

島根原子力発電所第2号機 指摘事項に対する回答整理表(耐震性についての計算書:第1ペントフィルタ格納槽)

No.	指摘日	資料の該当箇所				コメント内容	回答日	回答	資料等への 反映箇所	備考
		ヒアリング 資料番号	図書種別、 目録番号	図書名称	該当頁					
1	2023/1/13	NS2-補-026-09	補足説明資料	第1ペントフィルタ格納槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.123,124	材料非線形解析の部材係数の設定根拠について説明すること。	2023/3/10	【NS2-他-126「島根原子力発電所第2号機 指摘事項に対する回答整理表(屋外重要土木構造物)」のNo.69にて回答】	—	コメント移動
2	2023/1/13	NS2-補-026-09	補足説明資料	第1ペントフィルタ格納槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.11	D51主筋について、機械式継手の影響によるかぶり厚さを考慮した上で計算を行っているか確認した上で説明すること。	2023/3/10	設計において考慮するかぶり厚さについて、機械式継手を配置した場合の取扱いも含めて参考資料として整理しました。	NS2-補-026-09改01「第1ペントフィルタ格納槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料」 参考資料3(通し頁P.299～305)	
3	2023/1/13	NS2-補-026-09	補足説明資料	第1ペントフィルタ格納槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.151,152	評価対象部位と材料非線形解析モデルが一致していないため、解析モデル及び結果について確認して、再度説明すること。	2023/3/10	解析モデル図が誤っており、かつ対象箇所が不明確な資料であったため、材料非線形解析における、評価対象部位が明確となるよう、図を適正化しました。	NS2-補-026-09改01「第1ペントフィルタ格納槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料」 P.164～177(通し頁P.167～180)	
4	2023/1/13	NS2-補-026-09	補足説明資料	第1ペントフィルタ格納槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.195	妻壁を考慮した解析について、側壁に大きな最大加速度が生じている理由を説明すること。	2023/3/10	ジョイント要素に生じる引張応力に起因する剥離・再接触が高頻度で繰り返され、再接触時に急激に剛性が復元することにより、パルスのな応答加速度を生じたものと考察しています。	NS2-補-026-09改01「第1ペントフィルタ格納槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料」 P.参考2-12,13(通し頁P.297～298)	
5	2023/1/13	NS2-補-026-09	補足説明資料	第1ペントフィルタ格納槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.25	安全対策設備に関わる掘削を考慮した場合の設計地下水位の設定方法の妥当性について説明すること。	2023/3/10	安全対策工事に伴う掘削を考慮した場合においても、地下水位低下設備が機能していないものとして保守的に地下水位を設定します。設定した設計地下水位については、地質断面図に反映しました。 なお、安全対策工事を踏まえた設計地下水位の設定方法の詳細については、地盤の支持性能側でご説明します。	NS2-補-026-09改01「第1ペントフィルタ格納槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料」 P.14～16,26(通し頁P.17～19,29)	
6	2023/3/10	NS2-補-026-09 改01	補足説明資料	第1ペントフィルタ格納槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.44	実際の安全対策工事と解析モデルの整合について説明すること。	2023/4/7	安全対策工事に伴う掘削箇所に対して改良地盤等の追加対策を実施している箇所があるため、その影響を解析により確認し、応答加速度・断面力のいずれも影響が軽微であることを確認した。	NS2-補-026-09改02「第1ペントフィルタ格納槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料」 P.41,参考3-1～7(通し頁P.44,219～225)	
7	2022/9/30	NS2-補-026-01 改04	補足説明資料	屋外重要土木構造物の耐震安全性評価について	P.131	第1ペントフィルタ格納槽の解析モデル内に存在する土留について工認上の扱いと耐震評価について別途説明すること。	2023/4/7	安全対策工事に伴う掘削箇所南側及び東側の埋戻土については、追加対策(改良地盤及び埋戻コンクリート)を実施し、安定性評価を行っている。具体的な評価内容及び結果については、「補足-023-17 基礎地盤及び周辺斜面の安定性評価について」及び「補足-020 可搬型重大事故等対処施設の保管場所及びアクセスルートに係る補足説明資料」に記載する。	NS2-補-026-09改02「第1ペントフィルタ格納槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料」 P.41(通し頁P.44)	コメント移動

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(耐震性についての計算書:第1ベントフィルタ格納槽)

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
No.1～68は、NS2-他-334改01で整理済みのため省略。						
69	NS2-補-026-09 改03	第1ベントフィルタ格納槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.41	記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)ノンクラスの構造物である補助消火水槽は・・・ (新)基準地震動Ssに対する耐震評価を実施しない構造物である補助消火水槽は・・・	2023/4/21	
70	NS2-補-026-09 改03	第1ベントフィルタ格納槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.参考3-7,8	Case②について、解析条件に若干の修正があったため、解析結果の図を差し替えました。	2023/4/21	