

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号機廃棄物処理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号機廃棄物処理建物について、「JEAG4601-1991 追補版」に示される浮上り線形 地震応答解析を実施し、基礎浮上りが発生しないための必要付着力を算定した結果、必 要付着力の最大値は0.343N/mm ² (Ss-D, NS方向)であり、付着力試験に基づき設定 した値(0.40N/mm ²)を超えないことから、浮上り線形地震応答解析の適用性を確認しまし た。 | NS2-補-025-15「1号機廃棄物処理建物の 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.133~139) | 分類【D】 |

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(1号機廃棄物処理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.1～4は、NS2-他-304改01で整理済みのため省略。 | | | | | | |
| 5 | NS2-補-025-15改01 | 1号機廃棄物処理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.別紙1-3 | 以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)別紙6「地震応答解析における建物基礎底面の付着力」を参照 (新)別紙6「地震応答解析における建物基礎底面の付着力の検討」を参照 | 2023/6/14 | |
| 6 | NS2-補-025-15改01 | 1号機廃棄物処理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.別紙1-4,5, 別紙2-6,7, 別紙4-9～12 | 地震応答解析モデル図の凡例のうち床の表記について、体裁を修正しました。 | 2023/6/14 | |
| 7 | NS2-補-025-15改01 | 1号機廃棄物処理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.別紙4-8 | 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。 | 2023/6/14 | |
| 8 | NS2-補-025-15改01 | 1号機廃棄物処理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.別紙5-4～6 | 地震応答解析モデルの選定フローにおける②誘発上下動考慮SRモデルについて、地震応答解析モデルを追記しました。 | 2023/6/14 | |
| 9 | NS2-補-025-15改01 | 1号機廃棄物処理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.別紙7-5 | 以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)24mm (新)21mm | 2023/6/14 | |