

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(安全対策工事に伴う掘削前の状態における耐震性に関する計算書(機電関係))

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	2023/4/5	NS2-添2-022-17	別添資料	VI-2-別添7-2-16 管の耐震性についての計算書(格納容器フィルタベント系)(掘削前)	P.1	配管について、掘削後の条件との比較の内容の詳細を説明すること。	今回回答	本計算書において比較している耐震条件が、VI-2-9-4-7-1-1「管の耐震性についての計算書(格納容器フィルタベント系)」において適用している耐震条件と、VI-2-別添7-2-1「設計用床応答スペクトルの作成方針(掘削前)」に示す掘削前の耐震条件であることを明記しました。また、比較する耐震条件は、安全対策工事に伴う掘削の影響を受ける建物・構築物である第1ベントフィルタ格納槽のものとする旨を明記しました。	NS2-添2-022-17改01「VI-2-別添7-2-16 管の耐震性についての計算書(格納容器フィルタベント系)(掘削前)」P.1	

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(安全対策工事に伴う掘削前の状態における耐震性に関する計算書(機電関係))

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
1	NS2-添2-022-02改01	VI-2-別添7-2-1 設計用床応答スペクトルの作成方針(掘削前)	P.2~13	地震応答解析モデル図の適正化及び断面名称と地震応答計算書の紐づけを追記しました。	2023/4/20	
2	NS2-添2-022-07~23 改01 NS2-添2-022-26~28 改01	VI-2-別添7-2-6 低圧原子炉代替注水ポンプの耐震性についての計算書(掘削前) 他	目次,P.1	「掘削後計算書」の名称を「耐震計算書(添付書類)」に変更し、比較する耐震条件の内容を明記しました。また、表中の○×の示す意味を明確化しました。	2023/4/20	
3	NS2-添2-022-08改01	VI-2-別添7-2-7 管の耐震性についての計算書(低圧原子炉代替注水系)(掘削前)	P.1	表2-1に設計用床応答スペクトルの比較結果を追記しました。また、○×の示す意味を注記にて記載しました。	2023/4/20	
4	NS2-添2-022-08改01	VI-2-別添7-2-7 管の耐震性についての計算書(低圧原子炉代替注水系)(掘削前)	P.2,3	図2-1の凡例を以下のとおり、適正化しました。(下線部参照) (旧)掘削後、掘削前 (新)耐震計算書(添付書類)の耐震条件、掘削前の耐震条件	2023/4/20	
5	NS2-添2-022-08改01	VI-2-別添7-2-7 管の耐震性についての計算書(低圧原子炉代替注水系)(掘削前)	P.3	「掘削後計算書」の名称を「耐震計算書(添付書類)」に変更しました。	2023/4/20	
6	NS2-添2-022-08改01	VI-2-別添7-2-7 管の耐震性についての計算書(低圧原子炉代替注水系)(掘削前)	P.3	以下の適正化を実施しました。(下線部参照) (旧)上記のとおり、…に記載の耐震条件が…を包絡していないことを確認したため…。 (新)上記のとおり、…の耐震条件が…を一部下回ることを確認したため…。	2023/4/20	
7	NS2-添2-022-08改01	VI-2-別添7-2-7 管の耐震性についての計算書(低圧原子炉代替注水系)(掘削前)	P.3	評価における条件として、掘削前の耐震条件を上回る震度及び床応答スペクトルを適用することを明記しました。	2023/4/20	
8	NS2-添2-022-08改01	VI-2-別添7-2-7 管の耐震性についての計算書(低圧原子炉代替注水系)(掘削前)	P.3	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の条件を適用する配管モデルが代表モデルに選定されていないことを追記しました。	2023/4/20	
9	NS2-添2-022-17改01	VI-2-別添7-2-16 管の耐震性についての計算書(格納容器フィルタベント系)(掘削前)	目次	資料の適正化に伴い、ページ番号を適正化しました。	2023/4/20	
10	NS2-添2-022-17改01	VI-2-別添7-2-16 管の耐震性についての計算書(格納容器フィルタベント系)(掘削前)	P.1	表2-1に設計用床応答スペクトルの比較結果を追記しました。また、○×の示す意味を注記にて記載しました。	2023/4/20	
11	NS2-添2-022-17改01	VI-2-別添7-2-16 管の耐震性についての計算書(格納容器フィルタベント系)(掘削前)	P.2, 3	図2-1の凡例を以下のとおり、適正化しました。(下線部参照) (旧)掘削後、掘削前 (新)耐震計算書(添付書類)の耐震条件、掘削前の耐震条件	2023/4/20	
12	NS2-添2-022-17改01	VI-2-別添7-2-16 管の耐震性についての計算書(格納容器フィルタベント系)(掘削前)	P.3	「掘削後計算書」の名称を「耐震計算書(添付書類)」に変更しました。	2023/4/20	
13	NS2-添2-022-17改01	VI-2-別添7-2-16 管の耐震性についての計算書(格納容器フィルタベント系)(掘削前)	P.3	以下の適正化を実施しました。(下線部参照) (旧)上記のとおり、…に記載の耐震条件が…を包絡していないことを確認したため…。 (新)上記のとおり、…の耐震条件が…を一部下回ることを確認したため…。	2023/4/20	
14	NS2-添2-022-17改01	VI-2-別添7-2-16 管の耐震性についての計算書(格納容器フィルタベント系)(掘削前)	P.3	第1ベントフィルタ格納槽の条件を適用する配管モデルが代表モデルに選定されていることを追記しました。	2023/4/20	
15	NS2-添2-022-17改01	VI-2-別添7-2-16 管の耐震性についての計算書(格納容器フィルタベント系)(掘削前)	P.3	第1ベントフィルタ格納槽の条件を適用する配管モデルのうち、FCVS-F-6が代表モデルに選定されていることを追記しました。	2023/4/20	
16	NS2-添2-022-17改01	VI-2-別添7-2-16 管の耐震性についての計算書(格納容器フィルタベント系)(掘削前)	P.4~24	FCVS-F-6が代表モデルに選定されていることに伴い、FCVS-F-6の「鳥瞰図」、「設計条件」、「材料及び許容応力」、「設計用地震力」を追記しました。上記に伴い、本文を適正化しました。	2023/4/20	
17	NS2-添2-022-17改01	VI-2-別添7-2-16 管の耐震性についての計算書(格納容器フィルタベント系)(掘削前)	P.30	以下のとおり、注記の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)設計用床応答スペクトル I (基準地震動S _S)、設計用震度 I I (基準地震動S _S) (新)掘削前の耐震条件	2023/4/20	
18	NS2-添2-022-27改01	VI-2-別添7-2-26 管の耐震性についての計算書(地下水位低下設備)(掘削前)	P.1	表2-1に設計用床応答スペクトルの比較結果を追記しました。また、○×の示す意味を注記にて記載しました。	2023/4/20	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
19	NS2-添2-022-27改01	VI-2-別添7-2-26 管の耐震性についての計算書(地下水位低下設備)(掘削前)	P.2,3	図2-1の凡例を以下のとおり、適正化しました。(下線部参照) (旧)掘削後、掘削前 (新)耐震計算書(添付書類)の耐震条件、掘削前の耐震条件	2023/4/20	
20	NS2-添2-022-27改01	VI-2-別添7-2-26 管の耐震性についての計算書(地下水位低下設備)(掘削前)	P.3	「掘削後計算書」の名称を「耐震計算書(添付書類)」に変更しました。	2023/4/20	
21	NS2-添2-022-27改01	VI-2-別添7-2-26 管の耐震性についての計算書(地下水位低下設備)(掘削前)	P.3	以下の適正化を実施しました。(下線部参照) (旧)上記のとおり、…に記載の耐震条件が…を包絡しているため…。 (新)上記のとおり、…の耐震条件が…を上回っているため…。	2023/4/20	