

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(排気筒の基礎の耐震性についての計算書)

No.	図書番号	図書名称	該当頁 (通し頁)	適正化内容	提出年月日	備考
1	NS2-補-025-12改01	排気筒の基礎の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.2	別紙6「ディーゼル燃料移送ポンプピット及びディーゼル燃料移送配管設置エリアの耐震性について」及び別紙7「ディーゼル燃料貯蔵タンク室の地震時反力に対する検討」の追加に伴い、目次を修正しました。	2023/4/19	
2	NS2-補-025-12改02	排気筒の基礎の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.2	目次に別紙8の項目を追加しました。	2023/5/10	
3	NS2-補-025-12改02	排気筒の基礎の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.5	別紙6の評価の位置付けについて、「1. 概要」の記載を充実させました。 また、読み替え位置の変更に伴い、ポンプピット及び配管設置エリアの名称を修正しました。	2023/5/10	
4	NS2-補-025-12改02	排気筒の基礎の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.5,10	以下のとおり記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)常設重大事故防止設備(設計基準拡張) (新)常設重大事故防止設備(設計基準拡張)(当該設備が属する耐震重要度分類がSクラスのもの)	2023/5/10	
5	NS2-補-025-12改02	排気筒の基礎の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.6	図中に方位を追記しました。	2023/5/10	
6	NS2-補-025-12改02	排気筒の基礎の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.8	図中の不要な断面線を削除しました。	2023/5/10	
7	NS2-補-025-12改02	排気筒の基礎の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.9,19	屋外配管ダクト(排気筒)下のMMRの名称を基礎コンクリートに修正しました。	2023/5/10	
8	NS2-補-025-12改02	排気筒の基礎の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.10	以下のとおり記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)VI-2-2-13「排気筒の地震応答計算書」の結果を踏まえたもの*とする。 (新)VI-2-2-13「排気筒の地震応答計算書」の結果を踏まえたもの*とする。 (旧)VI-2-2-13「排気筒の地震応答計算書」に基づく材料物性の不確かさ考慮する。 (新)VI-2-2-13「排気筒の地震応答計算書」に基づく材料物性の不確かさを考慮する。	2023/5/10	
9	NS2-補-025-12改02	排気筒の基礎の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.13	以下のとおり記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)固定荷重及び積載荷重は、ポンプエリアの側壁及び底版の自重並びにポンプエリア上部に設置されている・・・ (新)固定荷重及び積載荷重は、ポンプピットの側壁及び底版の自重並びにポンプピット上部に設置されている・・・	2023/5/10	
10	NS2-補-025-12改02	排気筒の基礎の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.13	表3-1に最大応答加速度及び震度を追記しました。	2023/5/10	
11	NS2-補-025-12改02	排気筒の基礎の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.14	地震時土圧の算定に用いる加速度の算出方法を記載しました。	2023/5/10	
12	NS2-補-025-12改02	排気筒の基礎の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.14	表3-2に地震時土圧荷重を追記し、図3-2に荷重分布を図示しました。	2023/5/10	
13	NS2-補-025-12改02	排気筒の基礎の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.19	以下のとおり記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)応力解析に当たって、・・・ (新)応力解析にあたって、・・・	2023/5/10	
14	NS2-補-025-12改02	排気筒の基礎の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.19	図3-3に解析モデルを図示しました。	2023/5/10	
15	NS2-補-025-12改02	排気筒の基礎の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.23	曲げモーメントに対する断面の評価方法の記載を適正化しました。	2023/5/10	
16	NS2-補-025-12改02	排気筒の基礎の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.25,26	評価結果を追記しました。	2023/5/10	
17	NS2-補-025-12改02	排気筒の基礎の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.28	資料の修正に伴い、ページ番号を変更しました。	2023/5/10	

No.	図書番号	図書名称	該当頁 (通し頁)	適正化内容	提出年月日	備考
18	NS2-補-025-12改02	排気筒の基礎の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.31	屋外配管ダクト(排気筒)下のMMRの名称を基礎コンクリートに修正しました。	2023/5/10	
19	NS2-補-025-12改02	排気筒の基礎の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.34	基礎版のうち、軸力及び曲げモーメントに対する評価における許容限界を見直し、表3-3を追記しました。	2023/5/10	
20	NS2-補-025-12改02	排気筒の基礎の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.36	以下のとおり記載を適正化しました。(下線部参照) (旧) S_s 地震時の応力は、「3.2 荷重及び荷重の組合せ」に示す固定荷重(DL)および基準地震動 S_s による地震荷重(地震時に排気筒より受ける荷重及び地震時タンク室反力を含む)(S_s)による応力を組合せて求める (新) S_s 地震時の応力は、「3.2 荷重及び荷重の組合せ」に示す固定荷重(DL)及び基準地震動 S_s による地震荷重(地震時に排気筒より受ける荷重及び地震時タンク室反力を含む)による応力を組み合わせる	2023/5/10	
21	NS2-補-025-12改02	排気筒の基礎の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.36,37	基礎版のうち、軸力及び曲げモーメントに対する評価における評価方法を見直したことに伴い、鉄塔基礎及び筒身基礎の評価方法と基礎版の評価方法の記載を適正化しました。	2023/5/10	
22	NS2-補-025-12改02	排気筒の基礎の耐震性についての計算書に関する補足説明資料	P.41,47	3.3許容限界及び3.5評価方法の見直しに伴い、評価結果を適正化しました。	2023/5/10	