

島根原子力発電所第2号機 指摘事項に対する回答整理表(工事計画)

No.	指摘日	資料の該当箇所				コメント内容	回答日	回答	資料等への 反映箇所	備考
		ヒアリング 資料番号	図書種別、 目録番号	図書名称	該当頁					
1	2022/9/5	NS2-本-009-A	設備リスト	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 非常用電源設備(設備リス ト)	P.8.1-2-25	変更後の名称が「発電機」、「励磁装置」等、と記 載されるが、その用途が明確になるよう記載を 明確にして説明すること。	2022/12/20	重大事故等対処設備の設備名称について、用途が明確になるよう発電機、励磁装置等 の設備名称を変更しました。 (発電機の修正例) ガスタービン発電機用発電機、高圧発電機車用発電機、可搬式窒素供給装置用発電設 備用発電機、緊急時対策用発電機用発電機	NS2-本-009-04「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 非常用電源設備のうち非常用発 電装置(ガスタービン発電機)(本文)」 NS2-添1-017-01-03「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 非常用電源設備のうち非常 用発電装置(ガスタービン発電機)(添付書 類)」他	
2	2022/9/5	NS2-本-009-A	設備リスト	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 非常用電源設備(設備リス ト)	P.8.1-2-23	設備上の差異等を踏まえ、空気圧縮機が記載さ れていない理由を説明すること。	2022/12/20	島根2号機では、空気のための圧縮空気にて非常用ディーゼルの始動が可能であることか ら、空気圧縮機を重大事故等対処設備として位置付けていないため、空気圧縮機を申請 していません。	-	
3	2022/9/5	NS2-本-009-A	設備リスト	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 非常用電源設備(設備リス ト)	P.8.1-2-27	「将来設置ライン分岐部」の使用用途と設置時期 について説明すること。	2022/12/20	当該分岐部は、将来設工認申請予定である島根3号機との分岐部であり、今回の島根2 号機の設工認としては不要であることから分岐部の設定を取り止めました。(下線部参 照) (旧)2号-ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ入口ライン分岐部～将来設置ライン分 岐部 将来設置ライン分岐部～予備-ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ (新)2号-ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ入口ライン分岐部～予備-ガスタービン 発電機用燃料移送ポンプ	NS2-本-009-04 工事計画審査資料 その他 発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 のうち非常用発電装置(ガスタービン発電機) P.8.1-1-46,47 NS2-本-009-A 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 非常用電源設備(設備リスト) P.8.1-2-27 NS2-添1-017-01-03 工事計画審査資料 そ の他発電用原子炉の附属施設 非常用電源 設備のうち非常用発電装置(ガスタービン発 電機)(添付書類)P.70.80,90 第9-1-1-3-2-3図 ガスタービン発電機経路 図(その3)、第9-1-1-3-2-4図 ガスタービン 発電機経路図(その4)、第9-1-1-3-2-5図 ガスタービン発電機経路図(その5)、第9-1- 1-3-2-1～5図 非常用発電装置に係る主配 管の配置を明示した図面(ガスタービン発電 機) 別紙1 P.1～3、第9-1-1-3-2-1～5 図 非常用発電装置に係る主配管の配置を明示 した図面(ガスタービン発電機)別紙2 P.2.3、 第9-1-1-3-3-1図 非常用発電装置系統図 (ガスタービン発電機)(燃料系統図)(重大事 故等対処設備)	

No.	指摘日	資料の該当箇所				コメント内容	回答日	回答	資料等への 反映箇所	備考
		ヒアリング 資料番号	図書種別、 目録番号	図書名称	該当頁					
4	2022/9/5	NS2-本-009-02	本文	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 非常用電源設備のうち非常 用発電装置(非常用ディーゼ ル発電設備)(本文)	P.8.1-1-5	「溢水防護上の配慮が必要な高さ」、「区画番号」及び「防護すべき設備」が確認できる資料として、NS2-補-015「工事計画に係る補足説明資料(発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書)」から「溢水防護区画毎における機能喪失高さ」を示す箇所を抜粋した資料を作成しました。  なお、要目表における「溢水防護上の配慮が必要な高さ」の記載(mm(ミリメートル)表記)については、上記資料の記載(m(メートル)表記)と整合するよう、以下のとおり修正します。  要目表における「溢水防護上の配慮が必要な高さ」の修正例 (非常用ディーゼル発電設備冷却水ポンプの場合:上記図書では、2.06m(0.76m+1.3m)と記載) (旧)2066 mm (新)2060 mm …「溢水防護上の配慮が必要な高さ」は低い方が保守的なため、1の位の数値を切り捨て	2022/10/5	NS2-他-226「島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 溢水防護区画毎における機能喪失高さ」		
5	2022/9/5	NS2-本-009-08	本文	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 非常用電源設備のうちその 他の電源装置(本文)	P.8.1-1-98	B及びB1-115系蓄電池他、全施設の資料の注記の記載について、先行プラントの記載を確認して差異理由を示すこと。	2022/12/20	NS2-本-009-08「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 非常用電源設備のうちその他の電源装置(本文)」P.8.1.1-96,97		
6	2022/9/5	NS2-添1-017-01-07	添付書類	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 非常用電源設備のうちその 他の電源装置(添付書類)	第9-1-2-2-1-4図	要目表の取付場所(設置床高さ)と図面に記載の取付場所高さが異なる理由を確認すること。	2022/12/20	NS2-本-009-08「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 非常用電源設備のうちその他の電源装置(本文)」P.8.1.1-101		
7	2022/9/5	NS2-添1-017-01-01	添付書類	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 非常用電源設備のうち非常 用発電装置(非常用ディーゼ ル発電設備)(添付書類)	P.16.21	A,B-ディーゼル燃料移送ポンプの効率 $\eta$ の差の理由及びQHカーブの差の有無を説明すること。	2022/12/20	-		
8	2022/9/5	NS2-本-010-A	設備リスト	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 常用電源設備(設備リスト)	P.8.2-2-8	「発電機」について、先行プラントに記載の注記*2(設計基準対象施設として使用する)の記載がないためその理由を説明すること。	2022/12/20	NS2-本-010-A「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 常用電源設備(設備リスト)」P.8-2-2-8		
9	2022/9/5	NS2-本-010	本文	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 常用電源設備(本文)	P.8.2-1-4	先行プラントに記載のモニタリングポスト用発電機の使用箇所及び取付方法等がないため、設備の相違による差異であればその理由を説明すること。	2022/10/5	NS2-他-221「島根原子力発電所第2号機 要目表4点セット差異リスト(工事計画:放射線管理施設)」No.3		

No.	指摘日	資料の該当箇所				コメント内容	回答日	回答	資料等への 反映箇所	備考
		ヒアリング 資料番号	図書種別、 目録番号	図書名称	該当頁					
10	2022/9/5	NS2-本-010	本文	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 常用電源設備(本文)	P.8.2-1-8	220kV送電用遮断器の数値が既工事計画と値 が変更となっているが、他にも同様に数値が変 更となった例を確認すること。	2022/12/20	今回の工事計画認可申請対象機器において、既工事計画から今回の申請までの間で、 既工事計画からの数値変更となったものは220kV送電線用遮断器(1, 2, 3号機共用)以 外では230V系充電器(常用)があります。 当該設備については、建設時に「230V系蓄電池・充電器」として申請していましたが、平 成25年に蓄電池機能増強(RCICの蓄電池強化)のため、建設時には1台であった230V系 充電器を230V系充電器(RCIC)と230V系充電器(常用)に機能を分割し充電器の取替え を行っているため、建設当時の仕様から変更になっています。 (建設時)230V系充電器 容量390A/個 (現在)230V系充電器(RCIC) 容量200A/個 230V系充電器(常用) 容量200A/個 充電器は別表第2による申請対象外機器であるため、平成25年の設備取替時において は蓄電池の取替えを申請しており、充電器の取替えは申請していません。 今回の工事計画認可申請においては、可搬型直流電源設備として使用する充電器を「無 停電電源装置」の設備区分で申請しています。	-	
11	2022/9/5	NS2-本-010	本文	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 常用電源設備(本文)	P.8.2-1-8	* 5「17000MVA」も記載、の表現を見直すこと。 (* 4と* 5の記載を見直すこと。)	2022/12/20	注記* 4と* 5の記載を統合し、既工事計画書の「遮断容量」の項目を「遮断電流」に適 正化し、容量として記載されていた17000MVAを削除する旨の注記としました。あわせて 以降の注記番号を見直しました。	NS2-本-010「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 常用電源設備(本文)」 P.8-2-1-8	
12	2022/9/5	NS2-添1-017- 02	添付書類	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 常用電源設備(添付書類)	第9-2-1-3 図	閉閉所の場所を図示しているが、先行プラントの 記載を参考に掲載する図面を確認すること。	2022/12/20	220kV送電線用遮断器(1, 2, 3号機共用)について、遮断器の配置が分かるよう第9-2- 1-4図として220kV閉閉所内の図面を追加しました。あわせて、第9-2-1-3図を主変圧器 の配置図とし、タービン建物屋外に設置されていることが分かるよう記載を見直しました。	NS2-添1-017-2「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 常用電源設備(添付書類)」 第9-2-1-3図、第9-2-1-4図	
13	2022/9/5	NS2-本-013-A	設備リスト	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 補機 駆動用燃料設備(設備 リスト)	P.8.6-2-3	タンクローリ給油用20mホースと7mホースの使用 方法・組合せを説明すること。	2022/12/20	補足説明資料の“設備別記載事項の設定根拠に関する説明書 1.大量送水車、大型送 水ポンプ車、 可搬式窒素供給装置、タンクローリに使用する可搬型ホースの必要数及び保有数の考え 方について” にタンクローリ給油用20mホースと7mホースの使用方法・組合せを記載し提出しました。	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書 1.大量送水車、大型送水ポンプ車、可搬式窒 素供給装置、タンクローリに使用する可搬型 ホースの必要数及び保有数の考え方について	
14	2022/9/5	NS2-本-009-05	本文	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 非常用電源設備のうち非常 用発電装置(高圧発電機車) (本文)	P.8.1-1-62	先行プラントの記載を参考に、第1保管エリア/ 第4保管エリアそれぞれに設置するホースが必要 なホースなのか予備なのかを明確にすること。	2022/12/20	補足説明資料の“設備別記載事項の設定根拠に関する説明書”に“ホースの保管場所 について”という資料を追加し、必要なホースと予備の保管場所を明記しました。	工事計画に係る説明資料(設備別記載事項 の設定根拠に関する説明書) ホースの保管 場所について	
15	2022/9/12	NS2-添1-015- 04	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 放射線 管理施設のうち換気設備(緊 急時対策所換気空調系)(添 付書類)	第7-2-3- 3-1図	要目表と図の記載内容が整合するように、配管 名称等の記載を検討すること。	2022/12/20	要目表の主配管名称に用いている箇所が系統図上で分かるよう図中に示しました。	NS2-添1-015-04「島根原子力発電所第2号 機 工事計画審査資料 放射線管理施設の うち換気設備(緊急時対策所換気空調系)(添 付書類)」第7-2-3-3-1図	
16	2022/9/12	NS2-本-007-01	本文	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 放射線 管理施設のうち放射線管理 用計測装置(本文)	P.6-1-3	「燃料取替階放射線モニタ」の溢水防護上の配 慮が必要な高さの記載がない理由について説明 すること。	2022/12/13	燃料取替階放射線モニタは、溢水防護対象設備(防護すべき設備)ではないため、「溢水 防護上の配慮が必要な高さ」を記載していません。 溢水防護対象設備(防護すべき設備)については、NS2-補-015「工事計画に係る補足説 明資料(発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書)」に示しております。	NS2-他-226「島根原子力発電所第2号機 工 事計画審査資料 溢水防護区画毎における 機能喪失高さ」	
17	2022/9/12	NS2-添1-015- 04	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 放射線 管理施設のうち換気設備(緊 急時対策所換気空調系)(添 付資料)	第7-2-3- 1-1図	可搬配管の単位(本数と台数)の記載を統一す ること。	2022/12/20	図中の単位表記を要目表の単位表記に合わせて修正しました。	NS2-添1-015-04「島根原子力発電所第2号 機 工事計画審査資料 放射線管理施設の うち換気設備(緊急時対策所換気空調系)(添 付書類)」第7-2-3-1-1図	
18	2022/9/12	NS2-添1-015- 04	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 放射線 管理施設のうち換気設備(緊 急時対策所換気空調系)(添 付書類)	P.52	空気ポンベの予備個数を含んだ設定根拠の記 載追加を検討すること。	2022/12/20	予備について以下の記載を追記しました。 「また、故障時及び保守点検時による待機除外時のバックアップ用として予備86個を保管 する。」	NS2-添1-015-04「島根原子力発電所第2号 機 工事計画審査資料 放射線管理施設の うち換気設備(緊急時対策所換気空調系)(添 付書類)」P52	

No.	指摘日	資料の該当箇所				コメント内容	回答日	回答	資料等への 反映箇所	備考
		ヒアリング 資料番号	図書種別、 目録番号	図書名称	該当頁					
19	2022/9/12	NS2-添1-015-04	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 放射線 管理施設のうち換気設備(緊 急時対策所換気空調系)(添 付書類)	P.57	当該ページの主配管について、設定根拠の記載 順と要目表の記載順が整合するように適正化を 検討すること。	2022/12/20	要目表の記載順と整合するよう「緊急時対策所空気浄化装置用2.5m、1.5m可搬型ダクト」の設定根拠記載位置を見直しました。	NS2-添1-015-04「島根原子力発電所第2号 機 工事計画審査資料 放射線管理施設の うち換気設備(緊急時対策所換気空調系)(添 付書類)」P70	
20	2022/9/12	NS2-添1-015-01	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 放射線 管理施設のうち放射線管理 用計測装置(添付書類)	第7-1-1-1 図	原子炉格納容器と原子炉圧力容器のスケール について適正化を検討すること。	2022/12/20	原子炉格納容器と原子炉圧力容器のスケールが合うよう、図を修正しました。	NS2-添1-015-01「島根原子力発電所第2号 機 工事計画審査資料 放射線管理施設の うち放射線管理用計測装置(添付書類)」第7- 1-1-1図	
21	2022/9/12	NS2-添1-015-04	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 放射線 管理施設のうち換気設備(緊 急時対策所換気空調系)(添 付書類)	第7-2-1- 3-1図	要目表と図の記載内容が整合するように、配管 名称等の記載を検討すること。	2022/12/20	要目表の主配管名称に用いている箇所が系統図上で分かるよう図中に示しました。	NS2-添1-015-04「島根原子力発電所第2号 機 工事計画審査資料 放射線管理施設の うち換気設備(緊急時対策所換気空調系)(添 付書類)」第7-2-1-3-1図	
22	2022/9/12	NS2-添1-015-04	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 放射線 管理施設のうち換気設備(中 央制御室空調換気系)(添付 書類)	第7-2-3- 1-1図	ポンベ本数が予備を含んでいることが分かる記 載を検討すること。	2022/12/20	「予備を含めた～」という記載とし、その他の可搬設備の配置図の表現と統一しました。	NS2-添1-015-04「島根原子力発電所第2号 機 工事計画審査資料 放射線管理施設の うち換気設備(緊急時対策所換気空調系)(添 付書類)」第7-2-3-1-1図	
23	2022/9/12	NS2-添1-015-05	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 放射線 管理施設のうち生体遮蔽装 置(添付書類)	第7-3-1-1 図	生体遮蔽装置の要目表記載設備(原子炉遮蔽) について図面上への記載を検討すること。	2022/12/20	原子炉遮蔽は、技術基準規則の個別条文(42条)での要求事項に変更がない設備であり ますが、共通条文のうち5条「地震による損傷防止」が変更されたことにより、地震によ る安全機能が損なわれることがないことを説明するため「耐震に関する説明書」を添付し ています。添付図面については、上記のように「耐震基準変更等に伴う評価対象設備を 要目表として再掲するもの」については、添付しないことをグラドルール(第7章)で取り 決めていますので、図面上への記載はしないこととします。	-	
24	2022/9/12	NS2-本-007-03	本文	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 放射線 管理施設のうち換気設備(中 央制御室空調換気系)(本 文)	P.6-1-20	原動機出力について、公称値を示す注記が正し いか確認すること。	2022/12/20	島根2号機では、島根3号機の工事計画より原動機出力について、公称値の旨の注記を 記載するルールとしており、記載はこのままとします。	-	
25	2022/9/29	NS2-本-005-06	本文	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 計測制 御系統施設のうち計測装置 (本文)	P.4-1-48、 49	原子炉水位(狭帯域)及び原子炉水位(広帯域) の個数が変更となった理由を説明すること。	2022/12/20	原子炉水位(狭帯域)は既工事計画書にて個数「9」と記載して申請していたが、本個数は 技術基準規則34条(計測装置)、38条(原子炉制御室等)及び47条(警報装置等)の要求 対象外である。自動減圧系許可インターロック用検出器2個を含めた記載であったことか ら、合計個数が「7」となるように記載を適正化しております。 同様に、原子炉水位(広帯域)は既工事計画書にて個数「18」と記載して申請していたが、 本個数は技術基準規則34条(計測装置)、38条(原子炉制御室等)及び47条(警報装置 等)の要求対象外である。原子炉再循環ポンプMGセトリップ及びA T W S緩和設備 起動インターロック用検出器4個を含めた記載であったことから、合計個数が「14」となるよ うに記載を適正化しております。	-	
26	2022/12/20	NS2-本-005-06 改01	本文	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 計測制 御系統施設のうち計測装置 (本文)	全般	要目表(計測装置)の個数が変更となった検出 器について、変更理由及び要目表記載箇所の 関係を詳細に説明すること。	2023/2/9	個数が変更となったLX298-8A~D(原子炉水位(広帯域))及びLX298-2A、B(原子炉水 位(狭帯域))は、計測装置に関連する技術基準規則の要求機能(監視又は警報)を有し ていないことから、工事計画(計測装置)対象外の設備として整理し、同検出器の個数を 差し引くように記載を適正化しました。なお、LX298-8A~D(原子炉水位(広帯域))はAT WS緩和設備を動作させるインターロック用検出器であるため、工事計画(計測制御系統 施設 7.工学的安全施設等の起動信号)に記載を追加しましたが、LX298-2A、B(原子炉 水位(狭帯域))は自動減圧系の動作を許可するインターロック用検出器であり、動作させ るインターロック用検出器ではないため、工事計画に記載していません。	NS2-補-032改01「工事計画に係る説明資料 (工事計画)」資料No.1P.1.2(通し頁P.4.5)	
27	2023/1/12	NS2-添1-012-02	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉 冷却系統施設のうち原子炉 冷却材の循環設備(主蒸気 系)(添付書類)	第4-2-1- 3-3.4図	「主蒸気流量制限器」の名称について、系統図 への記載追記を検討すること。	2023/2/21	図中で「主蒸気流量制限器」を失視しました。	NS2-添1-012-02改01「島根原子力発電所第 2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統 施設のうち原子炉冷却材の循環設備(主蒸 気系)(添付書類)」第4-2-1-3-3.4図	
28	2023/1/12	NS2-本-003-A	設備リスト	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉 冷却系統施設(設備リスト)	P.3-2-226	低圧原子炉代替注水系の主配管のうち、名称が 同じもの(「大量送水車入ロライン取水用10m ホース」)については注記の追記を検討すること。 。	2023/2/21	大量送水車入ロライン取水用10mホースについて、用途が明確になるよう、注記を追記し ました。	NS2-本-003-A改01「島根原子力発電所第2 号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施 設(設備リスト)」P.3-2-226.231.258	

No.	指摘日	資料の該当箇所				コメント内容	回答日	回答	資料等への 反映箇所	備考
		ヒアリング 資料番号	図書種別、 目録番号	図書名称	該当頁					
29	2023/1/12	NS2-添1-012-02	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉 冷却系統施設のうち原子炉 冷却材の循環設備（主蒸 気系）(添付書類)	P.16	原子炉ドームピーク圧力が原子炉圧力高のスク ラム信号設定値より上回ることが分かるような記 載を追記して説明すること。	2023/2/21	原子炉圧力高スクラム設定値及び原子炉ドームピーク圧力を上回る吹出圧力であること が分かるよう記載を適正化しました。	NS2-添1-012-02改01「島根原子力発電所第 2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統 施設のうち原子炉冷却材の循環設備（主蒸 気系）(添付書類)JP.16	
30	2023/1/12	NS2-添1-012-02	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉 冷却系統施設のうち原子炉 冷却材の循環設備（主蒸 気系）(添付書類)	P.59,61	配管の外径(60.5mm)について、誤記を修正して 説明すること。	2023/2/21	誤記を削除し、その他にも同様の誤記がないかを確認し必要に応じて修正しました。	NS2-添1-012-02改01「島根原子力発電所第 2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統 施設のうち原子炉冷却材の循環設備（主蒸 気系）(添付書類)JP.59,61	
31	2023/1/12	NS2-添1-012-04	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉 冷却系統施設のうち残留熱 除去設備（残留熱除去系） (添付書類)	P.81	吸込側の最高運転圧力の根拠について、原子 炉圧力と静水頭の合計であることが分かるよう な記載の追記を検討すること。	2023/2/21	最高運転圧力が原子炉停止時冷却モード時の原子炉圧力の上限と静水頭を足し合わせた 値であることが分かるよう適正化しました。	NS2-添1-012-04改01「島根原子力発電所第 2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統 施設のうち残留熱除去設備（残留熱除去系） (添付書類)JP.81	
32	2023/1/12	NS2-本-003-11	本文	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉 冷却系統施設のうち非常用 炉心冷却設備その他原子炉 注水設備（高圧炉心スプレ イ系）(本文)	P.3-1-113	注記2の記載について、誤記を修正して説明する こと。	2023/2/21	以下の誤記を修正しました。 (旧)取合店 (新)取合点	NS2-本-003-11改01「島根原子力発電所第 2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統 施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子 炉注水設備（高圧炉心スプレイ系）(本文)」 P.3-1-112	
33	2023/1/12	NS2-添1-012-06	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉 冷却系統施設のうち非常用 炉心冷却設備その他原子炉 注水設備（高圧炉心スプレ イ系）(添付書類)	P.221	高圧炉心スプレイポンプの揚程の設定根拠(高 圧時)について、①を追記して説明すること。	2023/2/21	以下のとおり記載を適正化しました。 (旧)原子炉圧力容器とサブプレッションチェンバの圧力差 (新)①原子炉圧力容器とサブプレッションチェンバの圧力差	NS2-添1-012-06改01「島根原子力発電所第 2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統 施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子 炉注水設備（高圧炉心スプレイ系）(添付書 類)JP.221	
34	2023/1/12	NS2-添1-012-10	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉 冷却系統施設のうち非常用 炉心冷却設備その他原子炉 注水設備（低圧原子炉代替 注水系）(添付書類)	P.267	低圧原子炉代替注水ポンプの最小流量がミニマ ムフロー流量であることが分かるような記載を追 記して説明すること。	2023/2/21	以下のとおり記載を適正化しました。 (旧)(3) 低圧原子炉代替注水ポンプの最小流量 (新)(3) 低圧原子炉代替注水ポンプの最小流量(ミニマムフロー流量)	NS2-添1-012-10改01「島根原子力発電所第 2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統 施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子 炉注水設備（低圧原子炉代替注水系）(添 付書類)JP.267	
35	2023/1/12	NS2-添1-012-10	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉 冷却系統施設のうち非常用 炉心冷却設備その他原子炉 注水設備（低圧原子炉代替 注水系）(添付書類)	第4-4-5- 3-1図	第4-4-5-3-1図について、輪谷貯水槽を経由す る場合としない場合が分かるような記載に修正し て説明すること。	2023/2/21	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。	NS2-添1-012-10改01「島根原子力発電所第 2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統 施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子 炉注水設備（低圧原子炉代替注水系）(添付 書類)」第4-4-5-3-1図、第4-4-5-3-2図  NS2-添1-012-13改01「島根原子力発電所第 2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統 施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子 炉注水設備（水の供給設備）(添付書類)」第 4-4-8-2-1図、第4-4-8-2-2図	
36	2023/1/12	NS2-添1-012-14	添付書類	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉 冷却系統施設のうち原子炉 冷却材補給設備（原子炉隔 離時冷却系）(添付書類)	P.302	原子炉隔離時冷却ポンプ揚程の設定根拠のド ローダウンについて説明すること。	2023/2/21	「ドローダウン後」とは、LOCA時にECCSにより炉内に注水したS/P水が破断部からD/W に流出し、S/P水の一部がRPVとD/W内に停留した状態のことです。 一方で、改めて確認したところ、ポンプ揚程において設計上考慮しているS/P水位は「サ ブプレッションチェンバ水位低」であったことから、以下のとおり修正しました。 (旧)ドローダウン後のサブプレッションチェンバ最低水位 (新)サブプレッションプール水位低  その他ポンプ(HPCS、LPCS、HPAC、RCIC)の設定根拠記載でも同様の誤記があったた め、あわせて修正しました。	NS2-添1-012-14改01「島根原子力発電所第 2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統 施設のうち原子炉冷却材補給設備（原子炉 隔離時冷却系）(添付書類)JP.302他	

No.	指摘日	資料の該当箇所				コメント内容	回答日	回答	資料等への 反映箇所	備考
		ヒアリング 資料番号	図書種別、 目録番号	図書名称	該当頁					
37	2023/2/9	NS2-本-008-01	本文	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉 格納施設のうち原子炉格納 容器(本文)	P.7-1-19 7-1-27	X-212Bについて直結型から計装用としても機能 影響が無いことを説明すること。	今回回答	配管貫通部の形式変更について、配管貫通部の機能に影響しない旨の説明を補足説明 資料に追加しました。	NS2-補-032改01「工事計画に係る説明資料 (工事計画)」資料No.4	
38	2023/2/9	NS2-本-008-18	本文	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉 格納施設のうち圧力低減設 備その他の安全設備(原子 炉格納容器調気設備 窒素 ガス制御系)(本文)	P.7-1-184	1号機設備との共用について、今回申請で共用 を取り止める設備をまとめて説明すること。	今回回答	今回1号機設備との共用を取り止める設備について(参考2)としてリストに整理しました。 (参考2)の追加に伴い当初(参考)と記載していた箇所を(参考1)としました。	NS2-補-020改41「工事計画に係る補足説明 資料(安全設備及び重大事故等対処設備が 使用される条件の下における健全性に関す る説明書)」資料No.1.5.【共用・相互接続設 備について】P.4.27,28	

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:原子炉格納施設)

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.1~7, 9~139は、NS2-他-176改01で整理済みのため省略。						
8	NS2-本-008-01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち原子炉格納容器(本文)	P.7-1-22	X-22(ほう酸水注入系)はRPV 温度圧力の影響を受ける範囲であったことから、変更後の最高使用圧力と最高使用温度の記載について修正しました。 (旧)変更なし、変更なし (新)変更なし8.98 <sup>*6</sup> 、変更なし304 <sup>*6</sup>	2022/8/4	
140	NS2-本-008-01改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち原子炉格納容器(本文)	P.7-1-1,2	設計漏えい率の単位を「%/day」から「%/d」へ変更することについて、単位の一部を省略した変更内容であることから、既工事計画書から適正化している旨の注記を記載していませんでしたが、単位の一部を省略するものであっても、既工事計画書の記載を適正化しているため、既工事計画書から適正化している旨の注記を追記しました。(下線部参照) (旧)設計漏えい率[%/d] (新)設計漏えい率[%/d <sup>4</sup> ] <u>*4:記載の適正化を行う。既工事計画書には「%/day」と記載</u>	2023/3/8	
141	NS2-本-008-01改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち原子炉格納容器(本文)	P.7-1-1,2	主要寸法と個数を同一項目として記載していましたが、先行審査プラントの記載を参考に、主要寸法と個数を分けて記載しました。また、当該適正化について、既工事計画書からの変更である旨の注記を追記しました。	2023/3/8	
142	NS2-本-008-01改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち原子炉格納容器(本文)	P.7-1-1~3	記載の適正化に伴い注記番号を適正化しました。	2023/3/8	
143	NS2-本-008-01改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち原子炉格納容器(本文)	P.7-1-2	先行審査プラントの記載を参考に、今回の補正申請において、別表第二の記載に合わせベント管等の記載を個別に要目表に記載したことから、既工事計画書からの適正化内容を明確にするため、以下の注記を追加しました。 <追記> 注:記載の適正化を行う。既工事計画書の主要寸法及び個数並びに材料のうち、「ベント管」、「ベント管ベローズ」、「機器搬入口」、「逃がし安全弁搬出ハッチ」、「所員用エアロック」、「制御棒駆動機構搬出ハッチ」及び「サブプレッションチェンバアクセスハッチ」の記載を削除	2023/3/8	
144	NS2-本-008-01改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち原子炉格納容器(本文)	P.7-1-2	記載の統一のため、施設名及び設備名を追記しました。(下線部参照) (旧) 注記*1:原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備(…)及び非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(…)並びに圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備(…)、放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備(…)及び圧力逃がし装置(…)と兼用 (新) 注記*1:原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備(…)、 <u>原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(…)、圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備(…)、圧力低減設備その他の安全設備の放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備(…)及び圧力低減設備その他の安全設備の圧力逃がし装置(…)と兼用</u>	2023/3/8	
145	NS2-本-008-01改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち原子炉格納容器(本文)	P.7-1-4~8	既工事計画書からの適正化内容を明確にするため、以下の注記を追加しました。 <追記> 注:記載の適正化を行う。既工事計画書では原子炉格納容器として記載	2023/3/8	
146	NS2-本-008-01改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち原子炉格納容器(本文)	P.7-1-4~8	既工事計画書からの適正化内容を明確にするため、以下の注記を追加しました。(下線部参照) (旧)主要寸法 個数 (新)主要寸法 <sup>*4</sup> 個数 <sup>*4</sup> <u>*4:記載の適正化を行う。既工事計画書には「主要寸法及び個数」と記載</u>	2023/3/8	

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
147	NS2-本-008-01改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち原子炉格納容器(本文)	P.7-1-4~8	No.146の適正化に伴い注記番号を適正化しました。	2023/3/8	
148	NS2-本-008-01改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち原子炉格納容器(本文)	P.7-1-14	記載の統一のため、記載順を適正化しました。(下線部参照) (旧) * 8 : プロセス管については、圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備(…)及び原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(…)と兼用 * 10 : プロセス管については、圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備(…)及び原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(…)と兼用 * 11 : プロセス管については、圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備(…)及び原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(…)と兼用 (新) * 8 : プロセス管については、 <u>原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(…)</u> 及び <u>圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備(…)</u> と兼用 * 10 : プロセス管については、 <u>原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(…)</u> 及び <u>圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備(…)</u> と兼用 * 11 : プロセス管については、 <u>原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(…)</u> 及び <u>圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備(…)</u> と兼用	2023/3/8	
149	NS2-本-008-01改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち原子炉格納容器(本文)	P.7-1-20	記載の統一のため、記載順を適正化しました。(下線部参照) (旧) * 9 : 圧力低減設備その他の安全設備の圧力逃がし装置(…)及び圧力低減設備その他の安全設備の放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備(…)並びに原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備(…)と兼用 * 10 : 圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備(…)並びに原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備(…)及び非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(…)と兼用 (新) * 9 : <u>原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備(…)</u> 、 <u>圧力低減設備その他の安全設備の放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備(…)</u> 及び <u>圧力低減設備その他の安全設備の圧力逃がし装置(…)</u> と兼用 * 10 : <u>原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備(…)</u> 、 <u>原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(…)</u> 及び <u>圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備(…)</u> と兼用	2023/3/8	
150	NS2-本-008-01改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち原子炉格納容器(本文)	P.7-1-20	記載の統一のため、施設名の追記及び記載順を適正化しました。(下線部参照) (旧) * 11 : 圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備(原子炉格納容器スプレイ設備(残留熱除去系(格納容器冷却モード、サブプレッションプール水冷却モード))、残留熱代替除去系)並びに原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備(残留熱除去系)及び非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(残留熱除去系)と兼用 (新) * 11 : <u>原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備(残留熱除去系)</u> 、 <u>原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(残留熱除去系)</u> 及び <u>圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備(原子炉格納容器スプレイ設備(残留熱除去系(格納容器冷却モード、サブプレッションプール水冷却モード))、残留熱代替除去系)</u> と兼用	2023/3/8	

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
151	NS2-本-008-01改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち原子炉格納容器(本文)	P.7-1-20	記載の統一のため、記載順を適正化しました。(下線部参照) (旧) * 12: 圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備(…)及び原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(…)と兼用 * 18: 圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備(…)及び原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(…)と兼用 (新) * 12: 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(…)及び圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備(…)と兼用 * 18: 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(…)及び圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備(…)と兼用	2023/3/8	
152	NS2-本-008-01改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち原子炉格納容器(本文)	P.7-1-21	逃がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータはSA設備として使用しないことから、配管貫通部の兼用に関する注記を削除しました。(下線部参照) (旧)X-68A <sup>*9</sup> X-68B <sup>*9</sup> (新)X-68A X-68B	2023/3/8	
153	NS2-本-008-01改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち原子炉格納容器(本文)	P.7-1-23	記載の統一のため、記載順を適正化しました。(下線部参照) (旧) * 10: プロセス管については、圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備(…)及び原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(…)並びに計測制御系統施設のうちほう酸水注入設備(…)と兼用 (新) * 10: プロセス管については、原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備(…), 計測制御系統施設のうちほう酸水注入設備(…)及び圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備(…)と兼用	2023/3/8	
154	NS2-添1-016-01改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち原子炉格納容器(添付書類)	P.62	逃がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータはSA設備として使用しないことから、配管貫通部(X-68A, X-68B)の流路に関する記載を削除しました。(下線部参照) (旧)重大事故等対処設備としては、重大事故等時における圧力、温度にて圧力障壁及び放射性物質の拡散に対する障壁並びに逃がし安全弁窒素ガス供給系の流路として使用するために設置する。 (新)重大事故等対処設備としては、重大事故等時における圧力、温度にて圧力障壁及び放射性物質の拡散に対する障壁として使用するために設置する。	2023/3/8	
155	NS2-本-008-02改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器安全設備 原子炉建物放水設備)(本文)	P.7-1-37	原子炉建物基礎スラブについて、「本設備は記載の適正化のみを行うものであり、手続き対象外である。」旨の注記を記載していましたが、耐震バックフィット対象であり手続き対象であることから、注記を削除しました。	2023/3/8	
156	NS2-本-008-03改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(真空破壊装置、ダウンカマ、ベント管、ベントヘッダ)(本文)	P.7-1-38	『島根原子力発電所第2号機工事計画認可申請における本文及び添付書類の作成要領について』においては、取付箇所 に系統名を記載する必要がありますが、真空破壊装置は系統ではなくベントヘッダに取り付いていることから、記載を適正化しました。 (旧)AV217-738A~H(—) (新)—	2023/3/8	
157	NS2-本-008-03改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(真空破壊装置、ダウンカマ、ベント管、ベントヘッダ)(本文)	P.7-1-39	ダウンカマの最高使用圧力について、外圧を追加しました。	2023/3/8	
158	NS2-本-008-03改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(真空破壊装置、ダウンカマ、ベント管、ベントヘッダ)(本文)	P.7-1-40,41	既工事計画書からの適正化内容を明確にするため、以下の注記を追加しました。(下線部参照) (旧)個数 (新)個数 <sup>*4</sup>	2023/3/8	

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
159	NS2-本-008-03改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(真空破壊装置, ダウンカム, ベント管, ベントヘッダ)(本文)	P.7-1-42	ベントヘッダの最高使用圧力について、外圧を追加しました。	2023/3/8	
160	NS2-添1-016-03改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(真空破壊装置, ダウンカム, ベント管, ベントヘッダ)(添付書類)	P.96.102	ダウンカム及びベントヘッダの最高使用圧力について、要目表へ外圧の記載を追加したことに伴い、外圧の設定根拠を追記しました。	2023/3/8	
161	NS2-本-008-04改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器安全設備 原子炉格納容器スプレイ設備(残留熱除去系(格納容器冷却モード)))(本文)	P.7-1-49	原子炉格納容器スプレイ設備のうち残留熱除去系格納容器冷却モードの流路について、「A-原子炉圧力容器注入ライン分岐部」の記載が漏れていたことから、追記しました。	2023/3/8	
162	NS2-本-008-06改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器安全設備 格納容器代替スプレイ系)(本文)	P.7-1-68	使用用途が異なるため、同一名称で複数記載している大量送水車入ロライン取水用10mホースについて、用途を明確にするため、注記を追記しました。(下線部参照) (旧)大量送水車入ロライン取水用10m ホース 大量送水車入ロライン取水用10m ホース (新)大量送水車入ロライン取水用10m ホース <sup>*1</sup> 大量送水車入ロライン取水用10m ホース <sup>*2</sup> 注記*1:取水槽からの取水に使用 *2:輪谷貯水槽(西1)又は輪谷貯水槽(西2)からの取水に使用	2023/3/8	
163	NS2-添1-016-06改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器安全設備 格納容器代替スプレイ系)(添付書類)	目次	No.165の適正化に伴い目次に「第8-3-2-3-3-5 図 原子炉格納容器安全設備系統図(格納容器代替スプレイ系)(その5)(重大事故等対処設備)」を追加しました。	2023/3/8	
164	NS2-添1-016-06改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器安全設備 格納容器代替スプレイ系)(添付書類)	第8-3-2-3-3-1 図	注記を破線枠内に含めていましたが、注記は設備の保管場所及び取付箇所の表に対する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。 なお、破線枠は保管場所に対する記載と他の記載(設備の保管場所及び取付箇所の表)を識別するために使用しています。	2023/3/8	
165	NS2-添1-016-06改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器安全設備 格納容器代替スプレイ系)(添付書類)	第8-3-2-3-3-1 図, 第8-3-2-3-3-2 図	輪谷貯水槽(西1)又は輪谷貯水槽(西2)を水源とする場合と海水直接注水する場合を1枚の図面に示しておりましたが、系統構成が分かりやすくなるよう、輪谷貯水槽(西1)又は輪谷貯水槽(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。	2023/3/8	
166	NS2-添1-016-06改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器安全設備 格納容器代替スプレイ系)(添付書類)	第8-3-2-3-3-3 図, 第8-3-2-3-3-4 図, 第8-3-2-3-3-5 図	No.165の適正化に伴い図番号・図名称を適正化しました。(下線部参照) (旧) 第8-3-2-3-3-2 図 原子炉格納容器安全設備系統図(格納容器代替スプレイ系)(その2)(重大事故等対処設備) 第8-3-2-3-3-3 図 原子炉格納容器安全設備系統図(格納容器代替スプレイ系)(その3)(重大事故等対処設備) 第8-3-2-3-3-4 図 原子炉格納容器安全設備系統図(格納容器代替スプレイ系)(その4)(重大事故等対処設備) (新) 第8-3-2-3-3-3 図 原子炉格納容器安全設備系統図(格納容器代替スプレイ系)(その3)(重大事故等対処設備) 第8-3-2-3-3-4 図 原子炉格納容器安全設備系統図(格納容器代替スプレイ系)(その4)(重大事故等対処設備) 第8-3-2-3-3-5 図 原子炉格納容器安全設備系統図(格納容器代替スプレイ系)(その5)(重大事故等対処設備)	2023/3/8	
167	NS2-本-008-07改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器安全設備 ベDESTAL代替注水系)(本文)	P.7-1-83	使用用途が異なるため、同一名称で複数記載している大量送水車入ロライン取水用10mホースについて、用途を明確にするため、注記を追記しました。(下線部参照) (旧)大量送水車入ロライン取水用10m ホース 大量送水車入ロライン取水用10m ホース (新)大量送水車入ロライン取水用10m ホース <sup>*1</sup> 大量送水車入ロライン取水用10m ホース <sup>*2</sup> 注記*1:取水槽からの取水に使用 *2:輪谷貯水槽(西1)又は輪谷貯水槽(西2)からの取水に使用	2023/3/8	

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
168	NS2-添1-016-07改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器安全設備 ベDESTAL代替注水系)(添付書類)	目次	No.170及び171の適正化に伴い、目次に「第8-3-2-4-3-5図 原子炉格納容器安全設備系統図(ベDESTAL代替注水系)(その5)(重大事故等対処設備)」を追加しました。	2023/3/8	
169	NS2-添1-016-07改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器安全設備 ベDESTAL代替注水系)(添付書類)	第8-3-2-4-1-1 図	注記を破線枠内に含めていましたが、注記は設備の保管場所及び取付箇所の表に対する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。 なお、破線枠は保管場所に対する記載と他の記載(設備の保管場所及び取付箇所の表)を識別するために使用しています。	2023/3/8	
170	NS2-添1-016-07改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器安全設備 ベDESTAL代替注水系)(添付書類)	第8-3-2-4-3-1 図, 第8-3-2-4-3-2 図	輪谷貯水槽(西1)又は輪谷貯水槽(西2)を水源とする場合と海水直接注水する場合を1枚の図面に示しておりましたが、系統構成が分かりやすくなるよう、輪谷貯水槽(西1)又は輪谷貯水槽(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。	2023/3/8	
171	NS2-添1-016-07改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器安全設備 ベDESTAL代替注水系)(添付書類)	第8-3-2-4-3-3 図, 第8-3-2-4-3-4 図, 第8-3-2-4-3-5 図	No.170の適正化に伴い図書番号・図名称を適正化しました。(下線部参照) (旧) 第8-3-2-4-3-2図 原子炉格納容器安全設備系統図(ベDESTAL代替注水系)(その2)(重大事故等対処設備) 第8-3-2-4-3-3図 原子炉格納容器安全設備系統図(ベDESTAL代替注水系)(その3)(重大事故等対処設備) 第8-3-2-4-3-4図 原子炉格納容器安全設備系統図(ベDESTAL代替注水系)(その4)(重大事故等対処設備) (新) 第8-3-2-4-3-3図 原子炉格納容器安全設備系統図(ベDESTAL代替注水系)(その3)(重大事故等対処設備) 第8-3-2-4-3-4図 原子炉格納容器安全設備系統図(ベDESTAL代替注水系)(その4)(重大事故等対処設備) 第8-3-2-4-3-5図 原子炉格納容器安全設備系統図(ベDESTAL代替注水系)(その5)(重大事故等対処設備)	2023/3/8	
172	NS2-本-008-08改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器安全設備 原子炉建物放水設備)(本文)	P.7-1-88	「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ホースの予備の主登録箇所を原子炉冷却系統施設の原子炉補機代替冷却系, 5m及び1mホースの予備の主登録箇所を核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設の原子炉建物放水設備としていたため、20mホースの予備のみを当該ページに記載している系統(原子炉冷却系統施設の原子炉補機代替冷却系)と兼用している旨を括弧書きで記載していましたが、すべてのホースの予備の主登録箇所を原子炉冷却系統施設の原子炉補機代替冷却系へ変更したことに伴い、当該系統(原子炉格納施設の原子炉建物放水設備)で使用するすべてのホースの予備は、当該ページに記載している系統(原子炉冷却系統施設の原子炉補機代替冷却系)に主登録しているホースを兼用するため、20mホースの予備のみを兼用している旨の記載を削除しました。(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	2023/3/8	
173	NS2-添1-016-08改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器安全設備 原子炉建物放水設備)(添付書類)	第8-3-2-5-1-1 図	注記を破線枠内に含めていましたが、注記は設備の保管場所及び取付箇所の表に対する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。 なお、破線枠は保管場所に対する記載と他の記載(設備の保管場所及び取付箇所の表)を識別するために使用しています。	2023/3/8	
174	NS2-添1-016-08改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器安全設備 原子炉建物放水設備)(添付書類)	第8-3-2-5-1-1 図	「大型送水ポンプ車入ロライン取水用20m, 5m, 1mホース」の保管場所の記載について、予備1本の記載が漏れていたことから、記載を適正化しました。(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。	2023/3/8	
175	NS2-添1-016-08改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器安全設備 原子炉建物放水設備)(添付書類)	第8-3-2-5-1-1 図	「大型送水ポンプ車出ロライン送水用50m, 5m, 2mホース」の保管場所の記載について、他の設備との記載の統一のため、予備を含めた記載に適正化しました。(下線部参照) (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。	2023/3/8	
176	NS2-添1-016-08改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器安全設備 原子炉建物放水設備)(添付書類)	第8-3-2-5-2-1 図	「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ホースの予備の主登録箇所を原子炉冷却系統施設の原子炉補機代替冷却系, 5m及び1mホースの予備の主登録箇所を核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設の原子炉建物放水設備としていたため、20mホースの予備のみを当該ページに記載している系統(原子炉冷却系統施設の原子炉補機代替冷却系)と兼用している旨を注記で記載していましたが、すべてのホースの予備の主登録箇所を原子炉冷却系統施設の原子炉補機代替冷却系へ変更したことに伴い、当該系統(原子炉格納施設の原子炉建物放水設備)で使用するすべてのホースの予備は、当該ページに記載している系統(原子炉冷却系統施設の原子炉補機代替冷却系)に主登録しているホースを兼用するため、20mホースの予備のみを兼用している旨の注記を削除しました。	2023/3/8	

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
177	NS2-本-008-11改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器安全設備 低圧原子炉代替注水系)(本文)	P.7-1-117	使用用途が異なるため、同一名称で複数記載している大量送水車入口ライン取水用10mホースについて、用途を明確にするため、注記を追記しました。(下線部参照) (旧)大量送水車入口ライン取水用10m ホース 大量送水車入口ライン取水用10m ホース (新)大量送水車入口ライン取水用10m ホース <sup>*1</sup> 大量送水車入口ライン取水用10m ホース <sup>*2</sup> 注記*1:取水槽からの取水に使用 *2:輪谷貯水槽(西1)又は輪谷貯水槽(西2)からの取水に使用	2023/3/8	
178	NS2-添1-016-11改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器安全設備 低圧原子炉代替注水系)(添付書類)	目次	No.180及び181の適正化に伴い目次に「第8-3-2-8-2-3図 原子炉格納容器安全設備系統図(低圧原子炉代替注水系)(その3)(重大事故等対処設備)」を追加しました。	2023/3/8	
179	NS2-添1-016-11改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器安全設備 低圧原子炉代替注水系)(添付書類)	第8-3-2-8-1-1図	注記を破線枠内に含めていましたが、注記は設備の保管場所及び取付箇所の表に対する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。 なお、破線枠は保管場所に対する記載と他の記載(設備の保管場所及び取付箇所の表)を識別するために使用しています。	2023/3/8	
180	NS2-添1-016-11改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器安全設備 低圧原子炉代替注水系)(添付書類)	第8-3-2-8-2-1図, 第8-3-2-8-2-2図	輪谷貯水槽(西1)又は輪谷貯水槽(西2)を水源とする場合と海水直接注水する場合を1枚の図面に示しておりましたが、系統構成が分かりやすくなるよう、輪谷貯水槽(西1)又は輪谷貯水槽(西2)を水源とする場合と海水直接注水の場合で図面を分けて記載しました。	2023/3/8	
181	NS2-添1-016-11改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器安全設備 低圧原子炉代替注水系)(添付書類)	第8-3-2-8-2-3図	No.180の適正化に伴い図番号・図名称を適正化しました。(下線部参照) (旧)第8-3-2-8-2-2図 原子炉格納容器安全設備系統図(低圧原子炉代替注水系)(その2)(重大事故等対処設備) (新)第8-3-2-8-2-3図 原子炉格納容器安全設備系統図(低圧原子炉代替注水系)(その3)(重大事故等対処設備)	2023/3/8	
182	NS2-添1-016-12改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器安全設備 ほう酸水注入系)(添付書類)	第8-3-2-9-2-1図	「ほう酸水注入ポンプ出口連絡管」の識別を追加しました。	2023/3/8	
183	NS2-本-008-13改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(放射性物質濃度制御設備 非常用ガス処理系)(本文)	P.7-1-124	弁ふたの材料について、既工事計画書の記載を設計図書により適正化していることが分かるように注記を適正化しました。(下線部参照) (旧)*8:記載の適正化を行う。既工事計画書には「一」と記載 (新)*8:記載の適正化を行う。既工事計画書には「一」と記載。記載内容は、設計図書による。	2023/3/8	
184	NS2-本-008-13改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(放射性物質濃度制御設備 非常用ガス処理系)(本文)	P.7-1-128,131, 133	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。	2023/3/8	
185	NS2-本-008-14改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(可燃性ガス濃度制御系)(本文)	P.7-1-136	吹出量に、「公称値を示す。」注記である「*2」を追加しました。	2023/3/8	
186	NS2-本-008-14改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(可燃性ガス濃度制御系)(本文)	P.7-1-137,138, 140,143	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。	2023/3/8	
187	NS2-本-008-16改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(可燃性ガス濃度制御設備 窒素ガス代替注入系)(本文)	P.7-1-149	記載の統一のため、圧縮機及び原動機の個数の記載を適正化しました。また、当該適正化に伴う注記*4を削除しました。(下線部参照) (旧)1(予備) <sup>*4</sup> *4:予備の個数を示す。 (新)1(予備1)	2023/3/8	

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
188	NS2-本-008-16改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(可燃性ガス濃度制御設備 窒素ガス代替注入系)(本文)	P.7-1-149,156	記載の統一のため、設備名を追記しました。(下線部参照) (旧) 注記*1:原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備(…),圧力低減設備その他の安全設備の放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備(…),圧力逃がし装置(…)と兼用 (新) 注記*1:原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備(…),圧力低減設備その他の安全設備の放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備(…)及び圧力低減設備その他の安全設備の圧力逃がし装置(…)と兼用	2023/3/8	
189	NS2-本-008-16改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(可燃性ガス濃度制御設備 窒素ガス代替注入系)(本文)	P.7-1-155~157	「公称値を示す。」注記を追加し、外径に、「公称値を示す。」注記である「*3」を追加しました。また、当該適正化に伴い、注記番号を変更しました。(下線部参照) (旧)38.0 *3:メーカ仕様によるものとし、 (新)38.0 <sup>*3</sup> <u>*3:公称値を示す。</u> *4:メーカ仕様によるものとし、…	2023/3/8	
190	NS2-添1-016-16改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(可燃性ガス濃度制御設備 窒素ガス代替注入系)(添付書類)	目次	No.195及び196の適正化に伴い、以下のとおり適正化しました。(下線部参照) (旧) ・第8-3-3-3-4-1図 可搬式窒素供給装置構造図(その1) ・第8-3-3-3-4-2図 可搬式窒素供給装置構造図(その2) (新) ・第8-3-3-3-4-1図 可搬式窒素供給装置構造図	2023/3/8	
191	NS2-添1-016-16改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(可燃性ガス濃度制御設備 窒素ガス代替注入系)(添付書類)	第8-3-3-3-1-1 図	保管場所条件及び可搬式窒素供給装置用10mホースの保管場所について、他の設備との記載の統一のため、予備を含めた記載に適正化しました。(下線部参照) (旧) 原子炉建物から100m以上の離隔を有する保管場所に分散し、①に1台、④に1台の合計2台を保管する。 ①及び④に合計7本保管する。 (新) 原子炉建物から100m以上の離隔を有する保管場所に分散し、予備を含めた2個を①に1個及び④に1個保管する。 予備を含めた7本を①に1本及び④に6本保管する。	2023/3/8	
192	NS2-添1-016-16改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(可燃性ガス濃度制御設備 窒素ガス代替注入系)(添付書類)	第8-3-3-3-1-2 図、 第8-3-3-3-1-3 図	他設備の記載順を参考に、図書の記載順(図書番号・図書名称)を適正化しました。 (旧) 第8-3-3-3-1-2図 放射性物質濃度制御設備及び…機器の配置を明示した図面(窒素ガス代替注入系)(その2) 第8-3-3-3-1-3図 放射性物質濃度制御設備及び…機器の配置を明示した図面(窒素ガス代替注入系)(その3) (新) 第8-3-3-3-1-3図 放射性物質濃度制御設備及び…機器の配置を明示した図面(窒素ガス代替注入系)(その3) 第8-3-3-3-1-2図 放射性物質濃度制御設備及び…機器の配置を明示した図面(窒素ガス代替注入系)(その2)	2023/3/8	
193	NS2-添1-016-16改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(可燃性ガス濃度制御設備 窒素ガス代替注入系)(添付書類)	第8-3-3-3-1-2 図	保管場所について、他の設備との記載の統一のため、予備を含めた記載に適正化しました。(下線部参照) また、屋外(①④)に保管しているホースと屋内(⑤⑥⑦)に保管しているホースごとに保管場所等を記載していましたが、当該図は取付箇所を示した図であることから記載の明確化のため、取付箇所ごとにホース保管場所等が分かるよう記載を適正化しました。 (旧) ⑤及び⑥及び⑦に合計16本保管する。 ①及び④に合計7本保管する。 (新) 予備を含めた23本を①に1本、④に6本並びに⑤、⑥及び⑦に16本保管する。 予備を含めた7本を①に1本及び④に6本保管する。	2023/3/8	
194	NS2-添1-016-16改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(可燃性ガス濃度制御設備 窒素ガス代替注入系)(添付書類)	第8-3-3-3-1-3 図	保管場所について、他の設備との記載の統一のため、予備を含めた記載に適正化しました。(下線部参照) (旧)⑤及び⑥及び⑦に合計16本保管する。 (新)予備を含めた16本を⑤、⑥及び⑦に保管する。	2023/3/8	

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
195	NS2-添1-016-16改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(可燃性ガス濃度制御設備 窒素ガス代替注入系)(添付書類)	第8-3-3-3-4-1 図	同じ内容の図面をひとつにまとめる方針としたことから、以下を変更しました。(下線部参照) (旧)可搬式窒素供給装置構造図(その1) (新)可搬式窒素供給装置構造図(1/2)	2023/3/8	
196	NS2-添1-016-16改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(可燃性ガス濃度制御設備 窒素ガス代替注入系)(添付書類)	第8-3-3-3-4-2 図	同じ内容の図面をひとつにまとめる方針としたことから、以下を変更しました。(下線部参照) (旧)第8-3-3-3-4-2図 可搬式窒素供給装置構造図(その2) (新)第8-3-3-3-4-1図 可搬式窒素供給装置構造図(2/2)	2023/3/8	
197	NS2-添1-016-16改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(可燃性ガス濃度制御設備 窒素ガス代替注入系)(添付書類)	第8-3-3-3-4-1 図 別紙	No.195及び196の適正化に伴い、以下、適正化しました。(下線部参照) (旧)第8-3-3-3-4-1~2 図 (新)第8-3-3-3-4-1 図	2023/3/8	
198	NS2-添1-016-17改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(可燃性ガス濃度制御設備 格納容器フィルタベント系)(添付書類)	第8-3-3-4-1-1 図	保管場所条件及び可搬式窒素供給装置用10mホースの保管場所について、他の設備との記載の統一のため、予備を含めた記載に適正化しました。(下線部参照) (旧)原子炉建物から100m以上の離隔を有する保管場所に分散し、①に1台、④に1台の合計2台を保管する。 (新)原子炉建物から100m以上の離隔を有する保管場所に分散し、予備を含めた2個を①に1個及び④に1個保管する。  (旧)①及び④に合計7本保管する。 (新)予備を含めた7本を①に1本及び④に6本保管する。	2023/3/8	
199	NS2-添1-016-17改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(可燃性ガス濃度制御設備 格納容器フィルタベント系)(添付書類)	第8-3-3-4-1-3 図	保管場所について、他の設備との記載の統一のため、予備を含めた記載に適正化しました。(下線部参照) また、屋外(①④)に保管しているホースと屋内(⑤⑥⑦)に保管しているホースごとに保管場所等を記載していましたが、当該図は取付箇所を示した図であることから記載の明確化のため、取付箇所ごとにホース保管場所等が分かるよう記載を適正化しました。 (旧)⑤及び⑥及び⑦に合計16本保管する。 (新)予備を含めた23本を①に1本、④に6本並びに⑤、⑥及び⑦に16本保管する。  (旧)①及び④に合計7本保管する。 (新)予備を含めた7本を①に1本及び④に6本保管する。	2023/3/8	
200	NS2-添1-016-17改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(可燃性ガス濃度制御設備 格納容器フィルタベント系)(添付書類)	第8-3-3-4-1-6 図	保管場所について、他の設備との記載の統一のため、予備を含めた記載に適正化しました。(下線部参照) (旧)⑤及び⑥及び⑦に合計16本保管する。 (新)予備を含めた16本を⑤、⑥及び⑦に保管する。	2023/3/8	
201	NS2-本-008-18改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器調気設備 窒素ガス制御系)(本文)	P.7-1-167~170, 173~175	弁ふたの材料について、既工事計画書の記載を設計図書により適正化していることが分かるように注記を適正化しました。(下線部参照) (旧)*8:記載の適正化を行う。既工事計画書には「ー」と記載 (新)*8:記載の適正化を行う。既工事計画書には「ー」と記載。記載内容は、設計図書による。	2023/3/8	
202	NS2-本-008-18改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器調気設備 窒素ガス制御系)(本文)	P.7-1-169,170, 174	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。	2023/3/8	
203	NS2-本-008-18改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器調気設備 窒素ガス制御系)(本文)	P.7-1-169	記載の統一のため、設備名を追記しました。(下線部参照) (旧) *2:原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備(…)及び圧力低減設備その他の安全設備の放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備(…)並びに圧力逃がし装置(…)と兼用 (新) *2:原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備(…)、圧力低減設備その他の安全設備の放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備(…)及び圧力低減設備その他の安全設備の圧力逃がし装置(…)と兼用	2023/3/8	

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
204	NS2-本-008-18改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(原子炉格納容器調気設備 窒素ガス制御系)(本文)	P.7-1-170,174,182	記載の統一のため、設備名の追記及び記載順を適正化しました。(下線部参照) (旧) *2:圧力低減設備その他の安全設備の放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備(…)及び圧力逃がし装置(…)並びに原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備(…)と兼用 (新) *2:原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備(…),圧力低減設備その他の安全設備の放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備(…)及び圧力低減設備その他の安全設備の圧力逃がし装置(…)と兼用	2023/3/8	
205	NS2-本-008-19改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(圧力逃がし装置 格納容器フィルタベント系)(本文)	P.7-1-186,188,190,199,204	記載の統一のため、記載順を適正化しました。(下線部参照) (旧) *2:圧力低減設備その他の安全設備の放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備(…)及び原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備(…)と兼用 (新) *2:原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備(…)及び圧力低減設備その他の安全設備の放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備(…)と兼用	2023/3/8	
206	NS2-本-008-19改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(圧力逃がし装置 格納容器フィルタベント系)(本文)	P.7-1-188	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。	2023/3/8	
207	NS2-添1-016-19改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(圧力逃がし装置 格納容器フィルタベント系)(添付書類)	P.237,239,241,243,247	外径の設定に使用する流量について、格納容器フィルタベント系の定格流量を配管本数で除した値を使用していることが分かるように記載を適正化しました。	2023/3/8	
208	NS2-添1-016-19改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(圧力逃がし装置 格納容器フィルタベント系)(添付書類)	第8-3-5-1-1-1 図	保管場所条件及び可搬式窒素供給装置用10mホースの保管場所について、他の設備との記載の統一のため、予備を含めた記載に適正化しました。(下線部参照) (旧)原子炉建物から100m以上の離隔を有する保管場所に分散し、①に1台、④に1台の合計2台を保管する。 (新)原子炉建物から100m以上の離隔を有する保管場所に分散し、予備を含めた2台を①に1個及び④に1個保管する。  (旧)①及び④に合計7本保管する。 (新)予備を含めた7本を①に1本及び④に6本保管する。	2023/3/8	
209	NS2-添1-016-19改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(圧力逃がし装置 格納容器フィルタベント系)(添付書類)	第8-3-5-1-1-3 図	保管場所について、他の設備との記載の統一のため、予備を含めた記載に適正化しました。(下線部参照) また、屋外(①④)に保管しているホースと屋内(⑤⑥⑦)に保管しているホースごとに保管場所等を記載していましたが、当該図は取付箇所を示した図であることから記載の明確化のため、取付箇所ごとにホース保管場所等が分かるよう記載を適正化しました。 (旧)⑤及び⑥及び⑦に合計16本保管する。 (新)予備を含めた23本を①に1本、④に6本並びに⑤、⑥及び⑦に16本保管する。  (旧)①及び④に合計7本保管する。 (新)予備を含めた7本を①に1本及び④に6本保管する。	2023/3/8	
210	NS2-添1-016-19改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備(圧力逃がし装置 格納容器フィルタベント系)(添付書類)	第8-3-5-1-1-6 図	保管場所について、他の設備との記載の統一のため、予備を含めた記載に適正化しました。(下線部参照) (旧)⑤及び⑥及び⑦に合計16本保管する。 (新)予備を含めた16本を⑤、⑥及び⑦に保管する。	2023/3/8	
211	NS2-本-008-A改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設(設備リスト)	P.7-2-58,96	原子炉建物基礎スラブについて、「本設備は記載の適正化のみを行うものであり、手続き対象外である。」旨の注記(*2)を記載していましたが、耐震バックフィット対象であり手続き対象であることから、注記(*2)を削除しました。 これに伴い、当該注記の記載順を変更しました>(*2⇒*14)	2023/3/8	
212	NS2-本-008-A改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設(設備リスト)	P.7-2-58,63,66,69,72,76,78,82,83,90~92,96	適正化No.211,214,215の適正化に伴い、注記番号を適正化しました。	2023/3/8	

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
213	NS2-本-008-A改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設(設備リスト)	P.7-2-61	原子炉格納容器スプレイ設備のうち残留熱除去系格納容器冷却モードの流路について、「A-原子炉圧力容器注入ライン分岐部」の記載が漏れていたことから、追記しました。	2023/3/8	
214	NS2-本-008-A改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設(設備リスト)	P.7-2-68,71, 80,96	使用用途が異なるため、同一名称で複数記載している大量送水車入口ライン取水用10mホースについて、用途を明確にするため、注記を追記しました。	2023/3/8	
215	NS2-本-008-A改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設(設備リスト)	P.7-2-72,96	主登録箇所が異なるため、同一名称で複数記載してい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、用途を識別するため、予備を兼用している旨の注記を追記しました。	2023/3/8	
216	NS2-本-008-A改01	島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設(設備リスト)	P.7-2-85,86,105	要目表名称にあわせて、可搬式窒素供給装置を空気圧縮機と昇圧機に分割しました。	2023/3/8	
217	NS2-補-019改05	工事計画に係る補足説明資料(設備別記載事項 の設定根拠に関する説明書)	P.5	(2)公称伝熱面積の冒頭の記載について、性能低下を見込んだ余裕を考慮した旨を記載していましたが、わかりやすさの観点から必要最小伝熱面積を公称伝熱面積が上回っている旨を明記した記載に見直しました。	2023/3/8	
218	NS2-補-019改05	工事計画に係る補足説明資料(設備別記載事項 の設定根拠に関する説明書)	P.13~23,31,33, 35,39,41,43,45, 47,49	図1-4(1)~(10)及び図1-5に記載されている静水頭の値について、移送先が水源よりも低い場合を正、高い場合を負としてマイナス表記をしていましたが、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マイナス表記をするように見直しました。	2023/3/8	
226	NS2-補-019改05	工事計画に係る補足説明資料(設備別記載事項 の設定根拠に関する説明書)	P.8,10,12,23,24, 27,28	各ポンプ毎の冒頭記載について、必要なポンプ台数の明確化のため、要求される容量を満足するポンプ台数について記載を追加しました。	2023/3/8	
227	NS2-補-019改05	工事計画に係る補足説明資料(設備別記載事項 の設定根拠に関する説明書)	P.13	図の記載内容の明確化のため、図1-4では、吐出圧力が最大となるケースにおける、ホース圧損等及び必要な大量送水車の台数を示していることを記載しました。	2023/3/8	
219	NS2-補-019改05	工事計画に係る補足説明資料(設備別記載事項 の設定根拠に関する説明書)	P.14	図1-4(2)について、ホース圧損の値に誤記があったため、設定根拠記載値に合わせ以下のとおり修正しました。(下線部参照) (旧)約0.01MPa (新)約0.02MPa	2023/3/8	
220	NS2-補-019改05	工事計画に係る補足説明資料(設備別記載事項 の設定根拠に関する説明書)	P.17	図1-4(5)について、ホース圧損及び静水頭の値に誤記があったため、設定根拠記載値に合わせ以下のとおり修正しました。 【ホース圧損】 (旧)約0.02MPa (新)約0.04MPa 【静水頭】 (旧)-0.09MPa (新)0.15MPa	2023/3/8	
221	NS2-補-019改05	工事計画に係る補足説明資料(設備別記載事項 の設定根拠に関する説明書)	P.18	図1-4(6)について、大量送水車と低圧原子炉代替注水槽間のホースも赤線で示していましたが、当該ホースについては図中で説明している内容に関係するホースではないため、黒線に見直しました。	2023/3/8	
222	NS2-補-019改05	工事計画に係る補足説明資料(設備別記載事項 の設定根拠に関する説明書)	P.20	図1-4(8)について、図の名称を適正化しました。(下線部参照) (旧)格納容器代替スプレイ系 原子炉圧力容器ヘスプレイする場合 (新)格納容器代替スプレイ系 原子炉格納容器ヘスプレイする場合	2023/3/8	
223	NS2-補-019改05	工事計画に係る補足説明資料(設備別記載事項 の設定根拠に関する説明書)	P.23	図1-5について、図の名称を適正化しました。(下線部参照) (旧)大型送水ポンプ車(原子炉建物建屋放水設備用) (新)大型送水ポンプ車(原子炉建物放水設備用)	2023/3/8	
224	NS2-補-019改05	工事計画に係る補足説明資料(設備別記載事項 の設定根拠に関する説明書)	P.24~27	図1-6(1)~(3)及び図1-7について、2台ポンプがある場合は2系統分の配管を赤線で記載していましたが、必要なポンプ台数が1台の場合は、1系統の配管のみ赤線で記載するよう見直しました。	2023/3/8	
225	NS2-補-019改05	工事計画に係る補足説明資料(設備別記載事項 の設定根拠に関する説明書)	P.28	図1-8について、移動式熱交換設備内の配管を黒線で示していましたが、圧力損失の考慮対象に含まれることから、赤線で示すよう適正化しました。	2023/3/8	

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
228	NS2-補-019改05	工事計画に係る補足説明資料(設備別記載事項の設定根拠に関する説明書)	P.67	“核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 燃料プールスプレイ系”の“大量送水車出口ライン送水用20mホース”について、保管場所のELに誤りがあったため適正化しました。(下線部参照) (旧)α:原子炉建物 EL 約 23800mm (新)α:原子炉建物 EL 約 15300mm	2023/3/8	
229	NS2-補-019改05	工事計画に係る補足説明資料(設備別記載事項の設定根拠に関する説明書)	P.67	“核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 燃料プールスプレイ系”の“大量送水車出口ライン送水用20mホース”について、保管場所に「第1保管エリア」、「第2保管エリア」と記載していましたが、屋外保管場所の名称であり混乱を生じるため削除しました。(下線部参照)	2023/3/8	
230	NS2-補-019改05	工事計画に係る補足説明資料(設備別記載事項の設定根拠に関する説明書)	P.68	“原子炉冷却系統施設 原子炉補機冷却設備 原子炉補機代替冷却系”の“大型送水ポンプ車入口ライン取水用20m, 5m, 1mホース”について、20mの保管エリアに誤りがあったため適正化しました。(下線部参照) (旧)α:第4保管エリア 1本 (新)α:第1保管エリア 1本	2023/3/8	
231	NS2-補-019改05	工事計画に係る補足説明資料(設備別記載事項の設定根拠に関する説明書)	P.68	“原子炉冷却系統施設 原子炉補機冷却設備 原子炉補機代替冷却系”の“大型送水ポンプ車出口ライン送水用20m, 5m, 2mホース”について、保管エリアに誤りがあったため適正化しました。(下線部参照) (旧)α:第4保管エリア 1本 (新)α:第1保管エリア 1本	2023/3/8	
232	NS2-補-019改05	工事計画に係る補足説明資料(設備別記載事項の設定根拠に関する説明書)	P.68	“原子炉冷却系統施設 原子炉補機冷却設備 原子炉補機代替冷却系”の“大型送水ポンプ車出口ライン送水20m, 5m, 2mホース”のうち「2m」の予備本数について誤記があったため適正化しました。(下線部参照) (旧)2本 (新)1本	2023/3/8	
233	NS2-補-019改05	工事計画に係る補足説明資料(設備別記載事項の設定根拠に関する説明書)	P.69	“原子炉冷却系統施設 原子炉補機冷却設備 原子炉補機代替冷却系”の“移動式代替熱交換設備入口ライン戻り用5mホース”及び“移動式代替熱交換設備出口ライン供給用5mホース”について、ホース長の記載が「1m」と誤りがあったため、「5m」に修正しました。	2023/3/8	