

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(1号機原子炉建物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					
詳細設計 申送り事項 No.6	その他	—	設置許可 まとめ資料 4条	別紙-2 建物の地震応答 解析モデルについて(建物基 礎底面の付着力及び3次元F EMモデルの採用)	4条-別紙 2-6	制御室建物及び廃棄物処理建物以外の建物に おいて付着力を考慮する場合に採用する基礎浮 上り評価法について説明する。	2023/2/3	1号機原子炉建物について、ジョイント要素(付着力考慮)を用いた3次元FEMモデルに よる最小接地率は98.8%(Ss-N1, NS方向)、52.4%(Ss-N1, EW方向)であり、ジョ イント要素(付着力考慮)を用いた3次元FEMモデルが適用可能な接地率35%以上(目 安値)を大きく上回ることから、ジョイント要素を用いた3次元FEMモデルの適用性を確認 しました。	NS2-補-025-13「1号機原子炉建物の耐震 性についての計算書に関する補足説明資 料」別紙4-2(通し頁P.121~360)	分類【D】

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(1号機原子炉建物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	2023/2/3	NS2-補-025-13、NS2-補-025-14	補足説明資料	1号機原子炉建物の耐震性についての計算書に関する補足説明資料、1号機タービン建物の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.68 P.43	1号機原子炉建物の鉄骨架構及び1号機タービン建物のオベフロ壁について、面外方向に加速度を受けた場合にも波及的影響を及ぼさないことを説明すること。	2023/3/24	1号機原子炉建物のオベフロ上部の外壁について、面外方向の加速度応答に対してオベフロレベル(EL 44.0m)より上部の柱、はり、鉛直ブレース、屋根トラス、屋根スラブ等を線材及び面材により立体的にモデル化した3次元FEMモデルによる地震応答解析を実施し、上位クラス施設に波及的影響を及ぼさないことを確認しました。	NS2-補-025-13改01「1号機原子炉建物の耐震性についての計算書に関する補足説明資料」別紙6(通し頁P.18~28)	

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(1号機原子炉建物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.1～3は、NS2-他-303改01で整理済みのため省略。						
4	NS2-添2-014-02改01	VI-2-11-2-1-1 1号機原子炉建物の耐震性についての計算書	P.15	基準地震動 S_s の加速度応答スペクトル図について、体裁を修正しました。	2023/5/31	
5	NS2-添2-014-02改01	VI-2-11-2-1-1 1号機原子炉建物の耐震性についての計算書	P.19	地震応答解析モデルの選定プロセスについて、記載を充実しました。	2023/5/31	
6	NS2-添2-014-02改01	VI-2-11-2-1-1 1号機原子炉建物の耐震性についての計算書	P.40	地盤のS波速度 V_s の不確かさは、VI-2-1-3「地盤の支持性能に係る基本方針」に基づいて設定していることを追記しました。	2023/5/31	