

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(耐震計算書:火災防護設備)

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
No.1～30は、NS2-他-187で整理済みのため省略。						
31	NS2-添 2-016-01改01	VI-2-別添1-1 火災防護設備の耐震計算の基本方針	目次	2.3 適用規格・基準等の項目を追加し、それに伴い以降のページ番号を適正化しました。	2023/2/9	
32	NS2-添 2-016-01改01	VI-2-別添1-1 火災防護設備の耐震計算の基本方針	P.8	図2-7の概要図について、溶接による固定が分かるように修正しました。	2023/2/9	
33	NS2-添 2-016-01改01	VI-2-別添1-1 火災防護設備の耐震計算の基本方針	P.10	表2-2でモニタの固定方法に関する記載を追加し、図2-9でモニタを矢視しました。	2023/2/9	
34	NS2-添 2-016-01改01	VI-2-別添1-1 火災防護設備の耐震計算の基本方針	P.11～15	表2-3(1/5)～(5/5)でポンベ及び集合管の固定方法について記載し、図2-10～14でポンベの固定方法が分かるように側面図を追加しました。	2023/2/9	
35	NS2-添 2-016-01改01	VI-2-別添1-1 火災防護設備の耐震計算の基本方針	P.16	表2-4で起動装置格納箱の固定方法について記載し、図2-15で起動装置格納箱の固定方法が分かるように側面図を追加しました。	2023/2/9	
36	NS2-添 2-016-01改01	VI-2-別添1-1 火災防護設備の耐震計算の基本方針	P.31	表2-15の重心と下側ボルト間の鉛直方向距離(壁掛形)及び上側ボルトと下側ボルト間の鉛直方向距離(壁掛形)で注記を追加しました。	2023/2/9	
37	NS2-添 2-016-02	VI-2-別添1-1 火災防護設備の耐震計算の基本方針	P.43	4. 固有周期において、理論式による算出を追加し、他の計算書に合わせ記載を修正しました。	2023/2/9	
38	NS2-添 2-016-02	VI-2-別添1-2-1 火災感知器の耐震性についての計算書	P.7	3.1 固有周期の確認方法において、理論式による算出を追加し、他の計算書に合わせ記載を修正しました。	2023/2/9	
39	NS2-添 2-016-02	VI-2-別添1-2-1 火災感知器の耐震性についての計算書	P.7	表3-1で支持構造物を含めた固有周期に記載を見直し、他の計算書に合わせ記載を修正しました。	2023/2/9	
40	NS2-添 2-016-02	VI-2-別添1-2-1 火災感知器の耐震性についての計算書	P.10	表4-3について、取付ボルトの材料表記の誤記を以下のとおり修正しました。 (旧)SWRCH8A (新)SS400	2023/2/9	
41	NS2-添 2-016-02	VI-2-別添1-2-1 火災感知器の耐震性についての計算書	P.13, 14	【火災感知器①の耐震性についての計算結果】について、土木構築物の再解析条件を反映した記載に修正しました。	2023/2/9	
42	NS2-添 2-016-03改01	VI-2-別添1-2-2 火災受信機盤の耐震性についての計算書	P.2	図2-7の概要図で溶接による固定が分かるように修正しました。	2023/2/9	
43	NS2-添 2-016-03改01	VI-2-別添1-2-2 火災受信機盤の耐震性についての計算書	P.4	表2-2でモニタの固定方法に関する記載を追加し、図2-9でモニタを矢視しました。	2023/2/9	
44	NS2-添 2-016-03改01	VI-2-別添1-2-2 火災受信機盤の耐震性についての計算書	P.5	3.1 固有周期の確認方法において、他の計算書に合わせ記載を修正しました。	2023/2/9	
45	NS2-添 2-016-04改01	VI-2-別添1-3-1 ポンベラックの耐震性についての計算書	目次	以下の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)3.有値確認及び構造強度評価 (新)3.固有値確認及び構造強度評価	2023/2/9	
46	NS2-添 2-016-04改01	VI-2-別添1-3-1 ポンベラックの耐震性についての計算書	P.2～6	表2-1(1/5)～(5/5)でポンベ及び集合管の固定方法について記載し、図2-1～5でポンベの固定方法が分かるように側面図を追加しました。	2023/2/9	
47	NS2-添 2-016-04改01	VI-2-別添1-3-1 ポンベラックの耐震性についての計算書	P.7	3. 固有値確認及び構造強度評価で評価に関する記載の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)3次元FEMモデルによる解析又は正弦波掃引試験により固有周期及び構造強度評価を評価する。 (新)3次元FEMモデルによる解析又は正弦波掃引試験により固有周期及び構造強度を評価する。	2023/2/9	

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
48	NS2-添 2-016-04改01	VI-2-別添1-3-1 ボンベラックの耐震性についての計算書	P.7	3.1.1 固有値確認方法で容器弁の加振試験方法に関する記載を追加しました。	2023/2/9	
49	NS2-添 2-016-04改01	VI-2-別添1-3-1 ボンベラックの耐震性についての計算書	P.11	基礎ボルト部の拘束条件で、ボンベラックの構造に応じて使用していることが分かる記載に修正し、容器弁および集合管のモデル化に関する記載を追加しました。	2023/2/9	
50	NS2-添 2-016-04改01	VI-2-別添1-3-1 ボンベラックの耐震性についての計算書	P.12~15	図3-1~4で解析モデルの諸元に対応する部材の注記を追加しました。	2023/2/9	
51	NS2-添 2-016-04改01	VI-2-別添1-3-1 ボンベラックの耐震性についての計算書	P.16	図3-5で解析モデルの諸元に対応する部材の注記を追加し、基礎ボルト部の固定方法に関する注記を追加しました。	2023/2/9	
52	NS2-添 2-016-04改01	VI-2-別添1-3-1 ボンベラックの耐震性についての計算書	P.17~21	表3-8~12で他の計算書に記載に合わせ、記載を修正しました。	2023/2/9	
53	NS2-添 2-016-04改01	VI-2-別添1-3-1 ボンベラックの耐震性についての計算書	P.30	以下の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)設計用地震力については、VI-2-1-7「設計用応答曲線の作成方針」に基づく。 (新)設計用地震力については、VI-2-1-7「設計用応答スペクトルの作成方針」に基づく。	2023/2/9	
54	NS2-添 2-016-04改01	VI-2-別添1-3-1 ボンベラックの耐震性についての計算書	P.32	4.1 動的機能維持評価方法で容器弁の加振試験方法に関する記載を追加しました。	2023/2/9	
55	NS2-添 2-016-04改01	VI-2-別添1-3-1 ボンベラックの耐震性についての計算書	P.48	1.4.3 動的機能維持評価結果の鉛直方向の機能維持評価用加速度で誤記を修正しました。(下線部参照) (旧) 1.02^{*1} (新)1.02	2023/2/9	
56	NS2-添 2-016-05改01	VI-2-別添1-3-2 選択弁の耐震性についての計算書	P.1	他の図書の記載に合わせ、以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)また、選択弁ラック及び選択弁は、火災が発生している火災区域又は火災区画からの (新)選択弁ラック及び選択弁は、火災が発生している火災区域又は火災区画からの	2023/2/9	
57	NS2-添 2-016-05改01	VI-2-別添1-3-2 選択弁の耐震性についての計算書	P.2	表2-1で起動装置格納箱の固定方法について記載しました。	2023/2/9	
58	NS2-添 2-016-05改01	VI-2-別添1-3-2 選択弁の耐震性についての計算書	P.2	図2-1で起動装置格納箱の説明及び選択弁の側面図を追加しました。	2023/2/9	
59	NS2-添 2-016-05改01	VI-2-別添1-3-2 選択弁の耐震性についての計算書	P.5	「3.3 解析モデル及び諸元」で起動装置格納箱の取り扱いについて記載しました。また、固有値解析する際と構造強度評価する際の支持点位置への荷重の付加方法について記載しました。	2023/2/9	
60	NS2-添 2-016-05改01	VI-2-別添1-3-2 選択弁の耐震性についての計算書	P.6	図3-1において、起動装置格納箱と選択弁ラックの固定方法等を追記し、他の図書の記載に合わせ、修正しました。	2023/2/9	
61	NS2-添 2-016-05改01	VI-2-別添1-3-2 選択弁の耐震性についての計算書	P.7	表3-4 解析モデルの諸元で、表記の方法を見直し、修正しました。	2023/2/9	
62	NS2-添 2-016-05改01	VI-2-別添1-3-2 選択弁の耐震性についての計算書	P.9	図3-2で表3-5の水平に対応する振動モード図を記載しました。	2023/2/9	
63	NS2-添 2-016-05改01	VI-2-別添1-3-2 選択弁の耐震性についての計算書	P.10	以下の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)設計用地震力については、VI-2-1-7「設計用応答曲線の作成方針」に基づく。 (新)設計用地震力については、VI-2-1-7「設計用応答スペクトルの作成方針」に基づく。	2023/2/9	
64	NS2-添 2-016-06	VI-2-別添1-3-3 制御盤の耐震性についての計算書	P.3	3.1 固有周期の確認方法において、他の計算書に合わせ記載を修正しました。	2023/2/9	
65	NS2-添 2-016-06	VI-2-別添1-3-3 制御盤の耐震性についての計算書	P.3	表3-1の固有周期について、土木構築物の再解析条件を反映した振動試験結果の記載に修正しました。	2023/2/9	
66	NS2-添 2-016-06	VI-2-別添1-3-3 制御盤の耐震性についての計算書	P.6,11,13	表4-3について、基礎ボルトの材料表記を以下のとおり修正し、注記を追加しました。 (旧)SS400相当(16mm<径≤40mm) (新)SWRCH8A	2023/2/9	

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
67	NS2-添 2-016-06	VI-2-別添1-3-3 制御盤の耐震性についての計算書	P.7	表5-1の機能確認済加速度について、土木構築物の再解析条件を反映した振動試験結果の記載に修正しました。	2023/2/9	
68	NS2-添 2-016-06	VI-2-別添1-3-3 制御盤の耐震性についての計算書	P.9,10	【制御盤(全域ガス消火設備)自動3回線の耐震性についての計算結果】について、土木構築物の再解析条件を反映した記載に修正しました。	2023/2/9	
69	NS2-添 2-016-06	VI-2-別添1-3-3 制御盤の耐震性についての計算書	P.9,12	1.1 設計条件で適用する基準地震動の記載に関する注記を追加しました。	2023/2/9	
70	NS2-添 2-016-08改01	VI-2-別添1-4 火災防護設備の水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価	目次,P.1,4	以下の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)屋外重要土木構造物 (新)屋外重要土木構造物等	2023/2/9	
71	NS2-添 2-016-08改01	VI-2-別添1-4 火災防護設備の水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価	P.6,7	表3-2(1/4)~(2/4)で注記の記載を修正しました。	2023/2/9	