

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(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 |
|-----|--------------------|--|-----------|---|-----------|----|
| 1 | NS2-添2-010-43改01 | VI-2-10-1-4-8 コントロールセンタの耐震性についての計算書 | P.3,21 | [盤一面追加] 新規制対応として「2C2-R/Bコントロールセンタ」に盤を一面追加する追加工事を行ったが、反映されていなかったため、盤の構造図及び横寸法を適正化しました。(以下、本件に係る修正を[盤一面追加]と記載) | 2023/6/20 | |
| 2 | NS2-添2-010-43改01 | VI-2-10-1-4-8 コントロールセンタの耐震性についての計算書 | P.5,17,19 | [盤一面追加] 「2C2-R/Bコントロールセンタ」の固有周期について、盤一面追加前の自由振動試験結果を記載していましたが、構造が同等な盤に対する振動結果を参照し、固有周期「0.05s以下」に見直しました。 | 2023/6/20 | |
| 3 | NS2-添2-010-43改01 | VI-2-10-1-4-8 コントロールセンタの耐震性についての計算書 | P.17,19 | [盤一面追加] 盤の一面追加により、機器要目のうち「質量 m_i 」、「ボルト本数 n_i 」、「重心とボルト間の水平方向距離 l_{1i} 、 l_{2i} 」及び「評価上引張力を受けるとして期待するボルト本数 n_{fi} 」の値を修正しました。 | 2023/6/20 | |
| 4 | NS2-添2-010-43改01 | VI-2-10-1-4-8 コントロールセンタの耐震性についての計算書 | P.18,20 | [盤一面追加] 機器要目の修正に伴い、ボルトに作用する力及び算出応力の値を修正しました。(算出応力のうち、せん断応力については見直し後の値が数値の丸め方の範囲内であったため、数値の変更なし) | 2023/6/20 | |
| 5 | NS2-補-027-10-49改03 | 電気計装設備の固有周期についての補足説明資料 | P.6 | [盤一面追加] 「2C2-R/Bコントロールセンタ」について、構造が同等となる盤の振動試験結果を参照するため、表2-3に行を追加しました。 | 2023/6/20 | |
| 6 | NS2-添2-004-05改04 | VI-2-4-2-4 燃料プール水位・温度(SA)の耐震性についての計算書 | P.40 | [記載の適正化] 機能確認済加速度の記載について、以下のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)同形式の検出器単体の正弦波加振試験 (新)同形式の検出器又は当該検出器と類似の検出器単体の正弦波加振試験 | 2023/6/20 | |
| 7 | NS2-添2-006-75改02 | VI-2-6-7-1-12 格納容器ガスサンプリング装置(格納容器水素濃度(SA)及び格納容器酸素濃度(SA))の耐震性についての計算書 | P.8 | [記載の適正化] 機能確認済加速度の記載について、以下のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)実機の据付状態を模擬したうえで、サンプリング装置が設置される床における設計用床応答スペクトルを包絡する模擬地震波 (新)サンプリング装置が設置される床における設計用床応答スペクトルを包絡する模擬地震波 | 2023/6/20 | |
| 8 | NS2-添2-006-87改01 | VI-2-6-7-2-9 プロセス放射線モニタ盤の耐震性についての計算書 | P.8 | [記載の適正化] 機能確認済加速度の記載について、以下のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)同形式の器具単体のサインビート波加振試験、当該器具と類似の器具単体の正弦波加振試験又はサインビート波加振試験 (新)同形式の器具又は当該器具と類似の器具単体のサインビート波加振試験 | 2023/6/20 | |
| 9 | NS2-添2-010-03改01 | VI-2-10-1-2-1-2 非常用ディーゼル発電設備励磁装置及び保護継電装置の耐震性についての計算書 | P.8 | [記載の適正化] 機能確認済加速度の記載について、以下のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)同形式の器具単体の正弦波加振試験又はサインビート波加振試験 (新)同形式の器具又は当該器具と類似の器具単体の正弦波加振試験若しくはサインビート波加振試験 | 2023/6/20 | |
| 10 | NS2-添2-010-12改01 | VI-2-10-1-2-2-2 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備励磁装置及び保護継電装置の耐震性についての計算書 | P.8 | [記載の適正化] 機能確認済加速度の記載について、以下のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)同形式の器具単体の正弦波加振試験又はサインビート波加振試験 (新)同形式の器具又は当該器具と類似の器具単体の正弦波加振試験若しくはサインビート波加振試験 | 2023/6/20 | |
| 11 | NS2-添2-010-75改01 | VI-2-10-1-4-32 SA対策設備用分電盤(2)の耐震性についての計算書 | P.8 | [記載の適正化] 機能確認済加速度の記載について、以下のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)同形式の器具単体のサインビート波加振試験 (新)同形式の器具又は当該器具と類似の器具単体のサインビート波加振試験 | 2023/6/20 | |
| 12 | NS2-補-027-07改06 | 加振試験について | P.2 | [記載の適正化] 原子炉建物燃料取替階ブローアウトパネル閉止装置の加振試験に関する補足説明資料の呼び込み図書を追記しました。 | 2023/6/20 | |
| 13 | NS2-補-027-07改06 | 加振試験について | P.81,83 | [記載の適正化] 評価部位に「トランスデューサ」を追加しました。また、当該試験内容に誤記があったため、適正化しました。 | 2023/6/20 | |