

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設)

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-002-02	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵設備(本文)	P.2-1-4	制御棒貯蔵ハンガの耐震性を考慮した貯蔵本数の運用制限に伴い、変更後に制限後の制御棒の本数を記載しました。	2022/7/21	
2	NS2-本-002-02	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵設備(本文)	P.2-1-4	主要寸法の深さ“9000”について既工事計画書に記載のある数値であったことから、*9を修正しました。(下線部参照) (旧)既工事計画書に記載がないため記載の適正化を行う。記載内容は、設計図書による。 (新)記載の適正化を行う。既工事計画書には「9.0m」と記載	2022/7/21	
3	NS2-本-002-02	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵設備(本文)	P.2-1-4	*12の記載を追加したことにより、以降の*番号を適正化しました。	2022/7/21	
4	NS2-本-002-02	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵設備(本文)	P.2-1-10	記載の統一を図るため、燃料プール水位・温度(SA)の計測範囲の記載の適正化を実施しました。(下線部参照) (旧)水位: -1000~6710mm*2 (新)水位: -1000~±6710mm*2	2022/7/21	
5	NS2-添1-011-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵設備(添付書類)	P.2	制御棒貯蔵ハンガの耐震性を考慮した貯蔵本数の運用制限に伴い、制限後の制御棒の本数に記載を見直しました。(下線部参照) (旧)制御棒154本 (新)制御棒106本	2022/7/21	
6	NS2-添1-011-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵設備(添付書類)	P.2.9	資料内で記載を統一するため適正化しました。(下線部参照) (旧)当該燃料プール (新)燃料プール	2022/7/21	
7	NS2-添1-011-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵設備(添付書類)	P.3	制御棒貯蔵ハンガの耐震性を考慮した貯蔵本数の運用制限に伴い、制限後の制御棒の本数に記載を見直しました。(下線部参照) (旧)また、制御棒の貯蔵容量については、1炉心分の制御棒137本に裕度を考慮し、制御棒貯蔵ハンガ及び制御棒・破損燃料貯蔵ラックの貯蔵容量を合わせ154本としている (新)また、制御棒の貯蔵容量については、 <u>制御棒貯蔵ハンガの耐震性を考慮し</u> 、制御棒貯蔵ハンガ及び制御棒・破損燃料貯蔵ラックの貯蔵容量を合わせ106本としている。	2022/7/21	
8	NS2-添1-011-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵設備(添付書類)	P.3	制御棒貯蔵ハンガの耐震性を考慮した貯蔵本数の運用制限に伴い、制限後の制御棒の本数に記載を見直しました。(下線部参照) (旧)…制御棒154本とする。 (新)…制御棒106本とする。	2022/7/21	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
9	NS2-添1-011-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵設備(添付書類)	P.3	資料内で記載を統一するため適正化しました。(下線部参照) (旧)2. 個数 (新)2. 個数の設定根拠	2022/7/21	
10	NS2-添1-011-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵設備(添付書類)	P.4, 6	資料内で記載を統一するため適正化しました。(下線部参照) (旧)使用済燃料貯蔵槽 (新)燃料プール	2022/7/21	
11	NS2-添1-011-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵設備(添付書類)	P.4, 6	資料内で記載を統一するため適正化しました。(下線部参照) (旧)当該使用済燃料貯蔵槽 (新)燃料プール	2022/7/21	
12	NS2-添1-011-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵設備(添付書類)	P.6	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)…最大8体と推定し, … (新)…最大8体と想定し, …	2022/7/21	
13	NS2-添1-011-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵設備(添付書類)	P.6	資料内で記載を統一するため適正化しました。(下線部参照) (旧)10体 (新)10体(又は本)	2022/7/21	
14	NS2-添1-011-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵設備(添付書類)	P.9,10	資料内で記載を統一するため適正化しました。(下線部参照) (旧)貯蔵槽内燃料体等 (新)燃料プール内燃料体等	2022/7/21	
15	NS2-添1-011-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵設備(添付書類)	P.9,10	資料内で記載を統一するため適正化しました。(下線部参照) (旧)当該重大事故等 (新)重大事故等	2022/7/21	
16	NS2-添1-011-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵設備(添付書類)	P.10	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)使燃料プール (新)燃料プール	2022/7/21	
17	NS2-添1-011-02	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プール冷却系)(添付書類)	P.11,18	資料内で記載を統一するため適正化しました。(下線部参照) (旧)当該燃料プール (新)燃料プール	2022/7/21	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
18	NS2-添1-011-02	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プール冷却系)(添付書類)	P.11	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)系統構成は、重大事故等時において、 (新)系統構成は、重大事故等時において、	2022/7/21	
19	NS2-添1-011-02	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プール冷却系)(添付書類)	P.12	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)燃料プール冷却熱交換器(管側)を… (新)燃料プール冷却系熱交換器(管側)を…	2022/7/21	
20	NS2-添1-011-02	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プール冷却系)(添付書類)	P.18	資料内で記載を統一するため適正化しました。(下線部参照) (旧)…使用済燃料輸送容器と連通しているキャスクビット水中に… (新)…使用済燃料輸送容器と連通しているキャスク置場の水中に…	2022/7/21	
21	NS2-添1-011-02	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プール冷却系)(添付書類)	P.20,22,24,28,30,32,34,36,38	65°Cの温度について、分かりやすいよう記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)…燃料プールの保安規定の運転上における上限値65°C… (新)…燃料プールの最大熱負荷時における燃料プールの制限温度65°C…	2022/7/21	
22	NS2-添1-011-02	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プール冷却系)(添付書類)	P.21	流量の根拠が分かるよう“注記*”を追記しました。	2022/7/21	
23	NS2-添1-011-02	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プール冷却系)(添付書類)	P.22,24,28,30,32,34,36,38	資料間の記載を統一させるため記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)…燃料プール冷却ポンプ最高吸込圧力及びポンプ定格全揚程を考慮して、1.37MPaとする。 (新)…燃料プール冷却ポンプの最高使用圧力に合わせ、1.37MPaとする。	2022/7/21	
24	NS2-添1-011-02	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プール冷却系)(添付書類)	P.26	当該配管は設計基準対象施設として申請しない範囲となることから記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)…設計基準対象施設及び重大事故等対処設備として、… (新)…重大事故等対処設備として、…	2022/7/21	
25	NS2-添1-011-02	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プール冷却系)(添付書類)	P.26	”1. 最高使用圧力の設定根拠”について、当該配管は設計基準対象施設として申請しない範囲となることから記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)設計基準対象施設として使用する本主配管の最高使用圧力P2は、燃料プール冷却ポンプ最高吸込圧力及びポンプ定格全揚程を考慮して、1.37MPaとする。本主配管を重大事故等時において使用する場合の圧力は、設計基準対象施設と同様の使用方法であるため、設計基準対象施設と同仕様とし、1.37MPaとする。 (新)重大事故等対処設備として使用する本主配管の最高使用圧力P2は、燃料プール冷却ポンプの最高使用圧力に合わせ、1.37MPaとする。	2022/7/21	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
26	NS2-添1-011-02	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プール冷却系)(添付書類)	P.26	"2.最高使用温度の設定根拠"について、当該配管は設計基準対象施設として申請しない範囲となることから記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)設計基準対象施設として使用する本主配管の最高使用温度は、燃料プールの保安規定の運転上における上限値65℃を上回る66℃とする。本主配管を重大事故等時において使用する場合は、設計基準対象施設と同様の使用方法であるため、設計基準対象施設と同仕様とし、66℃とする。 (新)重大事故等対処設備として使用する本主配管の最高使用温度は、燃料プールの最大熱負荷時における燃料プールの制限温度65℃を上回る66℃とする。	2022/7/21	
27	NS2-添1-011-02	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プール冷却系)(添付書類)	P.27	"3.外径の設定根拠"について、当該配管は設計基準対象施設として申請しない範囲となることから記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)本配管を重大事故等時において使用する場合は、重大事故等時に使用する燃料プール冷却ポンプの容量を基に設定しており、重大事故等時に使用する燃料プール冷却ポンプの容量が設計基準対象施設として使用する場合は容量と同仕様以下であるため、本配管の外径は、メーカ社内基準に基づき定めた標準流速を考慮して選定した設計基準対象施設の外径と同仕様で設計し、216.3mmとする。 (新)本配管を重大事故等時において使用する場合は、重大事故等時に使用する燃料プール冷却ポンプの容量を基に設定しており、エロージョン、圧力損失・施工性等を考慮し、先行プラントの実績に基づいた標準流速を目安に選定し、216.3mmとする。	2022/7/21	
28	NS2-添1-011-02	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プール冷却系)(添付書類)	P.37,39	残留熱除去系との共同運転を考慮した"流量"、"流速"に修正しました。また、"注記*1"及び"注記*2"を追記しました。	2022/7/21	
29	NS2-添1-011-02	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プール冷却系)(添付書類)	第3-2-1-3-1図 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備系統図(燃料プール冷却系)(その1)(設計基準対象施設)	燃料プール水位・温度(SA)、燃料プール水位(SA)及び原子炉ウエルの水位計の記載が漏れていたため、追記しました。	2022/7/21	
30	NS2-添1-011-02	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プール冷却系)(添付書類)	第3-2-1-3-2図 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備系統図(燃料プール冷却系)(その2)(重大事故等対処設備)	燃料プール水位・温度(SA)、燃料プール水位(SA)及び原子炉ウエルの水位計の記載が漏れていたため、追記しました。	2022/7/21	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
31	NS2-本-002-04	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プールスプレイ系)(本文)	P.2-1-38	資料間の記載を統一させるため、“大量送水車出口ライン送水用20m, 5m, 2m, 1mホース”の材料についてジャケット部の材料を記載するよう適正化を行いました。(下線部参照) (旧)ジャケット部)ポリエステル (内張り部)合成樹脂 (新)ポリエステル	2022/7/21	
32	NS2-本-002-04	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プールスプレイ系)(本文)	P.2-1-40	資料間の記載を統一させるため、“大量送水車出口ライン送水用20mホース”の材料についてジャケット部の材料を記載するよう適正化を行いました。(下線部参照) (旧)ジャケット部)ポリエステル (内張り部)合成樹脂 (新)ポリエステル	2022/7/21	
33	NS2-本-002-04	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プールスプレイ系)(本文)	P.2-1-45	ホース組合せ構成の見直しに伴い、“大型送水ポンプ車出口ライン送水用50m, 5m, 2mホース”の個数を見直しました。(下線部参照) (旧)18 (新)21	2022/7/21	
34	NS2-本-002-04	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プールスプレイ系)(本文)	P.2-1-45	“大型送水ポンプ車出口ライン送水用50m, 5m, 2mホース”の取付箇所の記載について、ホース組合せ構成の見直し及び“原子炉冷却系統施設のうち原子炉補機冷却設備の原子炉補機代替冷却系”を兼用する予備を含めた記載となっていたことから、適正化しました。(下線部参照) (旧)予備を含めた19 本を上記2 箇所のうち第1保管エリアに1本及び第4保管エリアに18 本保管する。 取付箇所: 屋外 EL 約 8500mm 2号取水槽近傍大型送水ポンプ車 ~ 屋外 EL 約15000mm 原子炉建物南側又は西側近傍放水砲(18 本 <sup>*9</sup> ) (新)21本を第4保管エリアに保管する。 取付箇所: 屋外 EL 約 8500mm 2号取水槽近傍大型送水ポンプ車 ~ 屋外 EL 約15000mm 原子炉建物南側又は西側近傍放水砲(12 本 <sup>*9</sup> )	2022/7/21	
35	NS2-添1-011-03	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プールスプレイ系)(添付書類)	P.43,63	資料内で記載を統一するため適正化しました。(下線部参照) (旧)当該燃料プール (新)燃料プール	2022/7/21	
36	NS2-添1-011-03	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プールスプレイ系)(添付書類)	P.48	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)…、その規格条要求される… (新)…、その規格上要求される…	2022/7/21	
37	NS2-添1-011-03	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プールスプレイ系)(添付書類)	P.65	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)…として使用する大量送水車は、… (新)…として使用する可搬型ストレーナは、…	2022/7/21	
38	NS2-添1-011-03	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プールスプレイ系)(添付書類)	P.80,82	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)各ホース毎の必要最大数の… (新)各ホースの必要最大数の…	2022/7/21	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
39	NS2-添1-011-03	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プールスプレイ系)(添付書類)	第3-2-2-1-1図	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)輪谷貯槽槽(西1) (新)輪谷貯水槽(西1)	2022/7/21	
40	NS2-本-002-05	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(原子炉建物放水設備)(本文)	P.2-1-46	*7について予備の本数の誤記を修正し、分かりやすい記載に適正化しました。(下線部参照) (旧)当該本数31本(必要本数29本(20m:2本, 5m:16本, 1m:11本))に予備各2本を加えた数量を保管する。 (新)当該本数31本(必要本数29本(20m:2本, 5m:16本, 1m:11本))に予備2本(5m:1本, 1m:1本)を加えた数量を保管する。	2022/7/21	
41	NS2-本-002-05	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(原子炉建物放水設備)(本文)	P.2-1-46	敷設ルートにおけるホース構成の適正化に伴い、*8を修正しました。(下線部参照) (旧)当該本数18本(必要本数18本(50m:10本, 5m:7本, 2m:1本))を保管する。 (新)当該本数21本(必要本数21本(50m:10本, 5m:10本, 2m:1本))を保管する。	2022/7/21	
42	NS2-添1-011-04	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(原子炉建物放水設備)(添付書類)	P.92	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)・大型送水ポンプ車入ロライン取水用50m, 5mホース (新)・大型送水ポンプ車出ロライン送水用50m, 5m, 2mホース	2022/7/21	
43	NS2-添1-011-04	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(原子炉建物放水設備)(添付書類)	P.95	ホース組合せ構成の見直しに伴い、“大型送水ポンプ車出ロライン送水用50m, 5m, 2mホース”の個数を修正しました。(下線部参照) (旧)個数 18 (新)個数 21 (旧)…必要な18本(50m:10本, 5m:7本, 2m:1本)の1セットに、… (新)…必要な21本(50m:10本, 5m:10本, 2m:1本)の1セットに、…	2022/7/21	
44	NS2-添1-011-04	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(原子炉建物放水設備)(添付書類)	P.95	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)…の大型送水ポンプ車入ロライン取水用50m, 5m, 2mホースの予備… (新)…の大型送水ポンプ車出ロライン送水用50m, 5m, 2mホースの予備…	2022/7/21	
45	NS2-添1-011-04	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(原子炉建物放水設備)(添付書類)	P.96	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)本配管は、大型送水ポンプ車出ロライン送水用50m, 5mホースに… (新)本配管は、大型送水ポンプ車出ロライン送水用50m, 5m, 2mホースに…	2022/7/21	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
46	NS2-添1-011-04	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(原子炉建物放水設備)(添付書類)	第3-2-3-1-1図 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備に係る機器の配置を明示した図面(原子炉建物放水設備)	“大型送水ポンプ車出口ライン送水用50m, 5m, 2mホース”の取付箇所について、ホース組合せ構成の見直し及び“原子炉冷却系統施設のうち原子炉補機冷却設備の原子炉補機代替冷却系”を兼用する予備を含めた記載となっていたことから適正化しました。(下線部参照) (旧)予備を含めた19本を①に1本及び④に18本保管する。 (新)21本を④に保管する。	2022/7/21	
47	NS2-添1-011-04	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(原子炉建物放水設備)(添付書類)	第3-2-3-2-1図 別紙1 別紙1 【経路図 管No.表】	放水砲の取付箇所について、要目表と記載の整合を図りました。(下線部参照) (旧)屋外 EL 約 15000mm 原子炉建物南側又は西側近傍(1個) (新)屋外 EL 約 15000mm 原子炉建物近傍(1個)	2022/7/21	