

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(工事計画: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-本-011-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち火災区域構造物及び火災区画構造物(本文)	P.8.4-1-3	設計変更に伴い、火災区域番号RX-1F-1の火災区域構造物として、「主要寸法、材料(鋼板)」を追加しました。	2022/9/8	
2	NS2-添1-017-03-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち火災区域構造物及び火災区画構造物(添付書類)	第9-3-1-1-1図	<ul style="list-style-type: none"> <li>・要目表との整合を図るため、エリア名称を修正しました。(下線部参照) (旧) 取水槽 EL 1100 (新) 取水エリア EL 1100</li> <li>・要目表との整合を図るため、エリア名称として「格納槽」を追記しました。</li> <li>・火災区域番号TB-ALLと隣接する火災区域番号YD-11の火災区域構造物の厚さ最小部位について、斜線の図示箇所をYD-11側に修正しました。</li> <li>・火災区域番号RX-B2F-6とRX-B2F-9の火災区域境界壁(階段室の壁)について、火災区域構造物の厚さ最小部位を示す斜線の図示箇所を階段室内側に修正し、隣接する壁との境界を明確化しました。</li> <li>・火災区域番号RX-B2F-6とRX-B2F-9の火災区域境界壁(エレベータ前室の壁)について、耐火パネルの境界線を修正し、厚さ及び材料の記載を適正化しました。</li> </ul>	2022/9/8	
3	NS2-添1-017-03-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち火災区域構造物及び火災区画構造物(添付書類)	第9-3-1-1-2図	<ul style="list-style-type: none"> <li>・要目表との整合を図るため、エリア名称として「取水エリア EL 1100」、「ディーゼル発電機燃料貯蔵タンクエリア EL 8500」及び「格納槽」を追記しました。</li> <li>・設計変更に伴い、「タービン建物 EL 5500」及び「タービン建物 EL 9000」の図面に火災区域番号TB-ALLとTB-B1F-1の火災区域境界線を追記しました。</li> <li>・火災区域番号YD-25について、火災区域構造物の厚さ最小部位を示す斜線をYD-21側の壁に追記しました。</li> <li>・火災区域番号YD-26について、火災区域構造物の厚さ最小部位を示す斜線をYD-22側の壁に追記しました。</li> <li>・火災区域番号RX-B2F-9とRX-B1F-4の火災区域境界壁(エレベータ前室の壁)について、耐火パネルの境界線を修正し、厚さ及び材料の記載を適正化しました。</li> <li>・火災区域番号RX-ALL(階段室の壁)の火災区域境界壁について、厚さを追記しました。</li> </ul>	2022/9/8	
4	NS2-添1-017-03-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち火災区域構造物及び火災区画構造物(添付書類)	第9-3-1-1-3図	<ul style="list-style-type: none"> <li>・要目表との整合を図るため、エリア名称として「格納槽」を追記しました。</li> <li>・設計変更に伴い、「原子炉建物 EL 19500」の図面を追加し、火災区域番号RX-ALLとRX-1F-1の火災区域境界壁について、火災区域構造物の厚さ最小部位を示す斜線及び厚さを追記しました。</li> <li>・床レベルの整合を図るため、「廃棄物処理建物 EL 21150」の図面を第9-3-1-1-3図から削除し、第9-3-1-1-4図に追加しました。</li> <li>・火災区域番号RWB-MB1F-1とRWB-1F-2の火災区域境界壁について、厚さを追記しました。</li> </ul>	2022/9/8	
5	NS2-添1-017-03-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち火災区域構造物及び火災区画構造物(添付書類)	第9-3-1-1-4図	<ul style="list-style-type: none"> <li>・要目表との整合を図るため、エリア名称として「格納槽」を追記しました。</li> <li>・床レベルの整合を図るため、「廃棄物処理建物 EL 21150」の図面を追加し、火災区域番号RWB-1F-1とRWB-1F-2の火災区域境界壁について、火災区域構造物の厚さ最小部位を示す斜線及び厚さを追記しました。</li> <li>・火災区域番号RX-2F-1とRX-B2F-6の火災区域境界壁について、厚さを追記しました。</li> </ul>	2022/9/8	
6	NS2-添1-017-03-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち火災区域構造物及び火災区画構造物(添付書類)	第9-3-1-1-5図	<ul style="list-style-type: none"> <li>・火災区域番号RX-ALLとRX-1F-1の火災区域境界壁について、火災区域構造物の厚さ最小部位を示す斜線を追記しました。</li> <li>・火災区域番号RX-B2F-6とRX-M2F-2の火災区域境界壁(階段室の壁)について、視認性の観点から、火災区域構造物の厚さ最小部位を示す斜線の図示箇所を階段室内側に修正しました。</li> <li>・火災区域番号RX-B2F-6とRX-M2F-2の火災区域境界壁(エレベータ前室の壁)について、耐火パネルの境界線を修正し、厚さ及び材料の記載を適正化しました。</li> </ul>	2022/9/8	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
7	NS2-添1-017-03-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち火災区域構造物及び火災区画構造物(添付書類)	第9-3-1-1-6図	・火災区域番号RX-B2F-6, RX-B2F-9及びRX-3F-2の火災区域境界壁について, 厚さを追記しました。 ・火災区域番号RWB-ALLの火災区域境界壁について, 火災区域構造物の厚さ最小部位を示す斜線を一部削除しました。 ・火災区域番号TB-ALLの火災区域境界壁について, 火災区域構造物の厚さ最小部位を示す斜線及び厚さを追記しました。	2022/9/8	
8	NS2-添1-017-03-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち火災区域構造物及び火災区画構造物(添付書類)	第9-3-1-1-7図	・火災区域番号RWB-ALLの火災区域境界壁について, 火災区域構造物の厚さ最小部位を示す斜線及び厚さを追記しました。	2022/9/8	
9	NS2-添1-017-03-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち火災区域構造物及び火災区画構造物(添付書類)	第9-3-1-1-8図	・火災区域番号SWC-ALLについて, 火災区域構造物の厚さ最小部位を示す斜線の記載が1階と2階で逆になっていたため, 修正しました。	2022/9/8	
10	NS2-添1-017-03-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち火災区域構造物及び火災区画構造物(添付書類)	第9-3-1-1-9図	・サイトバンカ建物の火災区域範囲を修正しました。 ・火災区域番号SB-ALLについて, 以下のとおり修正しました。 ○EL 19800 : 階段室について, 火災区域構造物の厚さ最小部位を示す斜線を追記しました。 ○EL 28000 : 火災区域構造物の厚さ最小部位を示す斜線及び厚さを追記しました。	2022/9/8	
11	NS2-添1-017-03-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち火災区域構造物及び火災区画構造物(添付書類)	第9-3-1-1-10図	・サイトバンカ建物の火災区域(火災区域番号:SB-ALL)として, 屋外ダクトエリアを追加しました。	2022/9/8	
12	NS2-添1-017-03-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち火災区域構造物及び火災区画構造物(添付書類)	第9-3-1-1-11図	・第9-3-1-1-10図の追加に伴い, 図番号を修正しました。(下線部参照) (旧) 第9-3-1-1-10図 (新) 第9-3-1-1-11図	2022/9/8	
13	NS2-添1-017-03-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち火災区域構造物及び火災区画構造物(添付書類)	第9-3-1-1-12図	・建物の基準床レベルを修正しました。(下線部参照) (旧) EL 50800 (新) EL 50250 ・第9-3-1-1-10図の追加に伴い, 図番号を修正しました。(下線部参照) (旧) 第9-3-1-1-11図 (新) 第9-3-1-1-12図	2022/9/8	
14	NS2-添1-017-03-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち火災区域構造物及び火災区画構造物(添付書類)	第9-3-1-1-13図	・要目表との整合を図るため, エリア名称を修正しました。(下線部参照) (旧) 緊急時対策所用燃料地下タンク EL 46100 (新) ディーゼル発電機燃料貯蔵タンクエリア EL 46100 ・第9-3-1-1-10図の追加に伴い, 図番号を修正しました。(下線部参照) (旧) 第9-3-1-1-12図 (新) 第9-3-1-1-13図	2022/9/8	
15	NS2-添1-017-03-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち火災区域構造物及び火災区画構造物(添付書類)	第9-3-1-1-14図	・要目表との整合を図るため, エリア名称を修正しました。(下線部参照) (旧) ガスタービン発電機用軽油タンク EL 47700 / 燃料トレンチ EL 45950 (新) ディーゼル発電機燃料貯蔵タンクエリア EL 47700 ・火災区域境界壁の厚さ最小部位を示す斜線及び厚さを追記しました。 ・隣接火災区域(ガスタービン発電機建物)との火災区域境界壁の位置を明確にするため, ガスタービン発電機建物の配置を追記しました。 ・第9-3-1-1-10図の追加に伴い, 図番号を修正しました。(下線部参照) (旧) 第9-3-1-1-13図 (新) 第9-3-1-1-14図	2022/9/8	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
16	NS2-添1-017-03-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち火災区域構造物及び火災区画構造物(添付書類)	第9-3-1-1-1~14図 別紙	火災区域構造物及び火災区画構造物に係る機器の配置を明示した図面及び構造図の図番号の変更に伴い、図番号及び改訂番号を以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧) 図面番号 : 第9-3-1-1-1図~13図 改訂番号 : S2 補 9-3-1-1-1~13 RE0 (新) 図面番号 : 第9-3-1-1-1図~14図 改訂番号 : S2 補 9-3-1-1-1~14 RE0	2022/9/8	
17	NS2-添1-017-03-02	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち消火設備(消火系(水消火設備(2号炉廻り)))(添付書類)	P.5	補助消火水槽の「1. 容量の設定根拠」の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧) 補助消火水槽の容量は、屋内及び屋外消火栓2個同時に2時間放水する場合を想定した設計とする。 (新) 補助消火水槽の容量は、屋内及び屋外消火栓を2個同時に2時間放水する場合を想定した設計とする。	2022/9/8	
18	NS2-添1-017-03-02	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち消火設備(消火系(水消火設備(2号炉廻り)))(添付書類)	第9-3-2-1-1-2-7図	要目表との整合性を踏まえ、分岐点名称「タービン建物内第1分岐点」を追記しました。	2022/9/8	
19	NS2-添1-017-03-02	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち消火設備(消火系(水消火設備(2号炉廻り)))(添付書類)	第9-3-2-1-1-3-1図	設計変更に伴い、補助消火ポンプ出口のミニマムフローラインに設置するオリフィスを追加しました。	2022/9/8	
20	NS2-添1-017-03-02	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち消火設備(消火系(水消火設備(2号炉廻り)))(添付書類)	第9-3-2-1-1-3-2図	主配管から分岐する配管(矢羽根「原子炉建物西側エリア屋外消火栓へ」)について、外径及び厚さの誤記を修正しました。(下線部参照) (旧) 【外径】80A(89.1mm), 【厚さ】5.5mm (新) 【外径】100A(114.3mm), 【厚さ】6.0mm	2022/9/8	
21	NS2-添1-017-03-02	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち消火設備(消火系(水消火設備(2号炉廻り)))(添付書類)	第9-3-2-1-1-3-3図	主配管から分岐する配管(矢羽根「ろ過水」)について、材料の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧) STPG38 (新) STPG37Q	2022/9/8	
22	NS2-本-011-03	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち消火設備(消火系(水消火設備(サイトバンカ建物)))(本文)	P.8.4-1-18	サイトバンカ建物消火タンクの要目表について、構造図との整合性の観点から、材料に「屋根板(材料: SM400A)」を追加しました。	2022/9/8	
23	NS2-添1-017-03-03	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち消火設備(消火系(水消火設備(サイトバンカ建物)))(添付書類)	P.19	サイトバンカ建物消火ポンプの「5. 原動機出力の設定根拠」の計算式について、以下のとおり記載を適正化しました。(下線部参照) (旧) $P_w = 10^{-3} \times \rho \times g \times Q \times H$ $\eta = \frac{P_w}{P} \times 100$ $P = \frac{10^{-3} \times \rho \times g \times Q \times H}{\eta/100}$ (新) $P_w = 10^{-3} \cdot \rho \cdot g \cdot Q \cdot H$ $\eta = \frac{P_w}{P} \cdot 100$ $P = \frac{10^{-3} \cdot \rho \cdot g \cdot Q \cdot H}{\eta/100}$	2022/9/8	
24	NS2-添1-017-03-03	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち消火設備(消火系(水消火設備(サイトバンカ建物)))(添付書類)	P.20	サイトバンカ建物消火タンクの「1. 容量の設定根拠」の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧) サイトバンカ建物消火タンクの容量は、屋内消火栓2個同時に2時間放水する場合を想定した設計とする。 (新) サイトバンカ建物消火タンクの容量は、屋内消火栓を2個同時に2時間放水する場合を想定した設計とする。	2022/9/8	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
25	NS2-本-011-04	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち消火設備(消火系(水消火設備(44m盤)))(本文)	P.8.4-1-21	44m盤消火タンクの要目表について、構造図との整合性の観点から、材料に「屋根板(材料:SM400A)」を追加しました。	2022/9/8	
26	NS2-添1-017-03-04	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち消火設備(消火系(水消火設備(44m盤)))(添付書類)	第9-3-2-1-3-1-1図	44m盤消火タンクの名称の識別記号(A,B)が逆になっていたため、修正しました。	2022/9/8	
27	NS2-添1-017-03-04	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち消火設備(消火系(水消火設備(44m盤)))(添付書類)	第9-3-2-1-3-1-2図	44m盤消火ポンプの名称の識別記号(A,B)が逆になっていたため、修正しました。	2022/9/8	
28	NS2-添1-017-03-04	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち消火設備(消火系(水消火設備(44m盤)))(添付書類)	第9-3-2-1-3-2-3図	44m盤消火ポンプ室の名称の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧) 44m消火ポンプ室 (新) 44m盤消火ポンプ室	2022/9/8	
29	NS2-本-011-05	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち消火設備(消火系(水消火設備(45m盤)))(本文)	P.8.4-1-26	45m盤消火タンクの要目表について、構造図との整合性の観点から、材料に「屋根板(材料:SM400A)」を追加しました。	2022/9/8	
30	NS2-添1-017-03-05	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち消火設備(消火系(水消火設備(45m盤)))(添付書類)	P.42	45m盤消火タンクの「1. 容量の設定根拠」の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧) 45m盤消火タンクの容量は、屋外消火栓2個同時に2時間放水する場合を想定した設計とする。 (新) 45m盤消火タンクの容量は、屋外消火栓を2個同時に2時間放水する場合を想定した設計とする。	2022/9/8	
31	NS2-添1-017-03-05	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち消火設備(消火系(水消火設備(45m盤)))(添付書類)	第9-3-2-1-4-1-1図	45m盤消火タンクの名称の識別記号(A,B)が逆になっていたため、修正しました。	2022/9/8	
32	NS2-添1-017-03-06	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち消火設備(消火系(水消火設備(50m盤)))(添付書類)	P.49	50m盤消火タンクの「1. 容量の設定根拠」の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧) 50m盤消火タンクの容量は、屋外消火栓2個同時に2時間放水する場合を想定した設計とする。 (新) 50m盤消火タンクの容量は、屋外消火栓を2個同時に2時間放水する場合を想定した設計とする。	2022/9/8	
33	NS2-添1-017-03-06	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち消火設備(消火系(水消火設備(50m盤)))(添付書類)	P.51	配管「50m盤消火ポンプ～固体廃棄物貯蔵所A棟エリア供給ライン分岐点」の「(概要)」の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧) D2, D3 (新) D2, D3, D4	2022/9/8	
34	NS2-添1-017-03-06	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち消火設備(消火系(水消火設備(50m盤)))(添付書類)	P.52	配管「緊急時対策所用燃料地下タンク室エリア及び通信棟エリア供給ライン分岐点～緊急時対策所用燃料地下タンク室エリア供給ライン分岐点」の「(概要)」及び「3. 外径の設定根拠」の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧) D3 (新) D4	2022/9/8	
35	NS2-添1-017-03-06	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち消火設備(消火系(水消火設備(50m盤)))(添付書類)	第9-3-2-1-5-3-1図	設計変更に伴い、50m盤消火ポンプ出口のミニマムフローラインに設置するオリフィスを単段オリフィスから多段オリフィスに変更しました。	2022/9/8	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
36	NS2-添1-017-03-07	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち消火設備(消火系(ハロゲン化物消火設備(原子炉建物))) (添付書類)	第9-3-2-2-1-1-6図	要目表の記載順序を踏まえ、図面番号を修正しました。(下線部参照) (旧) 第9-3-2-2-1-1-7図 消火設備に係る機器の配置を明示した図面(ハロゲン化物消火設備(原子炉建物))(その7) (新) 第9-3-2-2-1-1-6図 消火設備に係る機器の配置を明示した図面(ハロゲン化物消火設備(原子炉建物))(その6)	2022/9/8	
37	NS2-添1-017-03-07	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち消火設備(消火系(ハロゲン化物消火設備(原子炉建物))) (添付書類)	第9-3-2-2-1-1-7図	要目表の記載順序を踏まえ、図面番号を修正しました。(下線部参照) (旧) 第9-3-2-2-1-1-6図 消火設備に係る機器の配置を明示した図面(ハロゲン化物消火設備(原子炉建物))(その6) (新) 第9-3-2-2-1-1-7図 消火設備に係る機器の配置を明示した図面(ハロゲン化物消火設備(原子炉建物))(その7)	2022/9/8	
38	NS2-添1-017-03-07	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち消火設備(消火系(ハロゲン化物消火設備(原子炉建物))) (添付書類)	第9-3-2-2-1-2-13図	設計変更に伴い、C-RHRポンプ室用ハロゲン化物ポンベ出口直後の主配管経路を修正しました。	2022/9/8	
39	NS2-本-011-10	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち消火設備(消火系(ハロゲン化物消火設備(タービン建物))) (本文)	P.8.4-1-144	タービン建物南西側階段室用ハロゲン化物ポンベの設置床レベルの誤記を修正しました。(下線部参照) (旧) EL12500 (新) <u>EL12550</u>	2022/9/8	
40	NS2-添1-017-03-10	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち消火設備(消火系(ハロゲン化物消火設備(タービン建物))) (添付書類)	第9-3-2-2-4-1-4図	要目表の修正に合わせてタービン建物南西側階段室用ハロゲン化物ポンベの設置床レベル(EL12550)を追記しました。	2022/9/8	
41	NS2-添1-017-03-10	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち消火設備(消火系(ハロゲン化物消火設備(タービン建物))) (添付書類)	第9-3-2-2-4-2-5図	A～A矢視図について、ハロゲン化物ポンベの構成を以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧) 68リットルポンベ×4本 (新) 68リットルポンベ× <u>3本</u> 、24リットルポンベ×1本	2022/9/8	
42	NS2-添1-017-03-13	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 火災防護設備のうち消火設備(消火系(ハロゲン化物消火設備(ガスタービン発電機建物))) (添付書類)	第9-3-2-2-7-2-1～8図 別紙1 P.1～6	最高使用温度(°C)の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧) 50 (新) <u>40</u>	2022/9/8	