

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(排気筒の耐震性についての計算書)

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	2022/11/25	NS2-添2-002-13	耐震(計算書)(VI-2-2-13)	VI-2-2-13 排気筒の地震応答計算書	P.33	斜材, 水平材, 主柱材の代表的な接合部の概要を示し, 境界条件を固定として扱うことの妥当性を説明すること。	2023/1/20	主柱材, 斜材, 水平材及び補助柱材の接合部を図に示し, 各接合部の境界条件を整理しました。 なお, 主柱材と斜材, 主柱材と水平材, 補助柱材と水平材, 補助柱材と斜材及び水平材と斜材の境界条件はピン接合であることを確認しました。	NS2-補-025-06「排気筒の耐震性についての計算書に関する補足説明資料」P.別紙1-5, P.別紙4-2~6(通し頁P.9.41~45)	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(排気筒の耐震性についての計算書)

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.1～7は、NS2-他-279で整理済みのため省略。						
8	NS2-添2-002-14改01	VI-2-2-14 排気筒の耐震性についての計算書	P.6	図2-4について、筒身基礎の上端レベルを追記しました。	2023/3/13	
9	NS2-添2-002-14改01	VI-2-2-14 排気筒の耐震性についての計算書	P.10	SGTS用排気筒の評価内容がわかるように以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)筒身の水平方向変位をSGTS用排気筒に強制的に与える (新)筒身及びSGTS用排気筒で構成される解析モデルに筒身の水平方向変位を強制的に与える	2023/3/13	
10	NS2-添2-002-14改01	VI-2-2-14 排気筒の耐震性についての計算書	P.11	図3-1について、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)静的地震荷重 (新)動的地震荷重	2023/3/13	
11	NS2-添2-002-14改01	VI-2-2-14 排気筒の耐震性についての計算書	P.11	図3-1について、SGTS用排気筒の評価において、許容限界は短期許容応力度とし、基準地震動 S_{ss} により生じる応力が短期許容応力度を超えないことを確認することで弾性設計用地震動 S_d による評価は省略する旨を注記に追記しました。また、注記の追記に伴い、注記の番号を修正しました。	2023/3/13	
12	NS2-添2-002-14改01	VI-2-2-14 排気筒の耐震性についての計算書	P.12	「3.2 使用材料及び材料の許容応力度」について、使用材料として溶接構造用圧延鋼材SM400A及びSM490Aを追記しました。	2023/3/13	
13	NS2-添2-002-14改01	VI-2-2-14 排気筒の耐震性についての計算書	P.12	表3-1について、溶接構造用圧延鋼材SM400Aを追記しました。また、アンカーボルトに関する注記を追記しました。	2023/3/13	
14	NS2-添2-002-14改01	VI-2-2-14 排気筒の耐震性についての計算書	P.12	表3-2について、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)下端筋 (新)その他	2023/3/13	
15	NS2-添2-002-14改01	VI-2-2-14 排気筒の耐震性についての計算書	P.36	表5-5について、「注：許容応力度は材料強度評価に基づく。」の記載を削除しました。	2023/3/13	
16	NS2-添2-002-14改01	VI-2-2-14 排気筒の耐震性についての計算書	P.38	図6-1について、鉄塔基礎のレベルを追記し、RC部の形状が分かるよう着色しました。	2023/3/13	
17	NS2-添2-002-14改01	VI-2-2-14 排気筒の耐震性についての計算書	P.44	図6-5について、(単位:mm)を追記しました。	2023/3/13	
18	NS2-添2-002-14改01	VI-2-2-14 排気筒の耐震性についての計算書	P.51	図6-10について、筒身基礎のレベルを追記し、RC部の形状が分かるよう着色しました。	2023/3/13	
19	NS2-添2-002-14改01	VI-2-2-14 排気筒の耐震性についての計算書	P.71	図8-2について、D支持点及びE支持点のレベルの記載を以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)GL (新)EL	2023/3/13	
20	NS2-添2-002-14改01	VI-2-2-14 排気筒の耐震性についての計算書	P.81	表番号を以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)表8-5 (新)表8-11	2023/3/13	
21	NS2-添2-002-14改01	VI-2-2-14 排気筒の耐震性についての計算書	P.81	表8-11について、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)支持枠部 (新)脚部	2023/3/13	