

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	適正化内容	提出年月日	備考
1	NS2-添2-016-01	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 ボンベラック(24φ 壁掛5本用)の概要図のボンベラック高さはプレート厚さを考慮していなかったため、プレート厚さを考慮した高さに修正しました。	2022/9/1	
2	NS2-添2-016-01	VI-2-別添1-1 火災防護設備の耐震計算の基本方針	P.15,29	ボンベラック部材の軸力の記号を修正しました。 (旧)Ft (新)Ftm	2022/9/1	
3	NS2-添2-016-01	VI-2-別添1-1 火災防護設備の耐震計算の基本方針	P.30	「5.4.3 選択弁ラックの計算方法」で選択弁ラックの構造強度評価における軸応力の算出計算について、表2-7の記載に合わせ、修正しました。	2022/9/1	
4	NS2-添2-016-03	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.8	表4-3について、基礎ボルト及び取付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	2022/9/1	
5	NS2-添2-016-03	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.12,15,19	1.4.1 ボルトの応力について、基礎ボルト及び取付ボルトの材料表記を以下のとおり修正しました。 (旧)SS400相当 (新)SWRCH8A	2022/9/1	
6	NS2-添2-016-04	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	目次	目次に「2.1 構造計画」を追記しました。	2022/9/1	
7	NS2-添2-016-04	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	目次.P.32	4.1 動的機能維持評価方法において、「容器弁(全域ガス消火設備用)」及び「容器弁(ケーブルトレイ消火設備用)」の機能確認済加速度に関する表を追加しました。また、追加に伴い目次のページ番号を修正しました。	2022/9/1	
8	NS2-添2-016-04	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.4	図2-3 ボンベラック(24φ 壁掛5本用)の概要図のボンベラック高さはプレート厚さを考慮していなかったため、プレート厚さを考慮した高さに修正しました。	2022/9/1	
9	NS2-添2-016-04	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	以下のとおり誤記を修正をしました。 (旧)3.1.1 荷重の組合せ及び許容応力状態 (新)3.1.1 固有値確認方法	2022/9/1	
10	NS2-添2-016-04	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	以下のとおり誤記を修正をしました。(下線部参照) (旧)3.1.2 許容応力及び許容応力評価条件 (新)3.2.2 許容応力及び使用材料の許容応力評価条件	2022/9/1	
11	NS2-添2-016-04	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	以下のとおり誤記を修正をしました。(下線部参照) (旧)ハロンボンベラックの外観図を表2-1に示す。 (新)ハロンボンベラックの外観図を表2-1 から表2-5に示す。	2022/9/1	
12	NS2-添2-016-04	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.12~16	図3-1~5の解析モデル図に、拘束条件等を追記し、修正しました。	2022/9/1	
13	NS2-添2-016-04	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、9について、剛体として扱っている部材の表記を削除し、解析モデルとして考慮している部材を追加しました。また、表3-8~12について、以下のとおり誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)断面積 (mm <sup>3</sup> ) (新)断面積 (mm <sup>2</sup> )	2022/9/1	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
14	NS2-添2-016-04	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	表3-8について、質量の諸元の誤記を修正しました。 (旧)3308 (新)3388	2022/9/1	
15	NS2-添2-016-04	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.23	表3-13~17について、他の図書のフォーマットと合わせ、モードや刺激係数の情報を追記し、表を修正しました。	2022/9/1	
16	NS2-添2-016-04	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.24	表3-18,19の誤記を修正しました。また、注記も適正化しました。 (旧)※ (新)*	2022/9/1	
17	NS2-添2-016-04	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.25~29	図3-6~10について、振動モード図が1次のモード図であることが分かるように追記しました。	2022/9/1	
18	NS2-添2-016-04	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.30,31	3.5 設計用地震力において、ボンベラックの解析に使用する設計用地震力に関する表を追加しました。	2022/9/1	
19	NS2-添2-016-04	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.35,38,41,44,47	ボンベラック部材の軸力の記号を修正しました。 (旧)Ft (新)Ftm	2022/9/1	
20	NS2-添2-016-04	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.36	「1.4.3 動的機能維持評価結果」の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)注記*:設計用震度Ⅱ(基準地震動Ss)により定まる加速度加速度とする。 (新)注記*:設計用震度Ⅱ(基準地震動Ss)により定まる加速度とする。	2022/9/1	
21	NS2-添2-016-05	VI-2-別添1-3-2 選択弁の耐震性についての計算書	P.3	以下のとおり誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)3.2.2 許容応力及び許容応力評価条件 (新)3.2.2 許容応力及び使用材料の許容応力評価条件	2022/9/1	
22	NS2-添2-016-05	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の解析モデル図に、拘束条件等を追記し、修正しました。	2022/9/1	
23	NS2-添2-016-05	VI-2-別添1-3-2 選択弁の耐震性についての計算書	P.8	表3-5について、他の図書のフォーマットと合わせ、モードや刺激係数の情報を追記し、表を修正しました。	2022/9/1	
24	NS2-添2-016-05	VI-2-別添1-3-2 選択弁の耐震性についての計算書	P.8	表3-6の注記の記号を修正しました。また、注記の記載も適正化しました。 (旧)※ (新)*	2022/9/1	
25	NS2-添2-016-05	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について、振動モード図が1次のモード図であることが分かるように追記しました。	2022/9/1	
26	NS2-添2-016-05	VI-2-別添1-3-2 選択弁の耐震性についての計算書	P.10	3.5 設計用地震力において、選択弁ラックの解析に使用する設計用地震力に関する表を追加しました。	2022/9/1	
27	NS2-添2-016-05	VI-2-別添1-3-2 選択弁の耐震性についての計算書	P.13	「1.2.1 選択弁ラック」の断面係数等について、表記の方法を見直し、修正しました。	2022/9/1	
28	NS2-添2-016-05	VI-2-別添1-3-2 選択弁の耐震性についての計算書	P.13	「1.2.2 基礎ボルト」の基礎ボルトのせん断力等について、表記の方法を見直し、修正しました。	2022/9/1	
29	NS2-添2-016-05	VI-2-別添1-3-2 選択弁の耐震性についての計算書	P.14	「1.3.1 選択弁ラックに作用する部材力」の選択弁ラック部材の軸力等について、表記の方法を見直し、修正しました。また、選択弁ラックの軸力の記載を「VI-2-別添1-1 火災防護設備の耐震計算の基本方針」の記載に合わせて修正しました。	2022/9/1	
30	NS2-添2-016-05	VI-2-別添1-3-2 選択弁の耐震性についての計算書	P.14	「1.3.2 基礎ボルトに作用する部材力」の基礎ボルトの引張力等について、表記の方法を見直し、修正しました。	2022/9/1	