

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:ベント管等)

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2-009-04	VI-2-9-2-3 ベント管の耐震性についての計算書	P.8	地震力を作用させる方向を明確にするため、記載を追加しました。 (旧)なし (新)地震力は、ベント管に対して水平方向及び鉛直方向から個別に作用させる。	2022/9/14	
2	NS2-添2-009-04	VI-2-9-2-3 ベント管の耐震性についての計算書	P.13,14	水力学的動荷重は耐震評価にベント管の耐震評価において考慮しないため、水力学的動荷重についての記載を削除しました。	2022/9/14	
3	NS2-添2-009-04	VI-2-9-2-3 ベント管の耐震性についての計算書	P.16,18	解析モデルの条件を明確にするため、図中に要素数及び節点数を追加しました。	2022/9/14	
4	NS2-添2-009-04	VI-2-9-2-3 ベント管の耐震性についての計算書	P.21,24	振動モード図の記載条件を明確にするため、赤線が変形前の形状を示すことを図中に記載しました。	2022/9/14	
5	NS2-添2-009-04	VI-2-9-2-3 ベント管の耐震性についての計算書	P.26,27,29,30	他の耐震計算書と様式を統一するため、表の記載項目を見直しました。	2022/9/14	
6	NS2-添2-009-04	VI-2-9-2-3 ベント管の耐震性についての計算書	P.34	応力計算方法を明確にするため、記載を見直しました。(下線部参照) (旧)解析モデルにて算出する。 (新)解析モデルに単位荷重を負荷して算出された応力に、荷重比を乗じて算出する。	2022/9/14	
7	NS2-添2-009-20	VI-2-9-4-1 真空破壊装置の耐震性についての計算書	P.目-1,2	資料修正に伴い、ページ番号を修正しました。	2022/9/14	
8	NS2-添2-009-20	VI-2-9-4-1 真空破壊装置の耐震性についての計算書	P.13,23	水平方向及び鉛直方向の動的地震力の組合せ方法を明確にするため、5.1(4)を追加し、5.4.1.2から重複する内容を削除しました。	2022/9/14	
9	NS2-添2-009-20	VI-2-9-4-1 真空破壊装置の耐震性についての計算書	P.14,15,27~32	評価条件を明確にするため、考慮する荷重の組合せの番号を記載しました。また、これに伴う本文及び表の注記を追加しました。	2022/9/14	
10	NS2-添2-009-20	VI-2-9-4-1 真空破壊装置の耐震性についての計算書	P.14,19	「弾性設計用地震動Sd又は静的震度」の評価に適用する震度について、保守的に基準地震動Ssの震度を適用することを記載し、表5-6には基準地震動Ssの震度を適用する前の震度を記載していましたが、表5-6は耐震評価に適用した震度を記載するよう見直しました。 これに伴い、表5-1及び表5-6から「弾性設計用地震動Sd又は静的震度」の評価に基準地震動Ssの震度を適用する旨の注記を削除しました。	2022/9/14	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
11	NS2-添2-009-20	VI-2-9-4-1 真空破壊装置の耐震性についての計算書	P.14	DB施設としての基準地震動 S_s に対する評価について、評価条件の包絡関係をわかりやすくするため、包絡される条件を見直し、記載方法をVI-2-9-3と合わせた表現に見直しました。 (旧)*3:「D+PD+MD+Sd*」の評価に包絡されるため、評価結果の記載を省略する。 (新)*4: 真空破壊装置に対しては、表5-2に記載の荷重の組合せD+PSAD+MSAD+S _s に包絡されるため、評価しない。	2022/9/14	
12	NS2-添2-009-20	VI-2-9-4-1 真空破壊装置の耐震性についての計算書	P.18	評価条件を明確にするため、考慮するサプレッションチェンバの水位を記載しました。	2022/9/14	
13	NS2-添2-009-21	VI-2-9-4-2 ダウンカマの耐震性についての計算書	P.7	地震力を作用させる方向を明確にするため、記載を追加しました。 (旧)なし (新)地震力は、ダウンカマに対して水平方向及び鉛直方向から個別に作用させる。	2022/9/14	
14	NS2-添2-009-21	VI-2-9-4-2 ダウンカマの耐震性についての計算書	P.16,17,19,20	他の耐震計算書と様式を統一するため、表の記載項目を見直しました。	2022/9/14	
15	NS2-添2-009-21	VI-2-9-4-2 ダウンカマの耐震性についての計算書	P.23	水力学的動荷重による応力はSA設備としての応力計算のみで考慮するため、水力学的動荷重による応力についての記載箇所を(1)から(2)に見直しました。	2022/9/14	
16	NS2-添2-009-22	VI-2-9-4-3 ベントヘッドの耐震性についての計算書	P.10	地震力を作用させる方向を明確にするため、記載を追加しました。 (旧)なし (新)地震力は、ベントヘッドに対して水平方向及び鉛直方向から個別に作用させる。	2022/9/14	
17	NS2-添2-009-22	VI-2-9-4-3 ベントヘッドの耐震性についての計算書	P.21~24	他の耐震計算書と様式を統一するため、表の記載項目を見直しました。	2022/9/14	