

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: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
No.1～45については、NS2-他-170にて整理済みのため省略。						
46	NS2-本-002-01改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燃 料取扱設備(本文)	P.2-1-3	チャンネル着脱装置の主要寸法のうちガイドレール幅(横)について、小数点以下の数値は不要なため、記載を適正化しまし た。	2023/4/6	
47	NS2-本-002-02改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(本文)	P.2-1-4,6	工認ガイドの記載に合わせ、燃料プール及びキャスク置場の主要寸法の“厚さ”及び“壁・床”という表現を“壁厚さ”及び “壁”に変更しました。また“壁厚さ”のうち各方角の壁を示す表現も以下のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)厚さ 東壁 西壁 南壁 北壁 床、材料 壁・床 (新)壁厚さ 東 西 南 北 底、材料 壁	2023/4/6	
48	NS2-本-002-02改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(本文)	P.2-1-4	変更前欄のうち、既工事計画書から記載変更している数値に対する注記に「記載内容は、設計図書による。」を追記しまし た。	2023/4/6	
49	NS2-本-002-02改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(本文)	P.2-1-6	変更前欄のうち、既工事計画書から記載変更している数値に対する注記に「記載内容は、設計図書による。」を追記しまし た。	2023/4/6	
50	NS2-本-002-02改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(本文)	P.2-1-11	燃料プール冷却ポンプ入口温度の系統名(ライン名)の記載を適正化しました。 (旧)燃料プール冷却ポンプ入口温度(燃料プール冷却系) (新)―	2023/4/6	
51	NS2-本-002-02改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(本文)	P.2-1-12	防護すべき設備変更に伴い、燃料プール水位(SA)の溢水防護上の区画番号及び溢水防護上の配慮が必要な高さを修正 しました。(下線部参照) (旧)― (新)溢水防護上の区画番号:R-4F-01-1N 溢水防護上の配慮が必要な高さ:EL 42800mm以上	2023/4/6	
52	NS2-添1-011-01改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.7 他	制御棒貯蔵ハンガについて容量変更しているため設定根拠を追加しました。この追加に伴い後段の項目番号及びページ番 号を変更しました。	2023/4/6	
53	NS2-本-002-03改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 用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プール冷 却系)(本文)	P.2-1-17	溢水防護上の配慮が必要な高さについて、数値の端数処理の考え方を変更したことに伴い修正しました。	2023/4/6	
54	NS2-本-002-04改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 用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プールの スレイ系)(本文)	P.2-1-41	“大量送水車出口ライン送水用20mホース”及び“可搬型スプレインズル”の取付箇所欄について、保管場所2箇所にそれぞ れ「第1保管エリア」、「第2保管エリア」と表記していましたが、屋外保管場所の名称と誤解を招くことから当該記載を削除す るとともに、「第1保管エリア」、「第2保管エリア」のみで説明していた箇所については建物名+ELに変更しました。	2023/4/6	
55	NS2-添1-011-03改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 用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プールの スレイ系)(添付書類)	P.43	大量送水車2台を直列に接続し、上流の大量送水車で取水した海水を下流の大量送水車に送水する場合の上流側の大量 送水車の容量を個別に記載するよう適正化しました。(下線部参照) (旧)48以上, 48以上, 48以上, 120以上, 70以上, 120以上, 120以上, 120以上, 120以上, 150以上(168以上) (新)48以上, 48以上, 48以上, 120以上, 70以上, 120以上, 120以上, 120以上, 120以上, 150以上, <u>150以上</u> (168以上)	2023/4/6	
56	NS2-添1-011-03改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 用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(燃料プールの スレイ系)(添付書類)	P.43	大量送水車2台を直列に接続し、上流の大量送水車で取水した海水を下流の大量送水車に送水場合の上流側の大量 送水車の吐出圧力を個別に記載するよう適正化しました。(下線部参照) (旧)1.36以上, 0.48以上, 1.36以上, 1.58以上, 1.21以上, 0.33以上, 0.99以上, 1.38以上, 1.37以上, 1.44以上(0.85以上) (新)1.36以上, 0.48以上, 1.36以上, 1.58以上, 1.21以上, 0.33以上, 0.99以上, 1.38以上, 1.37以上, 1.44以上, <u>0.42以上</u> (0.85以上)	2023/4/6	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
57	NS2-添1-011-03改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槽冷却浄化設備(燃料プールスプレイ系)(添付書類)	P.43~45	海を水源とする場合は大量送水車2台を直列に接続して使用できる設計とする旨を追記しました。 (追記)また、海を水源とする場合は大量送水車2台を直列に接続して使用できる設計とする。	2023/4/6	
58	NS2-添1-011-03改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槽冷却浄化設備(燃料プールスプレイ系)(添付書類)	P.48	"(10) 原子炉圧力容器への注水及び原子炉格納容器へのスプレイを同時に実施する場合の容量"について読みにくい表現があったことから適正化しました。(下線部参照) (旧)…原子炉圧力容器への注水及び原子炉格納容器スプレイを同時に実施する場合に使用する場合の… (新)…原子炉圧力容器への注水及び原子炉格納容器スプレイの同時注水に使用する場合の…	2023/4/6	
59	NS2-添1-011-03改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槽冷却浄化設備(燃料プールスプレイ系)(添付書類)	P.48	"(10) 原子炉圧力容器への注水及び原子炉格納容器へのスプレイを同時に実施する場合の容量"について誤記があったことから適正化しました。(下線部参照) (旧)…炉心損傷防止防止対策及び格納容器破損防止対策の有効性評価解析… (新)…炉心損傷防止対策及び格納容器破損防止対策の有効性評価解析…	2023/4/6	
60	NS2-添1-011-03改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槽冷却浄化設備(燃料プールスプレイ系)(添付書類)	P.48	大量送水車2台を直列に接続し、上流の大量送水車で取水した海水を下流の大量送水車に送水する場合の上流側の大量送水車の容量を個別に記載することとし、“(11)”を追記しました。	2023/4/6	
61	NS2-添1-011-03改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槽冷却浄化設備(燃料プールスプレイ系)(添付書類)	P.49~56,58,59	静水頭について、移送先が水源よりも低い場合を正(高い場合を負)として記載していましたが、他のポンプと同様に、移送先が水源よりも高い場合を正(低い場合を負)として見直し、②及び⑥の符号を見直しました。	2023/4/6	
62	NS2-添1-011-03改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槽冷却浄化設備(燃料プールスプレイ系)(添付書類)	P.61,62	大量送水車2台を直列に接続し、上流の大量送水車で取水した海水を下流の大量送水車に送水する場合の上流側の大量送水車の吐出圧力を個別に記載することとし、“(11)”を追記しました。	2023/4/6	
63	NS2-添1-011-03改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	前回提出時には破線枠内に注記も含まれていましたが、注記は設備の保管場所及び取付箇所の表に紐づくものであることから破線枠外となるよう適正化しました。	2023/4/6	
64	NS2-添1-011-03改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	図中の第4保管エリアについて、保管アクセスで議論した結果の形状に適正化しました。	2023/4/6	
65	NS2-添1-011-03改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3-2-2-3-1図、 第3-2-2-3-2図	輪谷貯水槽(西1)又は(西2)を水源とする場合と海水直接注水する場合を1枚の図面に示していましたが、系統構成が分かりやすくなるよう、輪谷貯水槽(西1)又は(西2)を水源とする場合と海水直接注水する場合で図面を分けて記載しました。	2023/4/6	
66	NS2-本-002-05改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槽冷却浄化設備(原子炉建物放水設備)(本文)	P.2-1-43	大型送水ポンプ車の容量及び揚程の設計確認値「1320m ³ /h/個」、「1.34MPa」について、マスキングが不要であったため、マスキングを外しました。	2023/4/6	
67	NS2-本-002-05改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槽冷却浄化設備(原子炉建物放水設備)(本文)	P.2-1-46	“大型送水ポンプ車入ライン取水用20m、5m、1mホース”のうち5m及び1mホースの予備について、20mホースと同様に、主登録箇所を“原子炉冷却施設 原子炉補機冷却設備 原子炉補機代替冷却系”に見直すこととしたため、*6を削除しました。また、*6の削除に伴い、*6以降の注記番号を適正化しました。	2023/4/6	
68	NS2-本-002-05改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槽冷却浄化設備(原子炉建物放水設備)(本文)	P.2-1-46,47	“大型送水ポンプ車入ライン取水用20m、5m、1mホース”及び“大型送水ポンプ車出ライン送水用50m、5m、2mホース”の予備は、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と兼用することから、その旨の注記を*7として追加しました。 注記の追加に伴い、以降の注記番号も適正化しました。	2023/4/6	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
69	NS2-本-002-05改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槽冷却浄化設備(原子炉建物放水設備)(本文)	P.2-1-47	“大型送水ポンプ車入ロライン取水用20m, 5m, 1mホース”に対する*6の記載について以下のとおり適正化しました。(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2本(5m:1本, 1m:1本)を加えた数量を保管する (新)当該本数32本(必要本数29本(20m:2本, 5m:16本, 1m:11本))に予備3本(20m:1本, 5m:1本, 1m:1本)を加えた数量を保管する	2023/4/6	
70	NS2-本-002-05改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槽冷却浄化設備(原子炉建物放水設備)(本文)	P.2-1-47	“大型送水ポンプ車入ロライン取水用50m, 5m, 2mホース”に対する*8の記載について、予備を含めた記載となっていないため以下のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧)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。 (新)当該本数24本(必要本数21本(50m:10本, 5m:10本, 2m:1本))に予備3本(50m:1本, 5m:1本, 2m:1本)を加えた数量を保管する。	2023/4/6	
71	NS2-本-002-05改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槽冷却浄化設備(原子炉建物放水設備)(本文)	P.2-1-48	“大型送水ポンプ車入ロライン取水用20m, 5m, 1mホース”のうち5m及び1mホースの予備について、20mホースと同様に、主登録箇所を“原子炉冷却施設 原子炉補機冷却設備 原子炉補機代替冷却系”に見直すこととしたため、予備の兼用の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)大型送水ポンプ車入ロライン取水用20m, 5m, 1mホース(20mのみ予備として兼用) (新)大型送水ポンプ車入ロライン取水用20m, 5m, 1mホース	2023/4/6	
72	NS2-添1-011-04改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槽冷却浄化設備(原子炉建物放水設備)(添付書類)	P.85,86,92	大型送水ポンプ車の容量及び揚程の設計確認値「1320m ³ /h/個」, 「1.34MPa」について、マスキングが不要であったため、マスキングを外しました。	2023/4/6	
73	NS2-添1-011-04改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槽冷却浄化設備(原子炉建物放水設備)(添付書類)	P.92	静水頭について、移送先が水源よりも低い場合を正(高い場合を負)として記載していましたが、他のポンプと同様に、移送先が水源よりも高い場合を正(低い場合を負)として見直し、②及び⑥の符号を見直しました。	2023/4/6	
74	NS2-添1-011-04改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槽冷却浄化設備(原子炉建物放水設備)(添付書類)	P.94	“大型送水ポンプ車入ロライン取水用20m, 5m, 1mホース”のうち5m及び1mホースの予備について、20mホースと同様に、主登録箇所を“原子炉冷却施設 原子炉補機冷却設備 原子炉補機代替冷却系”に見直すこととしたため記載を適正化しました。また、誤記を修正しました(下線部参照) (旧)…予備3本(原子炉冷却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)の大型送水ポンプ車入ロライン取水用20m, 5m, 1mホースのうち20mホースのみの予備1本は(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)の大型送水ポンプ車入ロライン取水用20m, 5m, 1mホースの予備として兼用)を分散して保管する。 (新)…予備3本(原子炉冷却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の大型送水ポンプ車入ロライン取水用20m, 5m, 1mホースの予備3本を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)の大型送水ポンプ車入ロライン取水用20m, 5m, 1mホースの予備として兼用)を分散して保管する。	2023/4/6	
75	NS2-添1-011-04改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)予備3本(原子炉冷却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)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3本は(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)の大型送水ポンプ車出ロライン送水用50m, 5m, 2mホースの予備として兼用)を分散して保管する。 (新)予備3本(原子炉冷却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3本を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)の大型送水ポンプ車出ロライン送水用50m, 5m, 2mホースの予備として兼用)を分散して保管する。	2023/4/6	
76	NS2-添1-011-04改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	前回提出時には破線枠内に注記も含まれていましたが、注記は設備の保管場所及び取付箇所の表に紐づくものであることから破線枠外となるよう適正化しました。	2023/4/6	
77	NS2-添1-011-04改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	“大型送水ポンプ車入ロライン取水用20m, 5m, 1mホース”について保管場所記載の本数に誤りがあったため修正しました。(下線部参照) (旧)予備を含めた31本を①に2本及び④に29本保管する。 (新)予備を含めた32本を①に3本及び④に29本保管する。	2023/4/6	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
78	NS2-添1-011-04改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	“大型送水ポンプ車出口ライン送水用50m, 5m, 2mホース”について保管場所記載がその他可搬設備のように予備を含めた記載となっていなかったため適正化しました。 （旧）21本を④に保管する。 （新）予備を含めた24本を①に3本及び④に21本保管する。	2023/4/6	
79	NS2-添1-011-04改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	図中の第4保管エリアについて、保管アクセスで議論した結果の形状に適正化しました。	2023/4/6	
80	NS2-添1-011-04改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槽冷却浄化設備（原子炉建物放水設備）（添付書類）	第3-2-3-3-1図	“大型送水ポンプ車入口ライン取水用20m, 5m, 1mホース”のうち5m及び1mホースの予備について、20mホースと同様に、主登録箇所を“原子炉冷却施設 原子炉補機冷却設備 原子炉補機代替冷却系”に見直すこととしたため、図中の注記を削除しました。	2023/4/6	
81	NS2-本-002-A改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（設備リスト）	P.2-2-27.28	大量送水車入口ライン取水用10mホースについて、用途が明確になるよう、注記（*3, *4）を追記しました。	2023/4/6	
82	NS2-本-002-A改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（設備リスト）	P.2-2-28	複数記載される大型送水ポンプ車、大型送水ポンプ車入口ライン取水用20m, 5m, 1mホース及び大型送水ポンプ車出口ライン送水用50m, 5m, 2mホースについて、注記（*5）を追記し、予備の兼用としての記載を識別できるよう、適正化しました。	2023/4/6	