

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.1～21は、NS2-他-279改01で整理済みのため省略。 | | | | | | |
| 22 | NS2-添2-002-14改02 | VI-2-2-14 排気筒の耐震性についての計算書 | P.8 | 地盤のS波速度 V_s 及びP波速度 V_p 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 | |
| 23 | NS2-添2-002-14改02 | VI-2-2-14 排気筒の耐震性についての計算書 | P.19,20 | 表3-8及び表3-9の支持機能の機能維持のための考え方について、記載を修正しました。(下線部参照) (旧)部材に生じる応力が構造強度を確保するための許容限界を超えないことを確認 (新)部材に生じる応力が支持機能を維持するための許容限界を超えないことを確認 | 2023/5/31 | |
| 24 | NS2-添2-002-14改02 | VI-2-2-14 排気筒の耐震性についての計算書 | P.42 | A: 圧縮領域の面積の単位について、以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)mm (新)mm ² | 2023/5/31 | |
| 25 | NS2-添2-002-14改02 | VI-2-2-14 排気筒の耐震性についての計算書 | P.44 | 式中に σ :合成応力度の単位N/mm ² を追記しました。 | 2023/5/31 | |
| 26 | NS2-添2-002-14改02 | VI-2-2-14 排気筒の耐震性についての計算書 | P.45 | 式中に M_b :ベースプレート圧縮領域の曲げモーメントの単位を以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)(N・mm)/mm (新) <u>N・mm</u> /mm | 2023/5/31 | |
| 27 | NS2-添2-002-14改02 | VI-2-2-14 排気筒の耐震性についての計算書 | P.49 | 以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)b. アンカーボルトのせん断応力度評価 (新)b. アンカーボルトのせん断応力度に対する評価 | 2023/5/31 | |
| 28 | NS2-添2-002-14改02 | VI-2-2-14 排気筒の耐震性についての計算書 | P.56 | 以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)F:フランジプレートの設計基準強度 (新)F:フランジプレートの <u>基準強度</u> | 2023/5/31 | |
| 29 | NS2-添2-002-14改02 | VI-2-2-14 排気筒の耐震性についての計算書 | P.57 | 以下のとおり記載を修正しました。(下線部参照) (旧)b. フランジプレートの円周方向応力の検定 (新)b. フランジプレートの円周方向応力度に対する評価 | 2023/5/31 | |
| 30 | NS2-添2-002-14改02 | VI-2-2-14 排気筒の耐震性についての計算書 | P.79 | 図に(単位:mm)を追記しました。 | 2023/5/31 | |