B)	24V DC 2B BATTERY	CS-1-8	○	本体	1Y	特性試験
直流電源設備	地絡検出盤 (直流分電盤 2A-1)	PNL-LCP-177	CS-1-3	○	本体	10Y	外観点検
直流電源設備	地絡検出盤 (直流分電盤 2A-2)	PNL-LCP-178	CS-1-3	○	本体	10Y	外観点検
直流電源設備	地絡検出盤 (直流分電盤 2B-1)	PNL-LCP-179	CS-1-3	○	本体	10Y	外観点検
燃料炉冷却浄化系	FFP/DEMIN. CONTROL PNL	PNL-641-2010-100	RB-0-1	○	計装品	1Yc	特性試験
					本体	1Yc	機能+性能試験
燃料炉冷却浄化系	FPC SYS PUMP AREA PNL	641-P002	RB-4-1	○	計装品	1Yc	特性試験
					本体	1Yc	外観点検
燃料炉冷却浄化系	FPC F/D INST. RACK	PNL-LR-R-46A	RB-0-1	○	継電器	15Y	断異常点検
					伝送器	1Yc	特性試験
燃料炉冷却浄化系	FPC F/D INST. RACK	PNL-LR-R-46B	RB-0-1	○	伝送器	1Yc	特性試験
					液位指示計	1Yc	特性試験
燃料炉冷却浄化系	FPC SKIMMER SURGE TANK LI	PNL-LCP-133	RB-0-2	○	電動機	3Yc	分解点検
					本体	1Yc	特性試験
燃料炉冷却浄化系	FPC 再循環ポンプ (A)	FPC-PMP-C001A	RB-4-19	○	電動機	3Yc	分解点検
					本体	4Yc	分解点検

第 1 表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (14 / 38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
燃料冷却浄化系	FPC 再循環ポンプ (B)	FPC-PMP-C001B	RB-4-19	○	電動機	3Yc	分解点検
						1Yc	特性試験
						本体	4Yc
燃料冷却浄化系	FPC F/D(A) 出口弁	G41-102A(A0)	RB-4-6	○	駆動部	5Yc	分解点検
						1Yc	機能・性能試験
						本体	5Yc
燃料冷却浄化系	FPC F/D(B) 出口弁	G41-102B(A0)	RB-4-9	○	駆動部	5Yc	分解点検
						1Yc	機能・性能試験
						本体	5Yc
燃料冷却浄化系	FPC F/D(A) 出口流量制御弁	G41-FCV-11A	RB-4-6	○	駆動部	5Yc	分解点検
						1Yc	機能・性能試験
						本体	5Yc
燃料冷却浄化系	FPC F/D(B) 出口流量制御弁	G41-FCV-11B	RB-4-9	○	駆動部	5Yc	分解点検
						1Yc	機能・性能試験
						本体	5Yc
燃料冷却浄化系	FPC 送水ポンプ給水弁	7-18V71(00)	RB-5-1	○	駆動部	6Yc	特性試験
燃料冷却浄化系	SKIMMER SURGE TANK HI LEVEL (A/F)	LSH-G41-3004	RB-5-6	○	本体	1Yc	特性試験
燃料冷却浄化系	SKIMMER SURGE TANK LO LEVEL (A/F)	LSL-G41-3005	RB-5-6	○	本体	1Yc	特性試験
燃料冷却浄化系	SKIMMER SURGE TANK LO LEVEL (A/F)	LSLL-G41-3006	RB-5-6	○	本体	1Yc	特性試験
燃料冷却浄化系	SKIMMER SURGE TANK HI LEVEL (伝送器)	LT-G41-N100	RB-5-6	○	本体	1Yc	特性試験
燃料冷却浄化系	PUMP SECTION LO PRESS & ALARM (A/F)	PSL-G41-3007A	RB-4-1	○	本体	1Yc	特性試験
燃料冷却浄化系	PUMP SECTION LO PRESS & ALARM (A/F)	PSL-G41-3007B	RB-4-1	○	本体	1Yc	特性試験
燃料冷却浄化系	FUEL POOL TEMP (検出器)	TE-G41-3015	SFP 内	○	本体	1Yc	特性試験
交流電源設備	交流分電盤	PML-VITAL-AC-1	CS-2-1	○	本体	9C	特性試験
交流電源設備	交流分電盤 2	PML-VITAL-AC-2	CS-1-5	○	本体	9C	特性試験
交流電源設備	交流電源装置	PML-SUPS	CS-1-5	○	本体	1C	特性試験
非常用再循環系	FRYS INST. RACK (A)	PML-LR-R-43	RB-5-1	○	伝送器	1C	特性試験
非常用再循環系	FRYS INST. RACK (B)	PML-LR-R-44	RB-5-14	○	伝送器	1C	特性試験
非常用再循環系	FRYS 11/1(A) 制御盤	PML-LCP-122	RB-5-14	○	本体	10C	簡易点検
非常用再循環系	FRYS 11/1(B) 制御盤	PML-LCP-125	RB-5-14	○	本体	10C	簡易点検
非常用再循環系	FRYS 排風機 (A)	HVAC-E2-13A	RB-5-14	○	電動機	78H	分解点検
						1C	特性試験
						本体	78H
非常用再循環系	FRYS 排風機 (B)	HVAC-E2-13B	RB-5-14	○	電動機	78H	分解点検
						1C	特性試験
						本体	78H
非常用再循環系	FRYS 11/1(A) 71/87	FRYS-FLT-A	RB-5-14	○	本体	13H	開放点検
非常用再循環系	FRYS 11/1(B) 71/87	FRYS-FLT-B	RB-5-14	○	本体	13H	開放点検

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (15/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
非常用1号再循環系	FRYS トリチン(A)ヒータ	FRYS-HEX-EDK2-6A	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験
非常用1号再循環系	FRYS トリチン(B)ヒータ	FRYS-HEX-EDK2-6B	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験
非常用1号再循環系	FRYS トリチン(A)入口ポンプ	SB2-6A(A0)	RB-5-14	○	駆動部	195M	分解点検
					本体	10C	簡易点検
非常用1号再循環系	FRYS トリチン(B)入口ポンプ	SB2-6B(A0)	RB-5-14	○	駆動部	195M	分解点検
					本体	10C	簡易点検
非常用1号再循環系	FRYS トリチン(A)出口ポンプ	SB2-7A(A0)	RB-5-14	○	駆動部	195M	分解点検
					本体	10C	簡易点検
非常用1号再循環系	FRYS トリチン(B)出口ポンプ	SB2-7B(A0)	RB-5-14	○	駆動部	195M	分解点検
					本体	10C	簡易点検
非常用1号再循環系	FRYS 通常排気系隔離弁(A)	SB2-12A(A0)	RB-5-14	○	駆動部	195M	分解点検
					本体	10C	簡易点検
非常用1号再循環系	FRYS 通常排気系隔離弁(B)	SB2-12B(A0)	RB-5-14	○	駆動部	195M	分解点検
					本体	10C	簡易点検
非常用1号再循環系	FRYS 循環ポンプ (SB2-13A)	SB2-13A(A0)	RB-5-14	○	駆動部	195M	分解点検
					本体	10C	簡易点検
非常用1号再循環系	FRYS 循環ポンプ (SB2-13B)	SB2-13B(A0)	RB-5-14	○	駆動部	195M	分解点検
					本体	10C	簡易点検
非常用1号再循環系	FRYS TRAIN (A) ADSORBER IN TEMP (検出器)	TE-26-909A	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験
非常用1号再循環系	FRYS TRAIN (B) ADSORBER IN TEMP (検出器)	TE-26-909B	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験
非常用1号再循環系	FRYS TRAIN (A) ADSORBER OUT TEMP (検出器)	TE-26-910A	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験
非常用1号再循環系	FRYS TRAIN (B) ADSORBER OUT TEMP (検出器)	TE-26-910B	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験
非常用1号再循環系	FRYS (A) AIR HEATER AUTO RESET (検出器)	TE-26-940A	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験
非常用1号再循環系	FRYS (B) AIR HEATER AUTO RESET (検出器)	TE-26-940B	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験
非常用1号再循環系	FRYS (A) AIR HEATER HAND RESET (検出器)	TE-26-941A	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験
非常用1号再循環系	FRYS (B) AIR HEATER HAND RESET (検出器)	TE-26-941B	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験
非常用1号再循環系	FRYS TRAIN (A) INLET TEMP (検出器)	TE-26-31.1A	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験
非常用1号再循環系	FRYS TRAIN (B) INLET TEMP (検出器)	TE-26-31.1B	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験
非常用1号再循環系	FRYS TRAIN (A) OUTLET TEMP (検出器)	TE-26-31.4A	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験
非常用1号再循環系	FRYS TRAIN (B) OUTLET TEMP (検出器)	TE-26-31.4B	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (16/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
非常用1号処理系	SGTS トリッパ(A)リリ制御盤	PNL-LCP-116	RB-5-14	○	本体	15C	簡易点検
非常用1号処理系	SGTS トリッパ(B)リリ制御盤	PNL-LCP-119	RB-5-14	○	本体	15C	簡易点検
非常用1号処理系	SGTS INST. BACK (A)	PNL-LR-R-47	RB-5-14	○	伝送器	1C	特性試験
非常用1号処理系	SGTS INST. BACK (B)	PNL-LR-R-48	RB-5-14	○	伝送器	1C	特性試験
非常用1号処理系	SGTS 排風機(A)	HVAC-E2-10A	RB-5-14	○	電動機	78H	分解点検
					本体	78H 1C	分解点検 機能・性能試験
非常用1号処理系	SGTS 排風機(B)	HVAC-E2-10B	RB-5-14	○	電動機	78H	分解点検
					本体	78H 1C	分解点検 機能・性能試験
非常用1号処理系	SGTS トリッパ(A)リリ	SGTS-FLT-A	RB-5-14	○	本体	13M 1C	開放点検 機能・性能試験
非常用1号処理系	SGTS トリッパ(B)リリ	SGTS-FLT-B	RB-5-14	○	本体	13M 1C	開放点検 機能・性能試験
非常用1号処理系	SGTS トリッパ(A)リリ	SGTS-HEX-EXC2-7A	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験
非常用1号処理系	SGTS トリッパ(B)リリ	SGTS-HEX-EXC2-7B	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験
非常用1号処理系	SGTS トリッパ(A)入口リリ	SB2-9A(A0)	RB-5-14	○	駆動部	195M 10C 1C	分解点検 簡易点検 機能・性能試験
					本体	130M 1C	分解点検 機能・性能試験
非常用1号処理系	SGTS トリッパ(B)入口リリ	SB2-9B(A0)	RB-5-14	○	駆動部	195M 10C 1C	分解点検 簡易点検 機能・性能試験
					本体	130M 1C	分解点検 機能・性能試験
非常用1号処理系	SGTS トリッパ(A)出口リリ	SB2-11A(A0)	RB-5-14	○	駆動部	195M 10C 1C	分解点検 簡易点検 機能・性能試験
					本体	130M 1C	分解点検 機能・性能試験
非常用1号処理系	SGTS トリッパ(B)出口リリ	SB2-11B(A0)	RB-5-14	○	駆動部	195M 10C 1C	分解点検 簡易点検 機能・性能試験
					本体	130M 1C	分解点検 機能・性能試験
非常用1号処理系	SGTS TRAIN (A) ADSOWER IN TEMP (検出器)	TE-26-921A	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験
非常用1号処理系	SGTS TRAIN (B) ADSOWER IN TEMP (検出器)	TE-26-921B	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験
非常用1号処理系	SGTS TRAIN (A) ADSOWER OUT TEMP (検出器)	TE-26-922A	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験
非常用1号処理系	SGTS TRAIN (B) ADSOWER OUT TEMP (検出器)	TE-26-922B	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験
非常用1号処理系	SGTS (A) AIR HEATER AUTO RESET (検出器)	TE-26-950A	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験
非常用1号処理系	SGTS (B) AIR HEATER AUTO RESET (検出器)	TE-26-950B	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験
非常用1号処理系	SGTS (A) AIR HEATER HAND RESET (検出器)	TE-26-951A	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験
非常用1号処理系	SGTS (B) AIR HEATER HAND RESET (検出器)	TE-26-951B	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験
非常用1号処理系	SGTS TRAIN (A) INLET TEMP (検出器)	TE-26-30.1A	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験
非常用1号処理系	SGTS TRAIN (B) INLET TEMP (検出器)	TE-26-30.1B	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (17/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
非常用1号処理系	SGTS TRAIN (A) OUTLET TEMP (検出器)	TE-26-30-4A	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験
非常用1号処理系	SGTS TRAIN (B) OUTLET TEMP (検出器)	TE-26-30-4B	RB-5-14	○	本体	1C	特性試験
非常用1号再循環系/非常用1号処理系	FRYS-SGTS(A)HEATER CONT. PNL	LCP-133	RB-5-14	○	計装品	1C	特性試験
非常用1号再循環系/非常用1号処理系	FRYS-SGTS(B)HEATER CONT. PNL	LCP-134	RB-5-14	○	計装品	1C	特性試験
非常用1号再循環系/非常用1号処理系	FRYS SGTS 系入口弁 (SB2-4A)	SB2-4A(A0)	RB-5-1	○	駆動部	195M	分解点検
						10C	簡易点検
					本体	1C	機能・性能試験
						130M	分解点検
非常用1号再循環系/非常用1号処理系	FRYS SGTS 系入口弁 (SB2-4B)	SB2-4B(A0)	RB-5-1	○	駆動部	195M	分解点検
						10C	簡易点検
					本体	1C	機能・性能試験
						130M	分解点検
本体	1C	機能・性能試験					
非常用1号2号発電設備	DG 2C 制御盤	DGP/2C	CS-B1-5	○	本体	1C	特性試験
非常用1号2号発電設備	DG 2C 中性点接地変圧器盤	PNL-NGT-2C	CS-B1-5	○	本体	1C	特性試験
非常用1号2号発電設備	DG 2C 自動電圧調整器盤	PNL-DG-AVR-2C	CS-B1-5	○	本体	1C	特性試験
非常用1号2号発電設備	DG 2C シリコン整流器盤	PNL-DG-SR-2C	CS-B1-5	○	本体	1C	特性試験
非常用1号2号発電設備	DG 2C 交流177V盤	PNL-ACK-2C	CS-B1-5	○	本体	1C	特性試験
非常用1号2号発電設備	DG 2C シリコン整流器用変圧器盤	PNL-SRT-2C	CS-B1-5	○	本体	1C	特性試験
非常用1号2号発電設備	DG 2C 可飽和変流器	PNL-SCT-2C	CS-B1-5	○	本体	1C	特性試験
非常用1号2号発電設備	DG 2C INST. RACK	R-56	CS-B1-5	○	計装品	1C	特性試験
非常用1号2号発電設備	DG 2C DIESEL ENGINE INST. RACK	R-65	CS-B1-5	○	計装品	1C	特性試験
非常用1号2号発電設備	2C 177V発電機/機関	GEN-DG-2C/DGL-2C	CS-B1-5	○	発電機	91M	分解点検
						1C	特性試験
					機関	26M	簡易点検
						13M	簡易点検
非常用1号2号発電設備	DG 2C 吸気系フィルタ (L側)	DG-2C-AE-FLT-INTAKE-L	C/S 屋上	○	本体	39M	開放点検
非常用1号2号発電設備	DG 2C 吸気系フィルタ (R側)	DG-2C-AE-FLT-INTAKE-R	C/S 屋上	○	本体	39M	開放点検
非常用1号2号発電設備	DG 2C 潤滑油ポンプ	DG-VSL-2C-DGLO-1	CS-B2-5	○	本体	1C	外観点検
非常用1号2号発電設備	DG 2C シリコン整流器	DG-VSL-2C-DGLO-2	CS-B1-5	○	本体	1Y	漏えい試験
非常用1号2号発電設備	DG 2C 機関冷却管	7-8-DGLO-113	C/S 屋上	○	本体	8C	外観点検
非常用1号2号発電設備	DG 2C 潤滑油ポンプ冷却管	7-6-DGLO-125	C/S 屋上	○	-	-	-
非常用1号2号発電設備	DG 2C 燃料ポンプ (燃料ポンプ)	DG-VSL-2C-DO-1	CS-B1-8	○	本体	1C	漏えい試験
非常用1号2号発電設備	DG 2C 燃料ポンプ冷却管	3-11/4-DO-120	C/S 屋上	○	-	-	-
非常用1号2号発電設備	DG 2C 始動用電磁弁 (No.1)	3-14E147D-1	CS-B1-5	○	本体	13M	分解点検
						130M	簡易点検
非常用1号2号発電設備	DG 2C 始動用電磁弁 (No.2)	3-14E147D-2	CS-B1-5	○	本体	13M	分解点検
						130M	簡易点検
非常用1号2号発電設備	燃料ポンプ冷却管 (燃料ポンプ)	DG-LITS-105	CS-B1-8	○	本体	1C	特性試験

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (18/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D 制御盤	DGP/2D	CS-B1-3	○	本体	1C	特性試験
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D 中性点接地変圧器盤	PNL-NGT-2D	CS-B1-3	○	本体	1C	特性試験
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D 自動電圧調整器盤	PNL-DG-AVR-2D	CS-B1-3	○	本体	1C	特性試験
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D リンク整流器盤	PNL-DG-SR-2D	CS-B1-3	○	本体	1C	特性試験
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D 交流リレー盤	PNL-ACX-2D	CS-B1-3	○	本体	1C	特性試験
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D リンク整流器用変圧器盤	PNL-SRT-2D	CS-B1-3	○	本体	1C	特性試験
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D 可飽和整流器	PNL-SCT-2D	CS-B1-3	○	本体	1C	特性試験
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D INST. RACK	R-52	CS-B1-3	○	計装品	1C	特性試験
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D DIESEL ENGINE INST. RACK	R-64	CS-B1-3	○	計装品	1C	特性試験
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/DG-2D	CS-B1-3	○	発電機	91M	分解点検
						1C	特性試験
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/DG-2D	CS-B1-3	○	機関	26M	簡易点検
						13M	簡易点検
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D 吸気系リレー (L側)	DG-2D-AE-FLT-INTAKE-L	(C/S 屋上)	○	本体	39M	開放点検
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D 吸気系リレー (R側)	DG-2D-AE-FLT-INTAKE-R	(C/S 屋上)	○	本体	39M	開放点検
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D 潤滑油ポンプ	DG-YSL-2D-DGLO-1	CS-B2-3	○	本体	1C	外観点検
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D リンク油ポンプ	DG-YSL-2D-DGLO-2	CS-B1-3	○	本体	1Y	漏えい試験
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)	○	本体	8C	外観点検
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D 潤滑油ポンプ冷却管	7-6-DGLO-25	(C/S 屋上)	○	-	-	-
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D 燃料油ポンプ (燃料ポンプ)	DG-YSL-2D-DO-1	CS-B1-6	○	本体	1C	漏えい試験
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D 燃料油ポンプ冷却管	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-E4TD-1	CS-B1-3	○	本体	13M	分解点検
						130M	簡易点検
非常用ディーゼル発電設備	DG 2D 始動用電磁弁 (No.2)	3-14-E4TD-2	CS-B1-3	○	本体	13M	分解点検
						130M	簡易点検
非常用ディーゼル発電設備	燃料ポンプ冷却管リレー (2D)	DG-LITS-5	CS-B1-6	○	本体	1C	特性試験
非常用ディーゼル発電機海水系	DGSWポンプ (2C)	DGSW-PMP-2C	(取水口)	○	電動機	78M	分解点検
						1C	特性試験
非常用ディーゼル発電機海水系	DGSWポンプ (2D)	DGSW-PMP-2D	(取水口)	○	本体	26M	分解点検
						1C	機能・性能試験
非常用ディーゼル発電機海水系	DGSWポンプ (2D)	DGSW-PMP-2D	(取水口)	○	電動機	78M	分解点検
						1C	特性試験
非常用ディーゼル発電機海水系	DGSWポンプ (2D)	DGSW-PMP-2D	(取水口)	○	本体	26M	分解点検
						1C	機能・性能試験
高圧炉心クレーン系ディーゼル発電設備	DG HPCS 制御盤	DGP/2H	CS-B1-4	○	本体	1C	特性試験
高圧炉心クレーン系ディーゼル発電設備	HPCS DG 中性点接地変圧器盤	PNL-NGT-HPCS	CS-B1-4	○	本体	1C	特性試験
高圧炉心クレーン系ディーゼル発電設備	HPCS DG 自動電圧調整器盤	PNL-DG-AVR-HPCS	CS-B1-4	○	本体	1C	特性試験
高圧炉心クレーン系ディーゼル発電設備	HPCS DG リンク整流器盤	PNL-DG-SR-HPCS	CS-B1-4	○	本体	1C	特性試験

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (19/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
高圧炉心冷却系A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L/M/N/O/P/Q/R/S/T/U/V/W/X/Y/Z	HPCS DG 交流機1110型	PNL-ACK-HPCS	CS-B1-4	○	本体	1C	特性試験
高圧炉心冷却系A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L/M/N/O/P/Q/R/S/T/U/V/W/X/Y/Z	HPCS DG ショック整流器用変圧器型	PNL-SRT-HPCS	CS-B1-4	○	本体	1C	特性試験
高圧炉心冷却系A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L/M/N/O/P/Q/R/S/T/U/V/W/X/Y/Z	HPCS DG 可飽和変流器型	PNL-SCT-HPCS	CS-B1-4	○	本体	1C	特性試験
高圧炉心冷却系A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L/M/N/O/P/Q/R/S/T/U/V/W/X/Y/Z	DG HPCS INST. RACK	R-60	CS-B1-4	○	圧力スイッチ	1C	特性試験
高圧炉心冷却系A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L/M/N/O/P/Q/R/S/T/U/V/W/X/Y/Z	DG HPCS DIESEL ENGINE INST. RACK	R-66	CS-B1-4	○	伝送器, 圧力スイッチ	1C	特性試験
高圧炉心冷却系A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L/M/N/O/P/Q/R/S/T/U/V/W/X/Y/Z	HPCS A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L/M/N/O/P/Q/R/S/T/U/V/W/X/Y/Z 発電機/機関	GEN-DG-HPCS/DGE-HPCS	CS-B1-4	○	発電機	91M	分解点検
						1C	特性試験
高圧炉心冷却系A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L/M/N/O/P/Q/R/S/T/U/V/W/X/Y/Z	HPCS A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L/M/N/O/P/Q/R/S/T/U/V/W/X/Y/Z 発電機/機関	GEN-DG-HPCS/DGE-HPCS	CS-B1-4	○	機関	29M	簡易点検
						13M	簡易点検
高圧炉心冷却系A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L/M/N/O/P/Q/R/S/T/U/V/W/X/Y/Z	HPCS DG 吸気系7(4) (L側)	DG-HPCS-AE-FLT-INTAKE-L	(C/S 屋上)	○	本体	39M	開放点検
高圧炉心冷却系A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L/M/N/O/P/Q/R/S/T/U/V/W/X/Y/Z	HPCS DG 吸気系7(4) (R側)	DG-HPCS-AE-FLT-INTAKE-R	(C/S 屋上)	○	本体	39M	開放点検
高圧炉心冷却系A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L/M/N/O/P/Q/R/S/T/U/V/W/X/Y/Z	HPCS DG 潤滑油ポンプ	DG-VSL-HPCS-DGL0-1	CS-B2-4	○	本体	1C	外観点検
高圧炉心冷却系A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L/M/N/O/P/Q/R/S/T/U/V/W/X/Y/Z	HPCS DG シラダー油ポンプ	DG-VSL-HPCS-DGL0-2	CS-B1-4	○	本体	1Y	漏えい試験
高圧炉心冷却系A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L/M/N/O/P/Q/R/S/T/U/V/W/X/Y/Z	HPCS DG 機関ベント管	7-8-DGL0-213	(C/S 屋上)	○	本体	8C	外観点検
高圧炉心冷却系A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L/M/N/O/P/Q/R/S/T/U/V/W/X/Y/Z	HPCS DG 潤滑油ポンプベント管	7-6-DGL0-225	(C/S 屋上)	○	-	-	-
高圧炉心冷却系A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L/M/N/O/P/Q/R/S/T/U/V/W/X/Y/Z	HPCS DG 燃料油ポンプ (燃料ポンプ)	DG-VSL-HPCS-DO-1	CS-B1-7	○	本体	1C	漏えい試験
高圧炉心冷却系A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L/M/N/O/P/Q/R/S/T/U/V/W/X/Y/Z	HPCS DG 燃料油ポンプ管	3-11/4-DO-220	(C/S 屋上)	○	-	-	-
高圧炉心冷却系A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L/M/N/O/P/Q/R/S/T/U/V/W/X/Y/Z	HPCS DG 起動用電磁弁 (No. 1)	3-14E24TD-1	CS-B1-4	○	本体	13M 130M	分解点検 簡易点検
高圧炉心冷却系A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L/M/N/O/P/Q/R/S/T/U/V/W/X/Y/Z	HPCS DG 起動用電磁弁 (No. 2)	3-14E24TD-2	CS-B1-4	○	本体	13M 130M	分解点検 簡易点検
高圧炉心冷却系A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L/M/N/O/P/Q/R/S/T/U/V/W/X/Y/Z	燃料ポンプ液面センサー (HPCS)	DG-LITS-205	CS-B1-7	○	本体	1C	特性試験
高圧炉心冷却系A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L/M/N/O/P/Q/R/S/T/U/V/W/X/Y/Z	HPCS-DGSHポンプ	DGSB-PMP-HPCS	(取水口)	○	電動機	78M	分解点検
					1C	特性試験	
高圧炉心冷却系A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L/M/N/O/P/Q/R/S/T/U/V/W/X/Y/Z	HPCS-DGSHポンプ	DGSB-PMP-HPCS	(取水口)	○	本体	29M	分解点検
					1C	機能・性能試験	
予備用蒸気系	DG 2C 6-7ベントポンプ	PV2-10	(C/S 屋上)	○	電動機	65M	分解点検
予備用蒸気系	DG 2C 8-7ベントポンプ	PV2-11	(C/S 屋上)	○	電動機	65M	分解点検
予備用蒸気系	DG 2D 6-7ベントポンプ	PV2-6	(C/S 屋上)	○	電動機	65M	分解点検
予備用蒸気系	DG 2D 8-7ベントポンプ	PV2-7	(C/S 屋上)	○	電動機	65M	分解点検
予備用蒸気系	DG HPCS 6-7ベントポンプ	PV2-8	(C/S 屋上)	○	電動機	65M	分解点検
予備用蒸気系	DG HPCS 8-7ベントポンプ	PV2-9	(C/S 屋上)	○	電動機	65M	分解点検
予備用蒸気系	2D DG 室外気取入ポンプ (A)	AO-T41-F060A	(C/S 屋上)	○	本体	52M 1C	分解点検 機能・性能試験
予備用蒸気系	2D DG 室外気取入ポンプ (B)	AO-T41-F060B	(C/S 屋上)	○	本体	52M 1C	分解点検 機能・性能試験
予備用蒸気系	2D DG 室外気取入ポンプ (C)	AO-T41-F060C	(C/S 屋上)	○	本体	52M 1C	分解点検 機能・性能試験

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (20/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
2号炉 2D DG 室外気取入ファン (D)	MO-T41-F060D	(C/S 屋上)	○	本体	52M	分解点検	
					1C	機能・性能試験	
2号炉 2D DG 室外気取入ファン (E)	MO-T41-F060E	(C/S 屋上)	○	本体	52M	分解点検	
					1C	機能・性能試験	
2号炉 2D DG 室外気取入ファン (F)	MO-T41-F060F	(C/S 屋上)	○	本体	52M	分解点検	
					1C	機能・性能試験	
2号炉 2D DG 室外気取入ファン (A)	MO-T41-F061A	(C/S 屋上)	○	本体	52M	分解点検	
					1C	機能・性能試験	
2号炉 2D DG 室外気取入ファン (B)	MO-T41-F061B	(C/S 屋上)	○	本体	52M	分解点検	
					1C	機能・性能試験	
2号炉 2D DG 室外気取入ファン (C)	MO-T41-F061C	(C/S 屋上)	○	本体	52M	分解点検	
					1C	機能・性能試験	
2号炉 2D DG 室外気取入ファン (D)	MO-T41-F061D	(C/S 屋上)	○	本体	52M	分解点検	
					1C	機能・性能試験	
2号炉 HVAC D/G 2D EQUIP ROOM VENTILATING SYS.	PNL-T41-P008	CS-B1-3	○	本体	1C	簡易点検	
2号炉 HPCS DG 室外気取入ファン (A)	MO-T41-F062A	(C/S 屋上)	○	本体	52M	分解点検	
					1C	機能・性能試験	
2号炉 HPCS DG 室外気取入ファン (B)	MO-T41-F062B	(C/S 屋上)	○	本体	52M	分解点検	
					1C	機能・性能試験	
2号炉 HPCS DG 室外気取入ファン (C)	MO-T41-F062C	(C/S 屋上)	○	本体	52M	分解点検	
					1C	機能・性能試験	
2号炉 HPCS DG 室外気取入ファン (D)	MO-T41-F062D	(C/S 屋上)	○	本体	52M	分解点検	
					1C	機能・性能試験	
2号炉 HPCS DG 室外気取入ファン (A)	MO-T41-F063A	(C/S 屋上)	○	本体	52M	分解点検	
					1C	機能・性能試験	
2号炉 HPCS DG 室外気取入ファン (B)	MO-T41-F063B	(C/S 屋上)	○	本体	52M	分解点検	
					1C	機能・性能試験	
2号炉 HPCS DG 室外気取入ファン (C)	MO-T41-F063C	(C/S 屋上)	○	本体	52M	分解点検	
					1C	機能・性能試験	
2号炉 HPCS DG 室外気取入ファン (D)	MO-T41-F063D	(C/S 屋上)	○	本体	52M	分解点検	
					1C	機能・性能試験	
2号炉 HVAC D/G HPCS EQUIP ROOM VENTILATING SYS.	PNL-T41-P009	CS-B1-4	○	本体	1C	簡易点検	
2号炉 2C DG 室外気取入ファン (A)	MO-T41-F064A	(C/S 屋上)	○	本体	52M	分解点検	
					1C	機能・性能試験	
2号炉 2C DG 室外気取入ファン (B)	MO-T41-F064B	(C/S 屋上)	○	本体	52M	分解点検	
					1C	機能・性能試験	
2号炉 2C DG 室外気取入ファン (C)	MO-T41-F064C	(C/S 屋上)	○	本体	52M	分解点検	
					1C	機能・性能試験	
2号炉 2C DG 室外気取入ファン (D)	MO-T41-F064D	(C/S 屋上)	○	本体	52M	分解点検	
					1C	機能・性能試験	
2号炉 2C DG 室外気取入ファン (A)	MO-T41-F065A	(C/S 屋上)	○	本体	52M	分解点検	
					1C	機能・性能試験	
2号炉 2C DG 室外気取入ファン (B)	MO-T41-F065B	(C/S 屋上)	○	本体	52M	分解点検	
					1C	機能・性能試験	
2号炉 2C DG 室外気取入ファン (C)	MO-T41-F065C	(C/S 屋上)	○	本体	52M	分解点検	
					1C	機能・性能試験	
2号炉 2C DG 室外気取入ファン (D)	MO-T41-F065D	(C/S 屋上)	○	本体	52M	分解点検	
					1C	機能・性能試験	
2号炉 HVAC D/G 2C EQUIP ROOM VENTILATING SYS.	PNL-T41-P010	CS-B1-5	○	本体	1C	簡易点検	
2号炉 2号炉 燃料移送ファン (A)	DO-PM-A	(屋外)	○	電動機	78M	分解点検	
				本体	39M	分解点検	
					1C	簡易点検	

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (21/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
D17-B1発電機燃料油系	燃料移送ポンプ(B)	D0-PMP-B	(屋外)	○	電動機	788	分解点検
					本体	394	分解点検
						1C	磨損点検
D17-B2発電機燃料油系	燃料移送ポンプ(C)	D0-PMP-C	(屋外)	○	電動機	788	分解点検
					本体	394	分解点検
						1C	磨損点検
D17-B3発電機燃料油系	軽油貯蔵タンク	-	(屋外)	○	本体	10T	磨損点検
						1T	漏えい試験
プロセ放射線モニタ系	MAIN STEAM LINE (A) RADIATION MONITOR (検出器)	D17-N003A	RB-3-2	○	本体	1C	特性試験
プロセ放射線モニタ系	MAIN STEAM LINE (B) RADIATION MONITOR (検出器)	D17-N003B	RB-3-2	○	本体	1C	特性試験
プロセ放射線モニタ系	MAIN STEAM LINE (C) RADIATION MONITOR (検出器)	D17-N003C	RB-3-2	○	本体	1C	特性試験
プロセ放射線モニタ系	MAIN STEAM LINE (D) RADIATION MONITOR (検出器)	D17-N003D	RB-3-2	○	本体	1C	特性試験
プロセ放射線モニタ系	原子炉建屋排気筒A (検出器)	D17-N009A	CS-3-2	○	本体	1C	特性試験
プロセ放射線モニタ系	原子炉建屋排気筒B (検出器)	D17-N009B	CS-3-2	○	本体	1C	特性試験
プロセ放射線モニタ系	原子炉建屋排気筒C (検出器)	D17-N009C	CS-3-2	○	本体	1C	特性試験
プロセ放射線モニタ系	原子炉建屋排気筒D (検出器)	D17-N009D	CS-3-2	○	本体	1C	特性試験
プロセ放射線モニタ系	R/B REFUELING EXHAUST RADIATION MONITOR (A) (検出器)	D17-N300A	RB-6-2	○	本体	1C	特性試験
プロセ放射線モニタ系	R/B REFUELING EXHAUST RADIATION MONITOR (B) (検出器)	D17-N300B	RB-6-2	○	本体	1C	特性試験
プロセ放射線モニタ系	R/B REFUELING EXHAUST RADIATION MONITOR (C) (検出器)	D17-N300C	RB-6-2	○	本体	1C	特性試験
プロセ放射線モニタ系	R/B REFUELING EXHAUST RADIATION MONITOR (D) (検出器)	D17-N300D	RB-6-2	○	本体	1C	特性試験
プロセ放射線モニタ系	OFF GAS PRE HOLD UP(A)ポンプ	RAM-D17-R020A	TB-1-2	○	本体	1C	特性試験
プロセ放射線モニタ系	OFF GAS PRE HOLD UP(B)ポンプ	RAM-D17-R020B	TB-1-2	○	本体	1C	特性試験
プロセ放射線モニタ系	OFF GAS PRE HOLD UP(A) (検出器)	D17-N002A	TB-B1-1	○	本体	1C	特性試験
プロセ放射線モニタ系	OFF GAS PRE HOLD UP(B) (検出器)	D17-N002B	TB-B1-1	○	本体	1C	特性試験
プロセ放射線モニタ系	OFF GAS PRE TREATMENT(A)ポンプ	RAM-D17-R030A	RW-2-11	○	本体	1C	特性試験
プロセ放射線モニタ系	OFF GAS PRE TREATMENT(B)ポンプ	RAM-D17-R030B	RW-2-11	○	本体	1C	特性試験
プロセ放射線モニタ系	OFF GAS PRE TREATMENT(A) (検出器)	D17-N002A	RW-2-11	○	本体	1C	特性試験
プロセ放射線モニタ系	OFF GAS PRE TREATMENT(B) (検出器)	D17-N002B	RW-2-11	○	本体	1C	特性試験
プロセ放射線モニタ系	OFF GAS POST TREATMENT(A)ポンプ	RAM-D17-R500A	RW-2-3	○	本体	1C	特性試験
プロセ放射線モニタ系	OFF GAS POST TREATMENT(B)ポンプ	RAM-D17-R500B	RW-2-3	○	本体	1C	特性試験
プロセ放射線モニタ系	OFF GAS POST TREATMENT SAMPLE RACK	D17-J011	RW-2-3	○	本体	1C	機能・性能試験
プロセ放射線モニタ系	OFF GAS POST TREATMENT SAMPLE RACK	D17-J011-1	RW-2-3	○	-	-	-
プロセ放射線モニタ系	OFF GAS PRE HOLD UP LINEAR (検出器)	D17-N0021	TB-B1-1	○	本体	1C	特性試験
プロセ放射線モニタ系	光変換器型収納盤	D17-P112	CS-B1-1	○	-	-	-
プロセ放射線モニタ系	光変換器型収納盤	-	スリッド建屋	○	-	-	-
プロセ放射線モニタ系	排気筒A型盤	D17-P012	スリッド建屋	○	本体	1C	特性試験

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (22/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
プルトニウム照射系	主排気筒への排気ファン(A)	D17-P101A	3号建屋	○	検出器	1C	特性試験
プルトニウム照射系	主排気筒への排気ファン(B)	D17-P101B	3号建屋	○	検出器	1C	特性試験
ほう酸水注入系	SLC 計装ファン	H22-P011	RB-5-3	○	計装品	1C	特性試験
ほう酸水注入系	ほう酸水注入ポンプ(A)	SLC-PMP-C001A	RB-5-3	○	電動機	1C	特性試験
					本体	130M	機能・性能試験
ほう酸水注入系	ほう酸水注入ポンプ(B)	SLC-PMP-C001B	RB-5-3	○	電動機	1C	特性試験
					本体	130M	機能・性能試験
ほう酸水注入系	ほう酸水貯蔵タンク	SLC-VSL-A001	RB-5-3	○	本体	130M	開放点検
ほう酸水注入系	SLC 貯蔵タンク出口弁(A)	C41-F001A(000)	RB-5-3	○	駆動部	150M	分解点検
					本体	4C	特性試験
ほう酸水注入系	SLC 貯蔵タンク出口弁(B)	C41-F001B(000)	RB-5-3	○	駆動部	150M	分解点検
					本体	4C	特性試験
ほう酸水注入系	SLC 爆破弁(A)	C41-F004A	RB-5-3	○	本体	20M	分解点検
ほう酸水注入系	SLC 爆破弁(B)	C41-F004B	RB-5-3	○	本体	20M	分解点検
ほう酸水注入系	SLC 逆止弁への弁	C41-FF004(A0)	RB-3-2	○	駆動部	10C	簡易点検
					本体	52M	分解点検
ほう酸水注入系	SLC PUMP DISCH PRESS (伝送器)	PT-C41-N004	RB-5-3	○	本体	1C	機能・性能試験
補機冷却海水系	ASWポンプ(A)	ASW-PMP-A	(取水口)	○	電動機	52M	分解点検
					本体	1C	特性試験
補機冷却海水系	ASWポンプ(B)	ASW-PMP-B	(取水口)	○	電動機	39M	分解点検
					本体	13M	簡易点検
補機冷却海水系	ASWポンプ(C)	ASW-PMP-C	(取水口)	○	電動機	52M	分解点検
					本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA DIFF TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N029A	RB-3-1	○	本体	39M	分解点検
漏えい検出系	MSL AREA DIFF TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N029B	RB-3-1	○	本体	13M	簡易点検
漏えい検出系	MSL AREA DIFF TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N029C	RB-3-1	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA DIFF TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N029D	RB-3-1	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA DIFF TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N030A	RB-2-9	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA DIFF TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N030B	RB-2-9	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA DIFF TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N030C	RB-2-9	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA DIFF TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N030D	RB-2-9	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N031A	RB-2-1	○	本体	1C	特性試験

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (23/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N031B	KB-2-1	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N031C	KB-2-1	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N031D	KB-2-1	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N039A	TB-1-15	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N039B	TB-1-15	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N039C	TB-1-15	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N039D	TB-1-15	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N040A	TB-1-14	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N040B	TB-1-14	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N040C	TB-1-14	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N040D	TB-1-14	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N041A	TB-1-14	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N041B	TB-1-14	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N041C	TB-1-14	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N041D	TB-1-14	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N042A	TB-1-14	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N042B	TB-1-14	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N042C	TB-1-14	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N042D	TB-1-14	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N043A	TB-1-16	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N043B	TB-1-16	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N043C	TB-1-16	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N043D	TB-1-16	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N044A	TB-1-16	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N044B	TB-1-16	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N044C	TB-1-16	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N044D	TB-1-16	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N045A	TB-1-16	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N045B	TB-1-16	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N045C	TB-1-16	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N045D	TB-1-16	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N046A	TB-1-16	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N046B	TB-1-16	○	本体	1C	特性試験

第 1 表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (24 / 38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N046C	TB-1-16	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N046D	TB-1-16	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (A) (検出器)	TE-E31-N047A	TB-1-14	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (B) (検出器)	TE-E31-N047B	TB-1-14	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (C) (検出器)	TE-E31-N047C	TB-1-14	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	MSL AREA TEMP (D) (検出器)	TE-E31-N047D	TB-1-14	○	本体	1C	特性試験
漏えい検出系	核分裂生成物 \rightarrow 系 \rightarrow ラジ \rightarrow 弁	E31-F010A(M)	RB-3-2	○	駆動部	52M	分解点検
						10C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
漏えい検出系	核分裂生成物 \rightarrow 系 \rightarrow ラジ \rightarrow 弁	E31-F010B(M)	RB-01-1	○	本体	52M	分解点検
						1C	機能・性能試験
						1C	機能・性能試験
漏えい検出系	核分裂生成物 \rightarrow 系 \rightarrow ラジ \rightarrow 弁	E31-F010B(M)	RB-01-1	○	駆動部	52M	分解点検
						10C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
漏えい検出系	核分裂生成物 \rightarrow 系 \rightarrow ラジ \rightarrow 弁	E31-F011A(M)	RB-3-2	○	本体	52M	分解点検
						10C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
漏えい検出系	核分裂生成物 \rightarrow 系 \rightarrow ラジ \rightarrow 弁	E31-F011B(M)	RB-01-1	○	駆動部	52M	分解点検
						10C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
可燃性 \rightarrow 濃度制御系	FCS \rightarrow 制御盤(A)	PYL-FCS-HEATER-A	RB-3-1	○	本体	1C	特性試験
可燃性 \rightarrow 濃度制御系	FCS \rightarrow 制御盤(B)	PYL-FCS-HEATER-B	RB-3-2	○	本体	1C	特性試験
可燃性 \rightarrow 濃度制御系	FCS (A) 系統流量計装	-	RB-3-1	○	伝送器	1C	特性試験
可燃性 \rightarrow 濃度制御系	FCS (B) 系統流量計装	-	RB-3-2	○	伝送器	1C	特性試験
可燃性 \rightarrow 濃度制御系	FCS \rightarrow 9(A)	FCS-BVA-T49-BLOWER-A	RB-3-1	○	電動機	104M	分解点検
						1C	特性試験
						65M	分解点検
可燃性 \rightarrow 濃度制御系	FCS \rightarrow 9(B)	FCS-BVA-T49-BLOWER-B	RB-3-2	○	本体	104M	分解点検
						1C	特性試験
						65M	分解点検
可燃性 \rightarrow 濃度制御系	FCS 再結合器(A)	FCS-HEX-1A	RB-3-1	○	本体	130M	開放点検
可燃性 \rightarrow 濃度制御系	FCS 再結合器(B)	FCS-HEX-1B	RB-3-2	○	本体	130M	開放点検
可燃性 \rightarrow 濃度制御系	FCS 加熱器(A)	FCS-HEX-HTR-A	RB-3-1	○	本体	130M	開放点検
可燃性 \rightarrow 濃度制御系	FCS 加熱器(B)	FCS-HEX-HTR-B	RB-3-2	○	本体	130M	開放点検
可燃性 \rightarrow 濃度制御系	FCS (A) 冷却器冷却水元弁	E12-FF104A(M)	RB-3-1	○	駆動部	156M	分解点検
						4C	特性試験
						1C	機能・性能試験
						65M	簡易点検
						130M	分解点検
2C	機能・性能試験						

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (25/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
可燃性 ³ 濃度制御系	PCS (B) 冷却器冷却水弁	E12-FF10(B) (00)	RB-3-2	○	駆動部	160H	分解点検
						4C	特性試験
						1C	機能・性能試験
					本体	65H	漏洩点検
						130H	分解点検
						2C	機能・性能試験
可燃性 ³ 濃度制御系	PCS 冷却器冷却水入口弁	WV-10A (00)	RB-3-1	○	駆動部	160H	分解点検
						4C	特性試験
						1C	機能・性能試験
					本体	143H	分解点検
						2C	機能・性能試験
						160H	分解点検
可燃性 ³ 濃度制御系	PCS 冷却器冷却水入口弁	WV-10B (00)	RB-3-2	○	駆動部	160H	分解点検
						4C	特性試験
						1C	機能・性能試験
					本体	143H	分解点検
						2C	機能・性能試験
						160H	分解点検
可燃性 ³ 濃度制御系	PCS 入口制御弁	FY-1A (00)	RB-3-1	○	駆動部	169H	分解点検
						4C	特性試験
						1C	機能・性能試験
					本体	143H	分解点検
						169H	分解点検
						4C	特性試験
可燃性 ³ 濃度制御系	PCS 入口制御弁	FY-1B (00)	RB-3-2	○	駆動部	169H	分解点検
						4C	特性試験
						1C	機能・性能試験
					本体	143H	分解点検
						169H	分解点検
						4C	特性試験
可燃性 ³ 濃度制御系	PCS 再循環制御弁	FY-2A (00)	RB-3-1	○	駆動部	169H	分解点検
						4C	特性試験
						1C	機能・性能試験
					本体	130H	分解点検
						169H	分解点検
						4C	特性試験
可燃性 ³ 濃度制御系	PCS 再循環制御弁	FY-2B (00)	RB-3-2	○	駆動部	169H	分解点検
						4C	特性試験
						1C	機能・性能試験
					本体	130H	分解点検
						169H	分解点検
						4C	特性試験
可燃性 ³ 濃度制御系	PCS (A)系入口管隔離弁	2-43V-1A (00)	RB-2-8	○	駆動部	169H	分解点検
						4C	特性試験
						143H	分解点検
					本体	143H	分解点検
						1C	機能・性能試験
						160H	分解点検
可燃性 ³ 濃度制御系	PCS (B)系入口管隔離弁	2-43V-1B (00)	RB-2-3	○	駆動部	169H	分解点検
						4C	特性試験
						143H	分解点検
					本体	143H	分解点検
						1C	機能・性能試験
						169H	分解点検
可燃性 ³ 濃度制御系	PCS (A)系出口弁	2-43V-2A (00)	RB-1-1	○	駆動部	169H	分解点検
						4C	特性試験
						143H	分解点検
					本体	143H	分解点検
						1C	機能・性能試験
						169H	分解点検
可燃性 ³ 濃度制御系	PCS (B)系出口弁	2-43V-2B (00)	RB-1-2	○	駆動部	169H	分解点検
						4C	特性試験
						143H	分解点検
					本体	143H	分解点検
						1C	機能・性能試験
						169H	分解点検
可燃性 ³ 濃度制御系	PCS (A)系出口管隔離弁	2-43V-3A (00)	RB-1-1	○	駆動部	169H	分解点検
						4C	特性試験
						143H	分解点検
					本体	143H	分解点検
						1C	機能・性能試験
						169H	分解点検
可燃性 ³ 濃度制御系	PCS (B)系出口管隔離弁	2-43V-3B (00)	RB-1-2	○	駆動部	169H	分解点検
						4C	特性試験
						143H	分解点検
					本体	143H	分解点検
						1C	機能・性能試験
						169H	分解点検
可燃性 ³ 濃度制御系	7#7(A)入口3#濃度(検出器)	TE-T49-2A	RB-3-1	○	本体	1C	特性試験

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (26/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
可燃性ガス濃度制御系	7号炉(D)入口ガス温度(検出器)	TE-T49-2B	RB-3-2	○	本体	1C	特性試験
可燃性ガス濃度制御系	加熱管2/3位置(A)ガス温度(検出器)	TE-T49-4A	RB-3-1	○	本体	1C	特性試験
可燃性ガス濃度制御系	加熱管2/3位置(B)ガス温度(検出器)	TE-T49-4B	RB-3-2	○	本体	1C	特性試験
可燃性ガス濃度制御系	加熱管(A)出口ガス温度(検出器)	TE-T49-5A	RB-3-1	○	本体	1C	特性試験
可燃性ガス濃度制御系	加熱管(B)出口ガス温度(検出器)	TE-T49-5B	RB-3-2	○	本体	1C	特性試験
可燃性ガス濃度制御系	加熱管(A)出口壁温度(検出器)	TE-T49-6A	RB-3-1	○	本体	1C	特性試験
可燃性ガス濃度制御系	加熱管(B)出口壁温度(検出器)	TE-T49-6B	RB-3-2	○	本体	1C	特性試験
可燃性ガス濃度制御系	再結合(A)ガス温度(検出器)	TE-T49-7A	RB-3-1	○	本体	1C	特性試験
可燃性ガス濃度制御系	再結合(B)ガス温度(検出器)	TE-T49-7B	RB-3-2	○	本体	1C	特性試験
可燃性ガス濃度制御系	再結合器(A)壁温度(検出器)	TE-T49-8A	RB-3-1	○	本体	1C	特性試験
可燃性ガス濃度制御系	再結合器(B)壁温度(検出器)	TE-T49-8B	RB-3-2	○	本体	1C	特性試験
可燃性ガス濃度制御系	再循環(A)ガス温度(検出器)	TE-T49-9A	RB-3-1	○	本体	1C	特性試験
可燃性ガス濃度制御系	再循環(B)ガス温度(検出器)	TE-T49-9B	RB-3-2	○	本体	1C	特性試験
原子炉隔離時冷却系	RCIC DIV-1計装???	R22-P017	RB-B1-1	○	伝送器	1C	特性試験
原子炉隔離時冷却系	RCIC DIV-II計装???	R22-P029	RB-B1-2	○	伝送器	1C	特性試験
原子炉隔離時冷却系	RCIC TURBINE CONTROL BOX	LCP-105	CS-3-1	○	本体	1C	機能・性能試験
原子炉隔離時冷却系	F1-E51-N002計器収納箱	-	RB-R2-10	○	指示計	1C	特性試験
原子炉隔離時冷却系	RCICポンプ/タービン	RCIC-PMP-C001/TBN-RCIC-C002	RB-R2-10	○	ポンプ	6M	分解点検
					タービン	6M	分解点検
原子炉隔離時冷却系	RCIC真空ポンプ	RCIC-PMP-VAC	RB-R2-17	○	電動機	6M	分解点検
					本体	6M	分解点検
原子炉隔離時冷却系	RCIC復水ポンプ	RCIC-PMP-C00D	RB-R2-17	○	電動機	6M	分解点検
					本体	6M	分解点検
原子炉隔離時冷却系	油圧作動弁ガス弁弁	GOVERNING VALVE	RB-R2-10	○	駆動部、弁	6M	分解点検
原子炉隔離時冷却系	ガス弁	-	RB-R2-10	○	本体	6M	分解点検
						150M	分解点検
原子炉隔離時冷却系	RCICポンプ/タービン弁	E51-C002(00)	RB-R2-10	○	駆動部	2C	特性試験
						1C	機能・性能試験
原子炉隔離時冷却系	RCIC注入弁	E51-F013(00)	RB-4-1	○	本体	6M	分解点検
						130M	簡易点検
原子炉隔離時冷却系	RCIC注入弁	E51-F013(00)	RB-4-1	○	駆動部	1C	機能・性能試験
						169M	分解点検
原子炉隔離時冷却系	RCIC注入弁	E51-F013(00)	RB-4-1	○	本体	2C	特性試験
						1C	機能・性能試験
原子炉隔離時冷却系	RCIC注入弁	E51-F013(00)	RB-4-1	○	駆動部	7Y	分解点検
						6M	簡易点検
原子炉隔離時冷却系	RCIC注入弁	E51-F013(00)	RB-4-1	○	本体	1C	機能・性能試験

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (27/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
原子炉隔離時冷却系	RCIC コフォー弁	E51-F019(00)	RB-02-10	○	駆動部	169H	分解点検
						2C	特性試験
						1C	機能・性能試験
					本体	130H	分解点検
						65M	簡易点検
						1C	機能・性能試験
原子炉隔離時冷却系	RCIC マンダプレッシャープ水供給弁	E51-F031(00)	RB-02-10	○	駆動部	169H	分解点検
						2C	特性試験
						1C	機能・性能試験
					本体	130H	分解点検
						1C	機能・性能試験
						1C	機能・性能試験
原子炉隔離時冷却系	RCIC 蒸気供給弁	E51-F045(00)	RB-02-10	○	駆動部	169H	分解点検
						2C	特性試験
						1C	機能・性能試験
					本体	150H	分解点検
						78H	簡易点検
						1C	機能・性能試験
原子炉隔離時冷却系	RCIC 潤滑油ポンプ冷却水供給弁	E51-F046(00)	RB-02-10	○	駆動部	169H	分解点検
						2C	特性試験
						1C	機能・性能試験
					本体	130H	分解点検
						65M	簡易点検
						1C	機能・性能試験
原子炉隔離時冷却系	RCIC 外側隔離弁	E51-F064(00)	RB-3-6	○	駆動部	169H	分解点検
						2C	特性試験
						1C	機能・性能試験
					本体	7T	分解点検
						65M	簡易点検
						1C	機能・性能試験
原子炉隔離時冷却系	RCIC ナベシ排気弁	E51-F068(00)	RB-B1-1	○	駆動部	169H	分解点検
						2C	特性試験
						1C	機能・性能試験
					本体	130H	分解点検
						65M	簡易点検
						1C	機能・性能試験
原子炉隔離時冷却系	RCIC 真空ポンプ 出口弁	E51-F069(00)	RB-B1-1	○	駆動部	169H	分解点検
						2C	特性試験
						1C	機能・性能試験
					本体	130H	分解点検
						65M	簡易点検
						1C	機能・性能試験
原子炉隔離時冷却系	RCIC 弁(E51-F045)ベローズ弁	E51-F095(00)	RB-02-10	○	駆動部	169H	分解点検
						2C	特性試験
						1C	機能・性能試験
					本体	130H	分解点検
						65M	簡易点検
						1C	機能・性能試験
原子炉隔離時冷却系	RCIC 弁(E51-F065)均圧弁	E51-F098(00)	RB-4-1	○	駆動部	10C	簡易点検
						65M	分解点検
						1C	機能・性能試験
					本体	65M	分解点検
						1C	機能・性能試験
						1C	機能・性能試験
原子炉隔離時冷却系	PUMP DISCHARGE PRESS (スィッチ)	PSH-E51-3020	RB-02-10	○	本体	1C	特性試験
原子炉隔離時冷却系	PUMP DISCHARGE H/L FLOW (伝感器)	FT-E51-3002	RB-02-10	○	本体	1C	特性試験

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (28/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況				
					点検部位	周期	保全内容		
原子炉隔離時冷却系	R/C PUMP DISCHARGE FLOW (伝送器)	FT-E51-N003	RB-B2-10	○	本体	1C	特性試験		
						52M	分解点検		
原子炉隔離時冷却系	R/C 蒸気入口1'の排水弁	E51-F025(A0)	RB-B2-10	○	本体	1C	機能・性能試験		
						52M	分解点検		
原子炉隔離時冷却系	R/C 6'30~4'30分復水排水弁	E51-F004(A0)	RB-B2-17	○	本体	1C	機能・性能試験		
						52M	分解点検		
原子炉隔離時冷却系	R/C 6'30~4'30分復水排水弁	E51-F005(A0)	RB-B2-17	○	本体	1C	機能・性能試験		
						52M	分解点検		
原子炉建屋換気系	HPCS エンジン室空調機	HVAC-AR2-1 (換気口)	RB-B2-19	○	電動機	5C	特性試験		
						1C	機能・性能試験		
					本体	39M	開放点検		
						130M	分解点検		
						2C	簡易点検		
						1C	機能・性能試験		
						5C	特性試験		
						1C	機能・性能試験		
						39M	開放点検		
						130M	分解点検		
原子炉建屋換気系	HPCS エンジン室空調機	HVAC-AR2-2 (換気口)	RB-B2-1	○	電動機	5C	特性試験		
						1C	機能・性能試験		
					本体	39M	開放点検		
						130M	分解点検		
						2C	簡易点検		
						1C	機能・性能試験		
						5C	特性試験		
						1C	機能・性能試験		
						39M	開放点検		
						130M	分解点検		
原子炉建屋換気系	LPCS エンジン室空調機	HVAC-AR2-3 (換気口)	RB-B2-13	○	電動機	5C	特性試験		
						1C	機能・性能試験		
					本体	39M	開放点検		
						130M	分解点検		
						2C	簡易点検		
						1C	機能・性能試験		
						5C	特性試験		
						1C	機能・性能試験		
						39M	開放点検		
						130M	分解点検		
原子炉建屋換気系	R/C エンジン・ポンプ室空調機	HVAC-AR2-4 (換気口)	RB-B2-17	○	電動機	5C	特性試験		
						1C	機能・性能試験		
					本体	39M	開放点検		
						130M	分解点検		
						2C	簡易点検		
						1C	機能・性能試験		
						5C	特性試験		
						1C	機能・性能試験		
						39M	開放点検		
						130M	分解点検		
原子炉建屋換気系	R/R (D) エンジン室空調機	HVAC-AR2-5 (換気口)	RB-B2-3	○	電動機	5C	特性試験		
						1C	機能・性能試験		
					本体	39M	開放点検		
						130M	分解点検		
						2C	簡易点検		
						1C	機能・性能試験		
						5C	特性試験		
						1C	機能・性能試験		
						39M	開放点検		
						130M	分解点検		
原子炉建屋換気系	R/R (C) エンジン室空調機	HVAC-AR2-6 (換気口)	RB-B2-6	○	電動機	5C	特性試験		
						1C	機能・性能試験		
					本体	39M	開放点検		
						130M	分解点検		
						2C	簡易点検		
						1C	機能・性能試験		
						78M	分解点検		
						1C	機能・性能試験		
						39M	開放点検		
						65M	分解点検		
原子炉建屋換気系	R/R (A) エンジン室空調機	HVAC-AR2-7 (換気口)	RB-B2-7	○	電動機	5C	特性試験		
						1C	機能・性能試験		
					本体	39M	開放点検		
						65M	分解点検		
						2C	簡易点検		
						1C	機能・性能試験		
						52M	分解点検		
						117M	簡易点検		
						39M	開放点検		
						104M	簡易点検		
原子炉建屋換気系	C/S給気隔離ポンプ (通常系)	SB2-1A(A0)	CS-3-1	○	本体	52M	分解点検		
						117M	簡易点検		
					電磁弁	7'30~9'	39M	開放点検	
						電磁弁	104M	簡易点検	
							52M	分解点検	
							117M	簡易点検	
							7'30~9'	39M	開放点検
							電磁弁	104M	簡易点検

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (29/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
原子炉建屋換気系	C/S給気隔離ファン	SB2-1C(A0)	CS-3-1	○	本体	52M	分解点検
						117M	簡易点検
					71.5L→7	39M	開放点検
					電磁弁	104M	簡易点検
原子炉建屋換気系	C/S給気隔離ファン	SB2-1D(A0)	CS-3-1	○	本体	52M	分解点検
						117M	簡易点検
					71.5L→7	39M	開放点検
					電磁弁	104M	簡易点検
原子炉建屋換気系	C/S排気隔離ファン (通常系)	SB2-2A(A0)	CS-3-2	○	本体	52M	分解点検
						117M	簡易点検
					71.5L→7	39M	開放点検
					電磁弁	104M	簡易点検
原子炉建屋換気系	C/S排気隔離ファン (通常系)	SB2-2B(A0)	CS-3-2	○	本体	52M	分解点検
						117M	簡易点検
					71.5L→7	39M	開放点検
					電磁弁	104M	簡易点検
原子炉建屋換気系	C/S排気隔離ファン	SB2-2C(A0)	CS-3-3	○	本体	52M	分解点検
						117M	簡易点検
					71.5L→7	39M	開放点検
					電磁弁	104M	簡易点検
原子炉建屋換気系	C/S排気隔離ファン	SB2-2D(A0)	CS-3-3	○	本体	52M	分解点検
						117M	簡易点検
					71.5L→7	39M	開放点検
					電磁弁	104M	簡易点検
原子炉再循環系	原子炉再循環系(A)計装???	H22-P022	RB-2-9	○	伝送器	1C	特性試験
原子炉再循環系	原子炉再循環系(B)計装???	H22-P006	RB-2-8	○	伝送器	1C	特性試験
原子炉再循環系	原子炉再循環ポンプ(A)流量制御弁	B35-F060A-Y1(A0)	RB-3-6	○	駆動部	65M	分解点検
					本体	1C	機能・性能試験
原子炉再循環系	原子炉再循環ポンプ(B)流量制御弁	B35-F060B-Y2(A0)	RB-3-5	○	駆動部	65M	分解点検
					本体	1C	機能・性能試験
原子炉再循環系	原子炉再循環ポンプ(A)流量制御弁	B35-F060A-Y3(A0)	RB-3-6	○	駆動部	65M	分解点検
					本体	1C	機能・性能試験
原子炉再循環系	原子炉再循環ポンプ(B)流量制御弁	B35-F060B-Y4(A0)	RB-3-5	○	駆動部	65M	分解点検
					本体	1C	機能・性能試験
原子炉再循環系	原子炉再循環ポンプ(A)流量制御弁	B35-F060A-Y5(A0)	RB-3-6	○	駆動部	65M	分解点検
					本体	1C	機能・性能試験
原子炉再循環系	原子炉再循環ポンプ(B)流量制御弁	B35-F060B-Y6(A0)	RB-3-5	○	駆動部	65M	分解点検
					本体	1C	機能・性能試験
原子炉再循環系	原子炉再循環ポンプ(A)流量制御弁	B35-F060A-Y7(A0)	RB-3-6	○	駆動部	65M	分解点検
					本体	1C	機能・性能試験

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (30/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
原子炉再循環系	原子炉再循環ポンプ(D)流量制御弁	B35-F060B-Y8(A0)	RB-3-5	○	駆動部	65M	分解点検
						1C	機能・性能試験
					本体	65M	分解点検
						1C	機能・性能試験
原子炉冷却材浄化系	CUR 外側隔離弁	G33-F004(00)	RB-2-10	○	駆動部	150M	分解点検
						2C	特性試験
					本体	7Y	分解点検
						65M	簡易点検
高圧炉心スプレィ系	HPCS DIV-III計装ポンプ	B22-F024	RB-B1-2	○	伝送器	1C	特性試験
						高圧炉心スプレィ系	HPCS ポンプ
1C	特性試験						
高圧炉心スプレィ系	HPCS ポンプ入口弁(CST側)	E22-F001(00)	RB-B1-2	○	駆動部	130M	分解点検
						1C	機能・性能試験
高圧炉心スプレィ系	HPCS ポンプ入口弁(CST側)	E22-F001(00)	RB-B1-2	○	駆動部	160M	分解点検
						2C	特性試験
高圧炉心スプレィ系	HPCS 注入弁	E22-F004(00)	RB-3-2	○	駆動部	1C	機能・性能試験
						7Y	分解点検
高圧炉心スプレィ系	HPCS 注入弁	E22-F004(00)	RB-3-2	○	本体	65M	簡易点検
						1C	機能・性能試験
高圧炉心スプレィ系	HPCS ミスター弁	E22-F012(00)	RB-B2-19	○	駆動部	160M	分解点検
						2C	特性試験
高圧炉心スプレィ系	HPCS ミスター弁	E22-F012(00)	RB-B2-19	○	本体	1C	機能・性能試験
						130M	分解点検
高圧炉心スプレィ系	HPCS ポンプ入口弁(S/P側)	E22-F015(00)	RB-B2-1	○	駆動部	65M	簡易点検
						1C	機能・性能試験
高圧炉心スプレィ系	HPCS ポンプ入口弁(S/P側)	E22-F015(00)	RB-B2-1	○	本体	130M	分解点検
						1C	機能・性能試験
高圧炉心スプレィ系	CST WATER LEVEL(伝送器)	LT-E22-3054A	CST-B1-1	○	本体	1C	特性試験
高圧炉心スプレィ系	CST WATER LEVEL(伝送器)	LT-E22-3054B	CST-B1-1	○	本体	1C	特性試験
高圧炉心スプレィ系	CST WATER LEVEL(伝送器)	LT-E22-3054C	CST-B1-1	○	本体	1C	特性試験
高圧炉心スプレィ系	CST WATER LEVEL(伝送器)	LT-E22-3054D	CST-B1-1	○	本体	1C	特性試験
低圧炉心スプレィ系	LPCS 計装ポンプ	B22-F001	RB-B1-1	○	伝送器	1C	特性試験
低圧炉心スプレィ系	LPCS ポンプ	LPCS-PMP-C001	RB-B2-12	○	電動機	65M	分解点検
						1C	特性試験
					本体	130M	分解点検
						1C	機能・性能試験
低圧炉心スプレィ系	LPCS ポンプ入口弁	E21-F001(00)	RB-B2-12	○	駆動部	150M	分解点検
						2C	特性試験
					本体	1C	機能・性能試験
						130M	分解点検

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (31/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
低圧炉心スプレイ系	LPCS 注入弁	E21-F005(00)	RB-3-1	○	駆動部	169H	分解点検
						2C	特性試験
						1C	機能・性能試験
						7Y	分解点検
低圧炉心スプレイ系	LPCS 注入弁	E21-F011(00)	RB-42-12	○	本体	1C	機能・性能試験
						169H	分解点検
						2C	特性試験
						150M	分解点検
中央制御室制御盤	プルトニウム放射線計装盤	H13-P000	CS-2-1	○	本体	1C	外観点検
						15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
						15C	簡易点検
中央制御室制御盤	非常用炉心冷却系制御盤	H13-P001	CS-2-1	○	継電器、操作スイッチ	15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
						15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	原子炉補機制御盤	H13-P002	CS-2-1	○	継電器、操作スイッチ	15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
						15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	原子炉制御操作盤	H13-P003	CS-2-1	○	継電器、操作スイッチ	15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
						15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	プルトニウム放射線計装盤	H13-P004	CS-2-1	○	本体	1C	機能・性能試験
						15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
						15C	簡易点検
中央制御室制御盤	TIP 制御盤	H13-P007	CS-2-1	○	継電器、操作スイッチ	15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
						15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	出力領域計装盤	H13-P008	CS-2-1	○	継電器	15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
						10C	簡易点検
						5C	簡易点検
中央制御室制御盤	原子炉保護系(A)継電器盤	H13-P009	CS-2-1	○	継電器	15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
						10C	簡易点検
						5C	簡易点検
中央制御室制御盤	原子炉保護系(B)継電器盤	H13-P011	CS-2-1	○	継電器	15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
						15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	プルトニウム計装盤	H13-P013	CS-2-1	○	継電器	15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
						15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	プルトニウム計装盤	H13-P017	CS-2-1	○	継電器	15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
						15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	残留熱除去系(B)、(C)補助継電器盤	H13-P018	CS-2-1	○	継電器	15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
						15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	シフトアップ計装盤	H13-P019	CS-2-1	○	継電器	15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
						15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	原子炉隔離時冷却系継電器盤	H13-P021	CS-2-1	○	継電器	15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
						5C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
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-P022	CS-2-1	○	継電器	5C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
						5C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
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-P023	CS-2-1	○	継電器	5C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
						5C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	高圧炉心スプレイ系継電器盤	H13-P025	CS-2-1	○	継電器	15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
						15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	自動減圧系(A)継電器盤	H13-P028	CS-2-1	○	継電器	15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
						15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	低圧炉心スプレイ系、残留熱除去系(A)補助継電器盤	H13-P029	CS-2-1	○	継電器	15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
						15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	自動減圧系(B)継電器盤	H13-P031	CS-2-1	○	継電器	15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
						15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	漏えい検出系操作盤	H13-P032	CS-2-1	○	継電器、操作スイッチ	15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
						15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	プルトニウム放射線計装、起動時間域計装(A)操作盤	H13-P035	CS-2-1	○	継電器	15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験
						15C	簡易点検
						1C	機能・性能試験

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (32/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
中央制御室制御盤	プルトニウム放射線計測、起動時領域モニタ操作盤	H13-P636	CS-2-1	○	継電器	15C	簡易点検
					本体	1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	格納容器雰囲気監視系(A)操作盤	H13-P638	CS-2-1	○	継電器、操作スイッチ	15C	簡易点検
					本体	1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	格納容器雰囲気監視系(B)操作盤	H13-P639	CS-2-1	○	継電器、操作スイッチ	15C	簡易点検
					本体	1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	備えい検出系操作盤	H13-P642	CS-2-1	○	継電器、操作スイッチ	15C	簡易点検
					本体	1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	γ線レベル-4温度記録計盤(A)	H13-P689	CS-2-1	○	操作スイッチ	15C	簡易点検
					本体	1C	外観点検
中央制御室制御盤	γ線レベル-4温度記録計盤(B)	H13-P690	CS-2-1	○	操作スイッチ	15C	簡易点検
					本体	1C	外観点検
中央制御室制御盤	原子炉保護系(1A)トリップユニット盤	H13-P921	CS-2-1	○	継電器	15C	簡易点検
					本体	1C	特性試験
中央制御室制御盤	原子炉保護系(1B)トリップユニット盤	H13-P922	CS-2-1	○	継電器	15C	簡易点検
					本体	1C	特性試験
中央制御室制御盤	原子炉保護系(2A)トリップユニット盤	H13-P923	CS-2-1	○	継電器	15C	簡易点検
					本体	1C	特性試験
中央制御室制御盤	原子炉保護系(2B)トリップユニット盤	H13-P924	CS-2-1	○	継電器	15C	簡易点検
					本体	1C	特性試験
中央制御室制御盤	緊急時炉心冷却系(DIV-I-1)トリップユニット盤	H13-P925	CS-2-1	○	継電器	15C	簡易点検
					本体	1C	特性試験
中央制御室制御盤	緊急時炉心冷却系(DIV-II-1)トリップユニット盤	H13-P926	CS-2-1	○	継電器	15C	簡易点検
					本体	1C	特性試験
中央制御室制御盤	緊急時炉心冷却系(DIV-I-2)トリップユニット盤	H13-P927	CS-2-1	○	継電器	15C	簡易点検
					本体	1C	特性試験
中央制御室制御盤	高圧炉心スプレイシステムユニット盤	H13-P929	CS-2-1	○	継電器	15C	簡易点検
					本体	1C	特性試験
中央制御室制御盤	所内電気操作盤	CP-1	CS-2-1	○	継電器、操作スイッチ	15C	簡易点検
中央制御室制御盤	3-ビツ電機機操作盤	CP-2	CS-2-1	○	継電器、操作スイッチ	15C	簡易点検
					本体	1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	3-ビツ補機操作盤	CP-3	CS-2-1	○	継電器、操作スイッチ	15C	簡易点検
					本体	1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	3-ビツ補機盤	CP-4	CS-2-1	○	本体	1C	特性試験
中央制御室制御盤	空素置換-空調機気制御盤	CP-5	CS-2-1	○	継電器、操作スイッチ	15C	簡易点検
					本体	1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	非常用1号処理系、非常用2号処理系(A)操作盤	CP-6A	CS-2-1	○	継電器、操作スイッチ	15C	簡易点検
					本体	1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	非常用1号処理系、非常用2号処理系(B)操作盤	CP-6B	CS-2-1	○	継電器、操作スイッチ	15C	簡易点検
					本体	1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	TURB. GEN TEST&CHECKOUT V. B	CP-7	CS-2-1	○	計装品	1C	特性試験
中央制御室制御盤	TURBINE GENERATOR V. B	CP-8	CS-2-1	○	計装品	1C	特性試験
中央制御室制御盤	3-ビツ補機補助継電器盤	CP-9	CS-2-1	○	継電器	15C	簡易点検
					本体	1C	特性試験
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	○	継電器	15C	簡易点検
					本体	1C	機能・性能試験
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	○	継電器	15C	簡易点検
					本体	1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	予備変圧器保護リレー盤	CP-10C	CS-2-1	○	継電器	15C	簡易点検
					本体	1C	特性試験
中央制御室制御盤	3-ビツ補機盤	CP-11	CS-2-1	○	本体	1C	特性試験

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (33/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
中央制御室制御盤	MSIV-LCS(A)制御盤	CP-13	CS-2-1	○	継電器, 操作スイッチ	15C	簡易点検
					本体	1C	特性試験
中央制御室制御盤	MSIV-LCS(B)制御盤	CP-14	CS-2-1	○	継電器, 操作スイッチ	15C	簡易点検
					本体	1C	特性試験
中央制御室制御盤	可燃性ガス濃度制御盤(A)	CP-15	CS-2-1	○	継電器, 操作スイッチ	15C	簡易点検
					本体	1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	可燃性ガス濃度制御盤(B)	CP-16	CS-2-1	○	継電器, 操作スイッチ	15C	簡易点検
					本体	1C	機能・性能試験
中央制御室制御盤	送・受電系統制御盤	CP-30	CS-2-1	○	継電器, 操作スイッチ	15C	簡易点検
中央制御室制御盤	送・受電系統制御盤	CP-30	CS-2-1	○	本体	1C	特性試験
中央制御室制御盤	OFF GAS CHOCAL SYS. V. B	CP-31	CS-2-1	○	記録計	1C	特性試験
中央制御室制御盤	開閉所保護リレー盤	CP-32	CS-2-1	○	継電器, 操作スイッチ, 電源装置等	15C	簡易点検
					本体	1C	特性試験
中央制御室制御盤	原子炉廻り温度記録計盤	H13-P614	CS-2-1	○	本体	1C	特性試験
中性子計装系	IR&SRM PREAMP. CABINET	H22-P030	RB-3-1	○	前置増幅器	1C	特性試験
中性子計装系	IR&SRM PREAMP. CABINET	H22-P031	RB-3-2	○	前置増幅器	1C	特性試験
中性子計装系	IR&SRM PREAMP. CABINET	H22-P032	RB-3-1	○	前置増幅器	1C	特性試験
中性子計装系	IR&SRM PREAMP. CABINET	H22-P033	RB-3-2	○	前置増幅器	1C	特性試験
中性子計装系	TIP 駆動装置電気盤	LCP-200	RB-2-8	○	継電器, 電磁接触器	15C	簡易点検
					本体	1C	特性試験
中性子計装系	TIP N2 隔離弁	C51-S0-F010 (電磁弁)	RB-2-6	○	本体	130M	分解点検
					本体	1C	機能・性能試験
主蒸気隔離弁開え抑制系	MSIV 33A1-71'1'弁(A)	E32-FF009A(00)	RB-1-1	○	駆動部	4C	特性試験
					本体	130M	分解点検
主蒸気隔離弁開え抑制系	MSIV 33A1-71'1'弁(B)	E32-FF009B(00)	RB-1-2	○	駆動部	4C	特性試験
					本体	130M	分解点検
1'3'3'冷却系	1'3'3'冷水入口隔離弁	7-90V13(00)	RB-2-8	○	駆動部	150M	分解点検
					駆動部	6C	特性試験
					本体	130M	分解点検
1'3'3'冷却系	1'3'3'冷水出口隔離弁	7-90V17(00)	RB-2-8	○	駆動部	150M	分解点検
					駆動部	6C	特性試験
					本体	130M	分解点検
不活性ガス系	PCV PRESS (A) (伝送器)	PT-26-79.51A	RB-3-2	○	本体	1C	特性試験
					駆動部	1C	機能・性能試験
不活性ガス系	27'6'-27'供給入口弁	2-20B-1(00)	RB-2-8	○	駆動部	10C	簡易点検
					本体	39M	分解点検
不活性ガス系	格納容器へ27'弁	2-20B-2(00)	RB-2-9	○	駆動部	10C	簡易点検
					本体	39M	分解点検
不活性ガス系	47'レソソ・フソソ'-真空破壊止め弁	2-20B-3(00)	RB-1-1	○	駆動部	10C	簡易点検
					駆動部	39M	分解点検
不活性ガス系	47'レソソ・フソソ'-真空破壊止め弁	2-20B-3(00)	RB-1-1	○	本体	1C	機能・性能試験
					本体	39M	分解点検
不活性ガス系	47'レソソ・フソソ'-真空破壊止め弁	2-20B-3(00)	RB-1-1	○	本体	1C	機能・性能試験
					本体	39M	分解点検

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (34/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
不活性ガス系	フレーション・バルブ-真空破損止め弁	2-20B-4(A0)	RB-1-1	○	駆動部	10C	簡易点検
						30M	分解点検
						1C	機能・性能試験
					本体	30M	分解点検
						1C	機能・性能試験
						10C	簡易点検
不活性ガス系	フレーション・バルブ-ノーゾ弁	2-20B-5(A0)	RB-1-1	○	駆動部	10C	簡易点検
						30M	分解点検
						1C	機能・性能試験
					本体	30M	分解点検
						1C	機能・性能試験
						10C	簡易点検
不活性ガス系	フレーション・バルブ-N23供給弁	2-20B-6(A0)	RB-1-1	○	駆動部	10C	簡易点検
						30M	分解点検
						1C	機能・性能試験
					本体	30M	分解点検
						1C	機能・性能試験
						10C	簡易点検
不活性ガス系	格納容器/フレーション・バルブ-N23供給弁	2-20B-7(A0)	RB-2-8	○	駆動部	10C	簡易点検
						30M	分解点検
						1C	機能・性能試験
					本体	30M	分解点検
						1C	機能・性能試験
						10C	簡易点検
不活性ガス系	N23スレーブ供給弁	2-20B-8(A0)	RB-2-8	○	駆動部	10C	簡易点検
						30M	分解点検
						1C	機能・性能試験
					本体	30M	分解点検
						1C	機能・性能試験
						10C	簡易点検
不活性ガス系	格納容器N23供給弁	2-20B-9(A0)	RB-2-9	○	駆動部	10C	簡易点検
						30M	分解点検
						1C	機能・性能試験
					本体	30M	分解点検
						1C	機能・性能試験
						10C	簡易点検
不活性ガス系	フレーション・バルブ-メント弁	2-20B-10(A0)	RB-1-2	○	駆動部	10C	簡易点検
						30M	分解点検
						1C	機能・性能試験
					本体	30M	分解点検
						1C	機能・性能試験
						10C	簡易点検
不活性ガス系	フレーション・バルブ-メント弁	2-20B-11(A0)	RB-1-2	○	駆動部	10C	簡易点検
						13M	分解点検
						1C	機能・性能試験
					本体	13M	分解点検
						1C	機能・性能試験
						10C	簡易点検
不活性ガス系	ドラフトメント弁	2-20B-12(A0)	RB-4-3	○	駆動部	10C	簡易点検
						30M	分解点検
						1C	機能・性能試験
					本体	30M	分解点検
						1C	機能・性能試験
						10C	簡易点検
不活性ガス系	原子炉建屋換気系メント弁(SB2-14)	2-20B-13(A0)	RB-5-14	○	駆動部	10C	簡易点検
						30M	分解点検
						1C	機能・性能試験
					本体	30M	分解点検
						1C	機能・性能試験
						10C	簡易点検
不活性ガス系	FRSメント弁(SB2-3)	2-20B-14(A0)	RB-5-14	○	駆動部	10C	簡易点検
						30M	分解点検
						1C	機能・性能試験
					本体	30M	分解点検
						1C	機能・性能試験
						10C	簡易点検

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (35/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
不活性ガス系	1'9(9)A 209ヘンポン	2-2099(A0)	RB-4-3	○	駆動部	10C	簡易点検
						130M	分解点検
不活性ガス系	1'9(9)A真空破壊弁用電磁弁	2-20981(電磁弁)	RB-B1-1	○	本体	1C	機能・性能試験
						130M	分解点検
不活性ガス系	1'9(9)A真空破壊弁用電磁弁	2-20982(電磁弁)	RB-B1-1	○	本体	1C	機能・性能試験
						130M	分解点検
不活性ガス系	1'9(9)A真空破壊弁用電磁弁	2-20983(電磁弁)	RB-B1-1	○	本体	1C	機能・性能試験
						130M	分解点検
不活性ガス系	1'9(9)A真空破壊弁用電磁弁	2-20984(電磁弁)	RB-B1-1	○	本体	1C	機能・性能試験
						130M	分解点検
不活性ガス系	1'9(9)A真空破壊弁用電磁弁	2-20985(電磁弁)	RB-B1-1	○	本体	1C	機能・性能試験
						130M	分解点検
不活性ガス系	1'9(9)A真空破壊弁用電磁弁	2-20986(電磁弁)	RB-B1-1	○	本体	1C	機能・性能試験
						130M	分解点検
不活性ガス系	1'9(9)A真空破壊弁用電磁弁	2-20987(電磁弁)	RB-B1-2	○	本体	1C	機能・性能試験
						130M	分解点検
不活性ガス系	1'9(9)A真空破壊弁用電磁弁	2-20988(電磁弁)	RB-B1-2	○	本体	1C	機能・性能試験
						130M	分解点検
不活性ガス系	1'9(9)A真空破壊弁用電磁弁	2-20989(電磁弁)	RB-B1-2	○	本体	1C	機能・性能試験
						130M	分解点検
不活性ガス系	1'9(9)A真空破壊弁用電磁弁	2-20990(電磁弁)	RB-B1-2	○	本体	1C	機能・性能試験
						130M	分解点検
不活性ガス系	1'9(9)A真空破壊弁用電磁弁	2-20991(電磁弁)	RB-B1-2	○	本体	1C	機能・性能試験
						130M	分解点検
不活性ガス系	PCV PRESS (B) (伝送器)	PT-26-79.51B	RB-3-2	○	本体	1C	特性試験
不活性ガス系	PCV PRESS	PT-26-79.53	RB-3-1	○	伝送器	1C	特性試験
不活性ガス系	PCV PRESS (伝送器)	PT-26-79.5R	RB-3-2	○	本体	1C	特性試験
不活性ガス系	SUPP CHAMBER PRESS	PT-26-79.52A	RB-1-1	○	本体	1C	特性試験
不活性ガス系	SUPP CHAMBER PRESS	PT-26-79.52B	RB-1-2	○	本体	1C	特性試験
不活性ガス系	SUPP CHAMBER LEVEL (伝送器)	LT-26-79.5R	RB-B2-6	○	本体	1C	特性試験
不活性ガス系	SUPP CHAMBER LEVEL (A) (伝送器)	LT-26-79.5A	RB-B2-13	○	本体	1C	特性試験
不活性ガス系	SUPP CHAMBER LEVEL (B) (伝送器)	LT-26-79.5B	RB-B2-6	○	本体	1C	特性試験
事故時クランプ系	D/4内クランプポンプ	V25-1008(電磁弁)	RB-3-1	○	-	-	-
試料採取系	格納容器酸素分析系クランプ弁	25-51A1(電磁弁)	RB-4-2	○	本体	195M	取替
						1C	機能・性能試験
試料採取系	格納容器酸素分析系クランプ弁	25-51A2(電磁弁)	RB-4-2	○	本体	195M	取替
						1C	機能・性能試験
試料採取系	格納容器酸素分析系クランプ弁	25-51B1(電磁弁)	RB-3-2	○	本体	195M	取替
						1C	機能・性能試験
試料採取系	格納容器酸素分析系クランプ弁	25-51B2(電磁弁)	RB-3-2	○	本体	195M	取替
						1C	機能・性能試験
試料採取系	格納容器酸素分析系クランプ弁	25-51C1(電磁弁)	RB-2-3	○	本体	195M	取替
						1C	機能・性能試験
試料採取系	格納容器酸素分析系クランプ弁	25-51C2(電磁弁)	RB-2-3	○	本体	195M	取替
						1C	機能・性能試験
試料採取系	格納容器酸素分析系クランプ弁	25-51D1(電磁弁)	RB-1-2	○	本体	195M	取替
						1C	機能・性能試験

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (36/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
試料採取系	格納容器酸素分析系ポンプ弁	25-51D2(電磁弁)	BB-1-2	○	本体	195M	取替
						1C	機能+性能試験
試料採取系	格納容器酸素分析系排気弁	25-51E1(電磁弁)	BB-B1-1	○	本体	195M	取替
						1C	機能+性能試験
試料採取系	格納容器酸素分析系排気弁	25-51E2(電磁弁)	BB-B1-1	○	本体	195M	取替
						1C	機能+性能試験
試料採取系	PLR 炉水ポンプポンプ弁 (外側隔離弁)	B35-F020(A0)	BB-3-2	○	駆動部	39M	分解点検
						1C	機能+性能試験
					本体	39M	分解点検
						1C	機能+性能試験
放射性廃棄物処理系	原子炉格納容器1号系圧入隔離弁 (外側)	G13-F129(A0)	BB-B1-8	○	駆動部	143M	分解点検
						1C	機能+性能試験
					本体	143M	分解点検
						1C	機能+性能試験
放射性廃棄物処理系	原子炉格納容器1号系圧入隔離弁 (内側)	G13-F130(A0)	BB-B1-8	○	駆動部	143M	分解点検
						1C	機能+性能試験
					本体	143M	分解点検
						1C	機能+性能試験
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)	BB-B1-8	○	駆動部	143M	分解点検
						1C	機能+性能試験
					本体	143M	分解点検
						1C	機能+性能試験
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)	BB-B1-8	○	駆動部	143M	分解点検
						1C	機能+性能試験
					本体	143M	分解点検
						1C	機能+性能試験
復水移送系	復水移送ポンプ(A)	MUW-PMP-CST-A	TB-B1-6	○	電動機	2C	特性試験
						29M	簡易点検
復水移送系	復水移送ポンプ(B)	MUW-PMP-CST-B	TB-B1-6	○	電動機	2C	特性試験
						29M	簡易点検
復水移送系	COND TRANS PMP DISCH PRESS	PT-18-190.5	TB-B1-6	○	本体	1C	特性試験
復水移送系	CST (A) LEVEL (伝送器)	LT-18-190A	CST-B1-2	○	本体	1C	特性試験
復水移送系	CST (B) LEVEL (伝送器)	LT-18-190B	CST-B1-2	○	本体	1C	特性試験
気体廃棄物処理系	OFF GAS SYSTEM INST. BACK	PNL-LR-R-4	TB-1-4	○	本体	1C	外観点検
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	6-23V1(000)	TB-1-8	○	駆動部	150M	分解点検
						6C	特性試験
気体廃棄物処理系	主蒸気式空気抽出器(B) 出口弁	6-23V2(000)	TB-1-8	○	駆動部	150M	分解点検
						6C	特性試験
気体廃棄物処理系	主蒸気式空気抽出器(B) 出口弁	6-23V2(000)	TB-1-8	○	本体	130M	分解点検

第1表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (37/38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
気体廃棄物処理系	排ガス処理機(A)入口弁	6-23V5(A0)	TB-1-19	○	駆動部	39M	分解点検
						1C	機能・性能試験
						39M	分解点検
気体廃棄物処理系	排ガス処理機(B)入口弁	6-23V4(A0)	TB-1-17	○	駆動部	39M	分解点検
						1C	機能・性能試験
						39M	分解点検
気体廃棄物処理系	排ガス予熱器(A)蒸気温度制御弁	TCV-23-164.1A(A0)	TB-1-2	○	本体	63M	分解点検
						1C	機能・性能試験
気体廃棄物処理系	排ガス予熱器(B)蒸気温度制御弁	TCV-23-164.1B(A0)	TB-1-6	○	本体	63M	分解点検
						1C	機能・性能試験
気体廃棄物処理系	排ガス空気抽出器(A)入口弁	OGC-F019A(A0)	RF-1-4	○	駆動部	1C	機能・性能試験
						1C	機能・性能試験
気体廃棄物処理系	排ガス空気抽出器(B)入口弁	OGC-F019B(A0)	RF-1-4	○	駆動部	1C	機能・性能試験
						1C	機能・性能試験
気体廃棄物処理系	排ガス空気抽出器(A)再循環圧力制御弁	PCV-F051A	RF-1-4	○	本体	1C	機能・性能試験
						1C	機能・性能試験
気体廃棄物処理系	排ガス空気抽出器(B)再循環圧力制御弁	PCV-F051B	RF-1-4	○	本体	1C	機能・性能試験
						1C	機能・性能試験
気体廃棄物処理系	排ガス空気抽出器(A)入口弁	OGC-F103A(A0)	RF-1-4	○	駆動部	1C	機能・性能試験
						1C	機能・性能試験
気体廃棄物処理系	排ガス空気抽出器(B)入口弁	OGC-F103B(A0)	RF-1-4	○	駆動部	1C	機能・性能試験
						1C	機能・性能試験
気体廃棄物処理系	OFF GAS RECOMBINER HEATER(A)	-	TB-1-19	○	本体	6C	特性試験
						6C	特性試験
気体廃棄物処理系	OFF GAS RECOMBINER HEATER(B)	-	TB-1-17	○	本体	6C	特性試験
						6C	特性試験
空気抽出系	第1段SJAE(A)空気入口弁	6-22V2(00)	TB-1-8	○	駆動部	150M	分解点検
						2C	特性試験
						130M	分解点検
空気抽出系	第1段SJAE(B)空気入口弁	6-22V3(00)	TB-1-8	○	駆動部	150M	分解点検
						2C	特性試験
						130M	分解点検
空気抽出系	SJAE 蒸気 BLOCK	AO-7-119A	TB-1-8	○	駆動部	63M	分解点検
						1C	機能・性能試験
						63M	分解点検
空気抽出系	SJAE 蒸気 BLOCK	AO-7-119B	TB-1-8	○	駆動部	63M	分解点検
						1C	機能・性能試験
						63M	分解点検
排ガス補助蒸気系	主蒸気式空気抽出器(A)第1段蒸気入口弁	6-7V31A(00)	TB-1-8	○	駆動部	150M	分解点検
						6C	特性試験
						130M	分解点検
排ガス補助蒸気系	主蒸気式空気抽出器(A)第2段蒸気入口弁	6-7V31B(00)	TB-1-8	○	駆動部	150M	分解点検
						6C	特性試験
						130M	分解点検
排ガス補助蒸気系					本体	63M	機能点検
						63M	機能点検

柏崎刈羽原子力発電所 6 / 7 号炉 (2017.12.20 版)

東海第二発電所 (2018.9.18 版)

島根原子力発電所 2 号炉

備考

第 1 表 想定破損による蒸気影響評価結果及び保全状況 (38 / 38)

系統名称	機器名称	機器番号	区画番号	判定	保全状況		
					点検部位	周期	保全内容
F-17 補助蒸気系	主蒸気式空気抽出器 (B) 第 1 段蒸気入口弁	6-7Y32A (M)	TB-1-S	○	駆動部	150M	分解点検
						6C	特性試験
					本体	130M	分解点検
						65M	簡易点検
F-17 補助蒸気系	主蒸気式空気抽出器 (B) 第 2 段蒸気入口弁	6-7Y32B (M)	TB-1-S	○	駆動部	150M	分解点検
						6C	特性試験
					本体	130M	分解点検
						65M	簡易点検