

泊発電所3号炉審査資料	
資料番号	資料1-4
提出年月日	令和5年4月5日

【説明実績】基本方針：2022/12/1(1回目ヒア)、2023/2/1(2回目ヒア)、2023/2/28(審査会合)
【説明予定】補足(1回目):防護対象設備、溢水源、溢水経路、地震時溢水、SFPスロッシング、屋外溢水
補足(2回目):消火水放水、想定破損、別建屋(タービン建屋、循環水ポンプ建屋等)、蒸気、被水、その他

第9条 溢水による損傷の防止等 提出資料一覧

(新) 資料番号	資料名	説明項目: ヒアリング実施日:	グループ				備考	女川資料番号
			基本方針① 2022/12/1	基本方針② 2023/2/1	補足① 2023/4/5	補足② 2023/4/12		
-	本文		○	○	○	○		本文
-	別添1本文 (「3.3 溢水影響評価上の防護対象設備の選定」まで)		○	○	○	○		別添1本文
-	別添1本文 (「3.4 防護対象設備を防護するための設計方針」以降)				○	○		
別添1添付資料1	発生要因及び評価項目ごとに想定する溢水源				○			別添1添付資料1
別添1添付資料2	溢水源となりうる機器のリスト				○			別添1添付資料2
別添1添付資料3	想定する溢水量一覧				○			別添1添付資料3
別添1添付資料4	防護対象設備一覧	○	○	○				別添1添付資料4
別添1添付資料5	機能喪失高さの考え方		○	○				別添1添付資料5
別添1添付資料6	溢水影響評価の対象外とした設備について	○	○	○				別添1添付資料6
別添1添付資料7	溢水防護区画図				○			別添1添付資料7
別添1添付資料8	滞留面積の算出について			○				別添1添付資料8
別添1添付資料9	溢水影響評価において止水を期待できる設備				○	○		別添1添付資料9
別添1添付資料10	溢水伝播経路図(平面図)				○			別添1添付資料10
別添1添付資料11	開口部等からの流出流量の評価					○		別添1添付資料12
別添1添付資料12	溢水源となる対象系統について					○		別添1添付資料13
別添1添付資料13	高エネルギー配管の想定破損除外又は貫通クラックについて					○	耐震評価関係(4/5ヒア説明項目)	別添1添付資料14
別添1添付資料14	低エネルギー配管の想定破損除外について					○	耐震評価関係(4/5ヒア説明項目)	別添1添付資料15
別添1添付資料15	減肉等による破損評価について						○	別添1添付資料16
別添1添付資料16	系統別溢水量算出結果					○	○	別添1添付資料17
別添1添付資料17	想定破損による没水影響評価結果						○	別添1添付資料18
別添1添付資料18	被水影響評価結果						○	別添1添付資料20
別添1添付資料19	想定破損による蒸気影響評価結果						○	別添1添付資料22
別添1添付資料20	消火水の放水による溢水影響評価対象区画						○	別添1添付資料24
別添1添付資料21	消火水の放水における放水量について						○	別添1添付資料25
別添1添付資料22	消火水の放水による溢水影響評価結果						○	別添1添付資料26
別添1添付資料23	地震に起因する溢水源リスト					○		別添1添付資料27
別添1添付資料24	地震起因による没水影響評価結果					○		別添1添付資料28
別添1添付資料25	耐震B、Cクラス機器の耐震評価					○	耐震評価関係(4/5ヒア説明項目)	別添1添付資料29
別添1添付資料26	タービン建屋における溢水経路について						○	別添1添付資料30
別添1添付資料27	電気建屋における溢水経路図						○	別添1添付資料31
別添1添付資料28	出入管理建屋における溢水経路図						○	別添1添付資料32
別添1添付資料29	放射性物質を含んだ液体の溢水伝播に対して、止水を期待する設備の設置場所						○	別添1添付資料33
別添1添付資料30	「原子力発電所の内部溢水影響評価ガイド」への適合確認						○	別添1添付資料34
別添1補足説明資料1	内部溢水影響評価における評価の保守性について						○	別添1補足説明資料27
別添1補足説明資料2	保有水量・系統別溢水量算出要領						○	別添1補足説明資料7
別添1補足説明資料3	内部溢水により想定される事象の確認及び解析確認結果						○	別添1補足説明資料25
別添1補足説明資料4	防護対象設備の選定について						○	-
別添1補足説明資料5	タービントリップ機能を有するMS-3設備の内部溢水に対する対応について						○	別添1補足説明資料37
別添1補足説明資料6	溢水影響評価上の防護対象設備の配置について						○	別添1補足説明資料2
別添1補足説明資料7	溢水影響評価の対象外とした設備に関する補足	○					○	別添1補足説明資料3
別添1補足説明資料8	止水を期待する設備の止水性能等について						○	別添1補足説明資料16
別添1補足説明資料9	溢水防護対策の主要な施工対象範囲						○	別添1補足説明資料17
別添1補足説明資料10	A、B、C充てんポンプの没水影響評価						○	-
別添1補足説明資料11	運転員のアクセス性						○	別添1補足説明資料9
別添1補足説明資料12	想定破損評価における隔離時間の妥当性について						○	別添1補足説明資料8
別添1補足説明資料13	漏えい検知性について						○	別添1補足説明資料36
別添1補足説明資料14	地震時溢水評価における隔離時間の妥当性について						○	-
別添1補足説明資料15	貫通クラック等微小漏えい時の影響について						○	別添1補足説明資料34
別添1補足説明資料16	防滴仕様の被水評価における妥当性について						○	別添1補足説明資料6
別添1補足説明資料17	想定破損による溢水影響評価(蒸気影響評価)						○	-
別添1補足説明資料18	原子炉格納容器及び主蒸気管内防護対象設備の溢水影響について						○	別添1補足説明資料4
別添1補足説明資料19	GOTHICコードについて						○	-
別添1補足説明資料20	蒸気拡散解析による蒸気影響評価結果						○	-
別添1補足説明資料21	蒸気漏えいの自動検知及び遠隔隔離について						○	-
別添1補足説明資料22	防護対象設備の耐蒸気性能について						○	別添1補足説明資料5
別添1補足説明資料23	配管破損箇所と防護対象設備との位置関係による影響について						○	-
別添1補足説明資料24	補助蒸気系統の耐震強度評価及び貫通クラックの大きさについて						○	-
別添1補足説明資料25	補助蒸気系隔離時のドレンの処置について						○	-
別添1補足説明資料26	抽出配管の漏えい時の放射線影響について						○	-
別添1補足説明資料27	耐震B、Cクラス機器の補強工事の実施内容について						○	別添1補足説明資料20
別添1補足説明資料28	溢水影響評価における耐震B、Cクラス機器の抽出方法について						○	耐震評価関係(4/5ヒア説明項目)
別添1補足説明資料29	内部溢水評価における耐震壁等の確認について						○	耐震評価関係(4/5ヒア説明項目)
別添1補足説明資料30	標準支持間隔法に基づく配管の耐震評価						○	耐震評価関係(4/5ヒア説明項目)
別添1補足説明資料31	ほう酸水等薬品の漏えいによる影響について						○	別添1補足説明資料30
別添1補足説明資料32	使用済燃料ピット等のスロッシング評価における保守性について						○	耐震評価関係(4/5ヒア説明項目)
別添1補足説明資料33	スロッシング評価に用いた汎用熱流体解析コードの概要						○	耐震評価関係(4/5ヒア説明項目)
別添1補足説明資料34	循環水ポンプ建屋における溢水影響評価について						○	-
別添1補足説明資料35	タービン建屋からの溢水影響評価に用いる溢水量について						○	別添1補足説明資料11
別添1補足説明資料36	屋外タンクからの溢水影響評価について						○	別添1補足説明資料31
別添1補足説明資料37	その他の漏えい事象に対する確認について						○	別添1補足説明資料33
別添1補足説明資料38	別のハザードからの溢水影響について						○	別添1補足説明資料28
別添1補足説明資料39	過去の不具合事例への対応について						○	別添1補足説明資料29
別添1補足説明資料40	溢水発生後の復旧について						○	別添1補足説明資料35
別添1補足説明資料41	内部溢水影響評価における確認内容について						○	別添1補足説明資料26
別添1補足説明資料42	内部溢水影響評価における継続的な管理						○	-
別添1補足説明資料43	防護対象設備における機能喪失高さの裕度が小さい場合のゆらぎ影響評価						○	別添1補足説明資料15
別添1補足説明資料44	経年劣化事象の検討						○	-
別添1補足説明資料45	溢水伝播経路図及び没水影響評価結果整理表について						○	別添1補足説明資料13
別添1補足説明資料46	重大事故等対処設備を対象とした溢水防護の基本方針について						○	別添1補足説明資料38
別添2	運用、手順説明資料 溢水による損傷の防止等						○	別添2
別添3	内部溢水影響評価における確認プロセスについて						○	別添3
(女川) 別添1添付資料11	溢水伝播フロー図						○	別添1添付資料11
(女川) 別添1添付資料19	想定破損による没水影響評価結果から必要となる設備対策について						○	別添1添付資料19
(女川) 別添1添付資料21	想定破損による被水影響評価結果から必要となる設備対策について						○	別添1添付資料21
(女川) 別添1添付資料23	想定破損による蒸気影響評価結果から必要となる設備対策について						○	別添1添付資料23
(女川) 別添1補足説明資料1	防護区画内の溢水源となりうる系統						○	別添1補足説明資料1
(女川) 別添1補足説明資料10	スロッシング後の使用済燃料プール冷却機能維持のための現場操作						○	別添1補足説明資料10
(女川) 別添1補足説明資料12	循環水系及びタービン補機冷却海水系におけるインターロックの追加について						○	別添1補足説明資料12
(女川) 別添1補足説明資料14	内部溢水影響評価における判定表						○	別添1補足説明資料14
(女川) 別添1補足説明資料18	配管の耐震評価の考え方						○	別添1補足説明資料18
(女川) 別添1補足説明資料32	ハッチ開放時における溢水影響について						○	別添1補足説明資料32

比較表のみ作成
(泊では作成しない理由を相違理由欄にて説明)