

女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表(溢水防護)

No.	指摘日	図書種別、 図書番号	図書名称	該当頁	コメント内容	回答内容	資料等への 反映箇所	回答状況	備考
申	設置変更許可審査からの申送り事項 No.43 【E-8】	設置基準 条文 4条	耐震設計 (水平2方向)	-	SFPのスロッシング評価については、水平2方向の影響を説明する。	SFPのスロッシング評価については、水平2方向の影響を評価し、スロッシング後の使用済燃料プールの水位が確保され、使用済燃料プールが機能維持されることを確認いたしました。	VI-1-1-8-4 溢水影響に関する評価(2.4 使用済燃料プールの機能維持に関する溢水評価(表2-6))	2021/5/13 回答済	設置変更許可審査からの申送り事項であるため、コメント内容欄には事業者の対応方針を示す
申	設置変更許可審査からの申送り事項 No.77 【E-16】	設置基準 条文 技術的能力1.0.2	保管場所・アクセスルート	-	保管場所、アクセスルートの障害となり得る周辺構造物の影響評価方針を網羅的に提示する。	2021年3月23日ヒアリング(保管場所、アクセスルート)にて、内部溢水で考慮する屋外タンクの破損においても、保管場所及びアクセスルートに影響を及ぼさないことを説明しております。 (女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表(保管場所・アクセスルート)O2-他-F-01-0050_改2)	-	2021/5/13 回答済	設置変更許可審査からの申送り事項であるため、コメント内容欄には事業者の対応方針を示す
1	2021/5/13	共通(基本設計方針)	基本設計方針に関する説明資料【第12条 発電用原子炉施設内における溢水等による損傷の防止】	11	漏えい蒸気に対する配管の対策について、先行プラントとの差異を具体的に説明すること。			次回以降 回答	
2	2021/5/13	共通(基本設計方針)	基本設計方針に関する説明資料【第12条 発電用原子炉施設内における溢水等による損傷の防止】	11	原子炉建屋に設置されているフローアウトパネルのうち、原子炉建屋フローアウトパネル以外のフローアウトパネルの取り扱いについて、整理して説明すること。			次回以降 回答	
3	2021/5/13	共通(基本設計方針)	基本設計方針に関する説明資料【第12条 発電用原子炉施設内における溢水等による損傷の防止】	11	漏えい蒸気による機器への影響を考慮した実験について、実験条件を提示し、防護すべき設備に要求される機能を損なうおそれがないことへの妥当性を説明すること。			次回以降 回答	
4	2021/5/13	VI-1-1-8	発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書	VI-1-1-8-4 P79	屋外タンク等の溢水影響評価について、想定破損による評価を除外できる根拠を先行審査プラントの実績等を踏まえ、説明すること。			次回以降 回答	

女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表(溢水防護)

No.	指摘日	図書種別、 図書番号	図書名称	該当頁	コメント内容	回答内容	資料等への 反映箇所	回答状況	備考
5	2021/5/13	VI-1-1-8	発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書	VI-1-1-8-5 P36,42	循環水系隔離システム及びタービン補機冷却海水系隔離システムを構成する各機器の配置(高さ)及び電源喪失時等の安全設計の考え方を整理して説明すること。			次回以降回答	
6	2021/5/13	比較表(VI-1-1-8)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-8 発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書)	31,33,37	防護すべき設備の設定において、「重要度の特に高い安全機能・機器」における先行審査プラントとの相違点を整理して説明すること。			次回以降回答	
7	2021/5/13	比較表(VI-1-1-8)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-8 発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書)	68	使用済燃料プール等のスロッシングの3次元流動解析において、解析条件として考慮した事項を整理して説明すること。			次回以降回答	
8	2021/5/13	比較表(VI-1-1-8)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-8 発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書)	68,107,108	使用済燃料プール等のスロッシングによる溢水量の評価ケースについて、先行審査プラントの実績等を踏まえ、評価に用いる溢水量の妥当性を整理して説明すること。			次回以降回答	
9	2021/5/13	比較表(VI-1-1-8)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-8 発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書)	73,74	循環水系隔離システム及びタービン補機冷却海水系隔離システムにおける隔離信号発信後のポンプ停止を含む系統隔離時間について、先行審査プラントの実績等を踏まえ、設定根拠を整理して説明すること。			次回以降回答	
10	2021/5/13	補足-220-1	発電用原子炉施設の溢水防護に関する補足説明資料	補足-7.2-1	耐震B、Cクラス機器の耐震工事中において、応力評価を実施した内容を整理して説明すること。	溢水源として設定しない耐震B、Cクラス機器が、基準地震動Ssによる地震力に対して、耐震性を有することを確認した。	VI-2-別添2-2 溢水源としない耐震B、Cクラス機器の耐震性についての計算書	今回回答	

女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表(溢水防護)

No.	指摘日	図書種別、 図書番号	図書名称	該当頁	コメント内容	回答内容	資料等への 反映箇所	回答状況	備考
11	2021/5/13	補足-220- 1	発電用原子炉施設の溢 水防護に関する補足説 明資料	補足- 7.4-2	使用済燃料プール等のスロッシングによる溢水量の 算出における水平方向床応答スペクトルについて、固 有周期の算出方法を説明すること。			次回以降 回答	
12	2021/5/13	補足-220- 1	発電用原子炉施設の溢 水防護に関する補足説 明資料	補足- 7.4-12	使用済燃料プール等のスロッシングによる溢水量の 算出について、解析条件の詳細を整理して説明するこ と。			次回以降 回答	
13	2021/5/13	補足-220- 1	発電用原子炉施設の溢 水防護に関する補足説 明資料	補足- 9.13	循環水系隔離システムの内、復水器水室出入口への 地震時復水器の影響について、影響評価等の考え方 を整理して説明すること。	循環水系隔離システムの内、復水器水室出入口への 地震時復水器の影響については、復水器水室出入口 弁が復水器の近傍に設置されていることを踏まえ、地 震時の復水器の影響を検討し、復水器水室出入口弁 への影響を評価した。	補足-220-1 発電用原 子炉施設の溢水防護に 関する補足説明資料 9.13	今回回答	