

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:地下水位低下設備)

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	2022/12/23	NS2-補-023-12	補足説明資料	地下水位低下設備の耐震性に係る補足説明資料	P.238	ドレーンの設計震度の算定に際し、掘削影響を考慮した結果を定量的に説明すること。	後日回答			
2	2022/12/23	NS2-補-023-12	補足説明資料	地下水位低下設備の耐震性に係る補足説明資料	P.234他	ドレーンの設置位置における岩盤の局所安全係数等による健全性について説明すること。	後日回答			
3	2022/12/23	NS2-補-023-12	補足説明資料	地下水位低下設備の耐震性に係る補足説明資料	P.242	上載土慣性力の設定方法の妥当性について説明すること。	後日回答			
4	2022/12/23	NS2-補-023-12	補足説明資料	地下水位低下設備の耐震性に係る補足説明資料	P.80	揚水井戸について、底板から側壁に廻りこむ曲げモーメントの算定プロセスを説明すること。	今回回答	揚水井戸の底板から側壁に廻りこむ曲げモーメントの算定プロセスについて、境界条件等を明確に記載しました。	NS2-補-023-12改02「地下水位低下設備の耐震性についての補足説明資料」P.78,79,196～201(通し頁P.83,84,201～206)	
5	2022/3/11	NS2-補-023-02	補足説明資料	耐震評価対象の網羅性、既工認との手法の相違点の整理について	P.49	地下水位低下設備の揚水井戸の評価について、解析手法(全応力解析、有効応力解析)の考え方を説明すること。	今回回答	揚水井戸の施設周辺の地下水位は底板より高いが揚水井戸周辺に地下水位以深の液化対象層が存在しないため「全応力解析」を選定しました。	NS2-補-023-12改02「地下水位低下設備の耐震性についての補足説明資料」P.18(通し頁P.23)	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:地下水位低下設備)

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～No.17までは、NS2-他-292で整理済みのため省略。						
18	NS2-添2-019-02改01	VI-2-別添4-2 地下水位低下設備の地震応答計算書	全般	安全対策工事に伴う掘削を考慮し、結果等を適正化しました。また、地盤物性のばらつきを考慮した解析ケースを追加しました。	2023/2/21	
19	NS2-添2-019-02改01	VI-2-別添4-2 地下水位低下設備の地震応答計算書	P.10	屋外配管ダクト上部の埋戻土を置換コンクリートに適正化しました。	2023/2/21	
20	NS2-添2-019-02改01	VI-2-別添4-2 地下水位低下設備の地震応答計算書	P.35	材料にMMR(15.6N/mm <sup>2</sup> )を追加し適正化しました。	2023/2/21	
21	NS2-添2-019-07改01	VI-2-別添4-3-5 揚水井戸の耐震性についての計算書	全般	安全対策工事に伴う掘削を考慮し、結果等を適正化しました。また、地盤物性のばらつきを考慮した解析ケースを追加しました。	2023/2/21	
22	NS2-添2-019-07改01	VI-2-別添4-3-5 揚水井戸の耐震性についての計算書	P.12	「図2-9 底版から側壁に廻り込む曲げモーメント概念図」について、モーメントの線を適正化しました。	2023/2/21	
23	NS2-添2-019-07改01	VI-2-別添4-3-5 揚水井戸の耐震性についての計算書	P.19	屋外配管ダクト上部の埋戻土を置換コンクリートに適正化しました。	2023/2/21	
24	NS2-添2-019-07改01	VI-2-別添4-3-5 揚水井戸の耐震性についての計算書	P.20	材料にMMR(15.6N/mm <sup>2</sup> )を追加し適正化しました。	2023/2/21	
25	NS2-補-023-12改02	地下水位低下設備の耐震性についての補足説明資料	P.13,36	屋外配管ダクト上部の埋戻土を置換コンクリートに適正化しました。	2023/2/21	
26	NS2-補-023-12改02	地下水位低下設備の耐震性についての補足説明資料	P.28～30 他	構造物のモデル化について、記載内容を拡充しました。また、表の追加に伴い、以降の表番号を適正化しました。	2023/2/21	
28	NS2-補-023-12改02	地下水位低下設備の耐震性についての補足説明資料	P.135～141, 175,176,198,208	評価結果の図、表を適正化しました。	2023/2/21	