

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:原子炉冷却系統施設)

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-添1-012-01	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再循環設備(原子炉再循環系)(添付書類)	第4-1-1-1-1図	以下の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)原子炉圧力容器 (新)原子炉圧力容器	2022/9/8	
2	NS2-添1-012-02	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.17	主蒸気系の系統名称について記載の適正化を行いました。(下線部参照) (旧)主蒸気系A, 主蒸気系B, 主蒸気系C, 主蒸気系D (新)A-主蒸気系, B-主蒸気系, C-主蒸気系, D-主蒸気系	2022/9/8	
3	NS2-添1-012-02	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.18,20,22,24,26,28,30,32,34,36,38,40,42	主蒸気系の配管のSA時の設置目的について、適切な記載に見直しました。(下線部参照) (旧)重大事故等対処設備としては、原子炉圧力容器で発生した蒸気を蒸気タービンに導くため、及び原子炉圧力容器の圧力が上昇した場合に原子炉圧力容器内の蒸気をサブプレッションチェンバに放出し、原子炉圧力容器の過圧を防止するために設置する。 (新)重大事故等対処設備としては、原子炉圧力容器の圧力が上昇した場合に原子炉圧力容器内の蒸気をサブプレッションチェンバに放出し、原子炉圧力容器の過圧を防止するために設置する。	2022/9/8	
4	NS2-添1-012-02	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.44	主蒸気系で重大事故等対処設備の記載が重複していた箇所について適正化を行いました。(下線部参照) (旧)本主配管は、原子炉隔離時冷却系分岐部であり、設計基準対象施設及び重大事故等対処設備として、原子炉圧力容器内の蒸気を原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービンに供給するために設置する。 (新)本主配管は、原子炉隔離時冷却系分岐部であり、設計基準対象施設として、原子炉圧力容器内の蒸気を原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービンに供給するために設置する。	2022/9/8	
5	NS2-添1-012-02	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.46	以下の記載の適正化を行いました。(下線部参照) (旧)主配管 (新)本主配管	2022/9/8	
6	NS2-添1-012-02	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.56	主蒸気系の配管のSA時の設置目的について、適切な記載に見直しました。(下線部参照) (旧)本主配管は、窒素ガス供給ライン逃がし安全弁自動減圧機能側合流部から逃がし安全弁までを接続する配管であり、設計基準対象施設として原子炉圧力容器の圧力が上昇した場合に原子炉圧力容器内の蒸気をサブプレッションチェンバに放出し、原子炉圧力容器の過圧を防止するために設置する。 (新)本主配管は、窒素ガス供給ライン逃がし安全弁自動減圧機能側合流部から逃がし安全弁までを接続する配管であり、設計基準対象施設として逃がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータにより窒素を逃がし安全弁に供給するために設置する。	2022/9/8	
7	NS2-添1-012-02	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.57	主蒸気系の配管のうち、設計基準対象施設の範囲で、重大事故等対処設備として用いる旨の記載があったため、記載の適正化を行いました。 (旧)本配管を重大事故等時において使用する場合の外径は、重大事故等時に使用する逃がし安全弁の逃がし弁機能及び自動減圧機能におけるシリンダ駆動力を確保するために、電磁弁流路よりも大きな流路断面積となる配管外径を基に設定しており、重大事故等時に使用する逃がし安全弁のシリンダ駆動力を確保するための外径が設計基準対象施設として使用する場合の外径と同仕様以下であるため、設計基準対象施設の外径と同仕様で設計し、42.7mm, 60.5mmとする。 (新)設計基準対象施設として使用する本配管の外径は、逃がし安全弁の逃がし弁機能及び自動減圧機能におけるシリンダ駆動力を確保するために、電磁弁流路よりも大きな流路断面積となる配管外径を基に設定しており、42.7mm, 60.5mm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
8	NS2-添1-012-02	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.58	主蒸気系の配管のSA時の設置目的について、適切な記載に見直しました。(下線部参照) (旧)本主配管は、逃がし安全弁逃がし弁機能用アキュムレータから窒素ガス供給ライン逃がし安全弁逃がし弁機能側合流部までを接続する配管であり、設計基準対象施設として原子炉圧力容器の圧力が上昇した場合に原子炉圧力容器内の主蒸気をサブプレッションチェンバに放出し、原子炉圧力容器の過圧を防止するために設置する。 重大事故等対処設備としては、原子炉圧力容器の圧力が上昇した場合に原子炉圧力容器内の主蒸気をサブプレッションチェンバに放出し、原子炉圧力容器の過圧を防止するために設置する。 (新)本主配管は、逃がし安全弁逃がし弁機能用アキュムレータから窒素ガス供給ライン逃がし安全弁逃がし弁機能側合流部までを接続する配管であり、設計基準対象施設として逃がし安全弁逃がし弁機能用アキュムレータにより窒素を逃がし安全弁に供給するために設置する。 重大事故等対処設備としては、逃がし安全弁逃がし弁機能用アキュムレータにより窒素を逃がし安全弁に供給するために設置する。	2022/9/8	
9	NS2-添1-012-02	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.60	主蒸気系の配管のSA時の設置目的について、適切な記載に見直しました。(下線部参照) (旧)本主配管は、窒素ガス供給ライン逃がし安全弁逃がし弁機能側合流部から逃がし安全弁までを接続する配管であり、設計基準対象施設として原子炉圧力容器の圧力が上昇した場合に原子炉圧力容器内の蒸気をサブプレッションチェンバに放出し、原子炉圧力容器の過圧を防止するために設置する。 重大事故等対処設備としては、原子炉圧力容器の圧力が上昇した場合に原子炉圧力容器内の蒸気をサブプレッションチェンバに放出し、原子炉圧力容器の過圧を防止するために設置する。 (新)本主配管は、窒素ガス供給ライン逃がし安全弁逃がし弁機能側合流部から逃がし安全弁までを接続する配管であり、設計基準対象施設として逃がし安全弁逃がし弁機能用アキュムレータにより窒素を逃がし安全弁に供給するために設置する。 重大事故等対処設備としては、逃がし安全弁逃がし弁機能用アキュムレータにより窒素を逃がし安全弁に供給するために設置する。	2022/9/8	
10	NS2-本-003-09	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)(本文)	P.3-1-94	第一水源変更に伴い、高圧炉心スプレイ系及び原子炉隔離時冷却系のテストラインを追加しました。	2022/9/8	
11	NS2-本-003-09	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)(本文)	P.3-1-100	系統明確化のため以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)原子炉格納容器スプレイ設備 (新)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))	2022/9/8	
12	NS2-添1-012-04	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.71	以下の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)統構成 (新)系統構成	2022/9/8	
13	NS2-添1-012-04	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.72	注記の記載について以下のとおり適正化し、その他の注記記載と統一しました。(下線部参照) (旧) (*), * : (新) * , 注記 * :	2022/9/8	
14	NS2-添1-012-04	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.72	注記の記載について以下のとおり適正化し、要目表の記載と整合しました。(下線部参照) (旧)原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち原子炉格納容器安全設備(原子炉格納容器スプレイ設備) (新)原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち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)))	2022/9/8	
15	NS2-添1-012-04	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.73	注記の記載について以下のとおり適正化し、要目表の記載と整合しました。(下線部参照) (旧)原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち原子炉格納容器安全設備(サブプレッションプール冷却系) (新)原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち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(サブプレッションプール水冷却モード)))	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1-012-04	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.78	注記の記載について以下のとおり適正化し、要目表の記載と整合しました。(下線部参照) (旧)原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち原子炉格納容器安全設備(原子炉格納容器スプレイ設備) (新)原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち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)))	2022/9/8	
17	NS2-添1-012-04	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.79	注記の記載について以下のとおり適正化し、要目表の記載と整合しました。(下線部参照) (旧)原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち原子炉格納容器安全設備(サブプレッションプール冷却系) (新)原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち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(サブプレッションプール水冷却モード)))	2022/9/8	
18	NS2-添1-012-04	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	以下の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)A/B-残留熱除去ポンプ (新)A、B-残留熱除去ポンプ	2022/9/8	
19	NS2-添1-012-04	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.84	注記の記載について以下のとおり適正化し、要目表の記載と整合しました。(下線部参照) (旧)原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち原子炉格納容器安全設備(原子炉格納容器スプレイ設備) (新)原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち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)))	2022/9/8	
20	NS2-添1-012-04	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.84	注記の記載について以下のとおり適正化し、要目表の記載と整合しました。(下線部参照) (旧)原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち原子炉格納容器安全設備(サブプレッションプール冷却系) (新)原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち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(サブプレッションプール水冷却モード)))	2022/9/8	
21	NS2-添1-012-04	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.84	対象設備を明確にするため、以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)残留熱除去系ストレーナ (新)B-残留熱除去系ストレーナ	2022/9/8	
22	NS2-添1-012-04	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.85	注記の記載について以下のとおり適正化し、要目表の記載と整合しました。(下線部参照) (旧)原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち原子炉格納容器安全設備(原子炉格納容器スプレイ設備) (新)原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち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)))	2022/9/8	
23	NS2-添1-012-04	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.85	注記の記載について以下のとおり適正化し、要目表の記載と整合しました。 (旧)原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち原子炉格納容器安全設備(残留熱除去系(サブプレッションプール水冷却モード)) (新)原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち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(サブプレッションプール水冷却モード)))	2022/9/8	
24	NS2-添1-012-04	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.86,205,207	以下のとおり記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)全交流電源喪失 (新)全交流動力電源喪失	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-添1-012-04	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.103	以下のとおり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の外径は、重大事故等時に使用する燃料プール冷却補助機能の設計流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補助機能の設計流量が設計基準対象施設として使用する場合の容量と同仕様以下であるため、本配管の外径は、メーカー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の外径は、 <u>重大事故等時に使用する原子炉格納容器安全設備(残留熱代替除去系)の設計流量を基に設定しており、重大事故等時に使用する原子炉格納容器安全設備(残留熱代替除去系)の設計流量が設計基準対象施設として使用する燃料プール冷却補助機能の容量以下であるため</u> 、本配管の外径は、メーカー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。	2022/9/8	
26	NS2-添1-012-04	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.104,106,108,110,128,130,132,134,136,146,148,152,154,156,157,159,164,166,180,182,184,186,188,190,192,194,196,198	水の供給先として原子炉格納容器とサブプレッションチェンバを併記していましたが、要目表上、サブプレッションチェンバは原子炉格納容器の一部であり、併記するのは適切ではないことから、供給先を明確にするため、以下のとおり記載を適正化しました。 (旧)原子炉格納容器 (新)ドライウエル	2022/9/8	
27	NS2-添1-012-04	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.173,175,179	以下のとおり記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)LOCA時 (新)原子炉冷却材喪失時	2022/9/8	
28	NS2-添1-012-04	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.173	最高使用温度の設定根拠について、有効性評価の解析に基づいた根拠であることがわかるように記載を適正化しました。	2022/9/8	
29	NS2-添1-012-04	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.176,177,184,185,198,199	記載の統一のため、最高使用圧力及び最高使用温度の括弧を削除しました。	2022/9/8	
30	NS2-添1-012-04	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.219	表3.1-1 残留熱除去系主配管の設計仕様表について、第一水源変更に伴う高圧炉心スプレイ系及び原子炉隔離時冷却系のテストラインを追加しました。	2022/9/8	
31	NS2-添1-012-04	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)	第4-3-1-2-8図	第一水源変更に伴い、高圧炉心スプレイ系及び原子炉隔離時冷却系のテストラインを追加しました。	2022/9/8	
32	NS2-添1-012-04	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)	第4-3-1-2-1～13図 別紙1 P.21	第一水源変更に伴い、高圧炉心スプレイ系及び原子炉隔離時冷却系のテストラインを追加しました。	2022/9/8	
33	NS2-添1-012-04	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)	第4-3-1-3-3図	第一水源変更に伴い、高圧炉心スプレイ系及び原子炉隔離時冷却系のテストラインを追加しました。	2022/9/8	
34	NS2-添1-012-04	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)	第4-3-1-3-4図	第一水源変更に伴い、高圧炉心スプレイ系及び原子炉隔離時冷却系のテストラインを追加しました。	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
35	NS2-本-003-10	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(格納容器フィルタベント系)(本文)	P.3-1-101	兼用元(原子炉格納施設(7.4) 窒素ガス代替注入系)の名称にあわせて可搬式窒素供給装置の名称を適正化しました。(下線部参照) (旧)可搬式窒素供給装置 (新)可搬式窒素供給装置 空気圧縮機 昇圧機	2022/9/8	
36	NS2-本-003-11	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	MV224-1の仕様を記載していましたが要目表からは削除し、新たにMV224-2の仕様を要目表に追加しました。この見直しは第一水源変更(CST⇒S/C)に伴い主要弁が変更となったものです。 (6/21ヒアリングにて説明済)	2022/9/8	
37	NS2-添1-012-06	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.220	以下の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)重大事故等時(原子炉冷却材喪失)に (新)重大事故等時に	2022/9/8	
38	NS2-添1-012-06	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	以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)冷却(非常用炉心冷却系機能)するために必要な容量は、 (新)冷却(非常用炉心冷却系機能)するために必要な容量として、	2022/9/8	
39	NS2-添1-012-06	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)	第4-4-1-2-1図	第一水源変更に伴う高圧炉心スプレイ系主要弁の対象を見直しにより、MV224-2の名称を追記しました。	2022/9/8	
40	NS2-添1-012-06	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)	第4-4-1-3-1,2図	第一水源変更に伴い、以下修正しました。 ・サブプレッションチェンバを水源及び戻り先とするテストライン構築のため、接続先を残留熱除去系へ変更 ・MV224-1及びMV224-2の開閉状態 (旧)MV224-1:開, MV224-2:閉 (新)MV224-1:閉, MV224-2:開	2022/9/8	
41	NS2-添1-012-07	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(低圧炉心スプレイ系)(添付書類)	P.235	以下の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)重大事故等時(原子炉冷却材喪失)に (新)重大事故等時に	2022/9/8	
42	NS2-添1-012-07	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(低圧炉心スプレイ系)(添付書類)	P.235	以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)冷却(非常用炉心冷却系機能)するために必要な容量は、 (新)冷却(非常用炉心冷却系機能)するために必要な容量として、	2022/9/8	
43	NS2-添1-012-07	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(低圧炉心スプレイ系)(添付書類)	P.243,245	以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)低圧炉心スプレイ系の重大事故等対処設備としての機能を踏まえ、C-残留熱除去系ストレーナの重大事故等時において使用する場合の温度に合わせ、 (新)低圧炉心スプレイポンプの最高使用温度に合わせ、	2022/9/8	
44	NS2-本-003-13	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(高圧原子炉代替注水系)(本文)	P.3-1-129	重大事故等時の原子炉圧力容器からの圧力(8.98MPa)、温度(304℃)を考慮している範囲がRCPBまでとなっていたため、設計上で原子炉圧力容器からの温度、圧力を考慮している「高圧原子炉代替注水ポンプ(駆動用蒸気タービン)入口ライン分岐部～高圧原子炉代替注水ポンプ(駆動用蒸気タービン)」の仕様を適切に見直しました。	2022/9/8	
45	NS2-添1-012-08	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(高圧原子炉代替注水系)(添付書類)	P.247	以下の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)重大事故等時(原子炉冷却材喪失)に (新)重大事故等時に	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
46	NS2-添1-012-08	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(高圧原子炉代替注水系)(添付書類)	P.250～252,254,256,258,260,261	重大事故等時の原子炉圧力容器からの圧力(8.98MPa)、温度(304℃)を考慮している範囲がRCPBまでとなっていたため、設計上で原子炉圧力容器からの温度、圧力を考慮している「高圧原子炉代替注水ポンプ(駆動用蒸気タービン)入口ライン分岐部～高圧原子炉代替注水ポンプ(駆動用蒸気タービン)」の仕様を適切に見直しました。 この対応に伴い、以降の高圧原子炉代替注水系の設定根拠上での圧力記号(PO)、温度記号(TO)の番号がずれるため適正化しています。	2022/9/8	
47	NS2-添1-012-08	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(高圧原子炉代替注水系)(添付書類)	第4-4-3-2-1～4図	重大事故等時の原子炉圧力容器からの圧力(8.98MPa)、温度(304℃)を考慮している範囲がRCPBまでとなっていたため、設計上で原子炉圧力容器からの温度、圧力を考慮している「高圧原子炉代替注水ポンプ(駆動用蒸気タービン)入口ライン分岐部～高圧原子炉代替注水ポンプ(駆動用蒸気タービン)」の仕様を適切に見直したことに伴い要目表記載が変更となったため、別紙に紐づける付番を変更しました。	2022/9/8	
48	NS2-添1-012-08	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(高圧原子炉代替注水系)(添付書類)	第4-4-3-2-1～4図 別紙1 P.1～3	重大事故等時の原子炉圧力容器からの圧力(8.98MPa)、温度(304℃)を考慮している範囲がRCPBまでとなっていたため、設計上で原子炉圧力容器からの温度、圧力を考慮している「高圧原子炉代替注水ポンプ(駆動用蒸気タービン)入口ライン分岐部～高圧原子炉代替注水ポンプ(駆動用蒸気タービン)」の仕様を適切に見直したことに伴い要目表記載が変更となったため、別紙も同様に反映しました。	2022/9/8	
49	NS2-添1-012-08	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(高圧原子炉代替注水系)(添付書類)	第4-4-3-2-1～4図 別紙2 P.1～4	重大事故等時の原子炉圧力容器からの圧力(8.98MPa)、温度(304℃)を考慮している範囲がRCPBまでとなっていたため、設計上で原子炉圧力容器からの温度、圧力を考慮している「高圧原子炉代替注水ポンプ(駆動用蒸気タービン)入口ライン分岐部～高圧原子炉代替注水ポンプ(駆動用蒸気タービン)」の仕様を適切に見直したことに伴い要目表記載が変更となったため、別紙も同様に反映しました。	2022/9/8	
50	NS2-添1-012-08	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(高圧原子炉代替注水系)(添付書類)	第4-4-3-3-1図	設計進捗に伴い、以下を変更しました。 ・第一水源変更に伴い、復水輸送系による水張りラインの追加 ・ドレン排出先の見直しに伴い、原子炉隔離時冷却系パロメトリック復水器へのラインを削除 ・閉止フランジで隔離するため、所内蒸気系のラインを削除	2022/9/8	
51	NS2-添1-012-09	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(原子炉隔離時冷却系)(添付書類)	第4-4-4-2-1図	・第一水源変更に伴い、サブプレッションチェンバを水源及び戻り先とするテストライン構築のため、接続先を残留熱除去系へ変更 ・MV221-1及びMV221-3(トラス水入口弁)の開閉状態 (旧)MV221-1:開, MV221-3:閉 (新)MV221-1:閉, MV221-3:開 ・圧力計の追加 ・高圧原子炉代替注水系のドレン排出先の見直しに伴い、原子炉隔離時冷却系パロメトリック復水器へのラインを削除	2022/9/8	
52	NS2-本-003-15	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)(本文)	P.3-1-145	強度計算において吸込圧力を最高使用圧力として計算するポンプのみ吸込側と吐出側の圧力を併記する方針としており、低圧原子炉代替注水ポンプは当該ポンプに該当しないことから、吐出側のみの記載に見直しました。	2022/9/8	
53	NS2-添1-012-10	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.265,270	強度計算において吸込圧力を最高使用圧力として計算するポンプのみ吸込側と吐出側の圧力を併記する方針としており、低圧原子炉代替注水ポンプは当該ポンプに該当しないことから、吐出側のみの記載に見直しました。	2022/9/8	
54	NS2-添1-012-10	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.270	3. 最高使用圧力の設定根拠の文章を適正化しました。(下線部参照) (旧)低圧原子炉代替注水ポンプの吸込側の使用圧力は、 (新)低圧原子炉代替注水ポンプの使用圧力は、	2022/9/8	
55	NS2-添1-012-10	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.270	4. 最高使用温度の設定根拠の文章を適正化しました。(下線部参照) (旧)低圧原子炉代替注水ポンプの使用温度は、主配管「低圧原子炉代替注水槽～低圧原子炉代替注水ポンプ」の使用温度に合わせ、66℃とする。 (新)低圧原子炉代替注水ポンプの使用温度は、低圧原子炉代替注水槽の使用温度に合わせ、66℃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
56	NS2-添1-012-10	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.274	3. 最高使用温度の設定根拠の文章を適正化しました。(下線部参照) (旧)低圧原子炉代替注水槽の使用温度は、主配管「低圧原子炉代替注水槽～低圧原子炉代替注水ポンプ」の使用温度に合わせ、66℃とする。 (新)低圧原子炉代替注水槽の使用温度は、水源における淡水及び海水の温度が常温程度であるため、常温を上回る66℃とする。	2022/9/8	
57	NS2-添1-012-10	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.275	2. 最高使用温度の設定根拠の文章を適正化しました。(下線部参照) (旧)重大事故等対処設備として使用する本主配管の温度T1は、屋外設計外気条件の最高温度を上回る温度とし、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温度T1は、 <u>低圧原子炉代替注水槽の使用温度に合わせ</u> 、66℃とする。	2022/9/8	
58	NS2-添1-012-10	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.275,277,279,281,283,295～297	以下の資料中の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)表4.3-1 (新)表4.4-1	2022/9/8	
59	NS2-添1-012-10	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.277,279	2. 最高使用温度の設定根拠の文章を適正化しました。(下線部参照) (旧)重大事故等対処設備として使用する本主配管の温度T1は、屋外設計外気条件の最高温度を上回る温度とし、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温度T1は、 <u>低圧原子炉代替注水ポンプの使用温度に合わせ</u> 、66℃とする。	2022/9/8	
60	NS2-添1-012-10	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.285,287,289,291,293	以下の資料中の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)表4.5-1 (新)表4.4-1	2022/9/8	
61	NS2-添1-012-10	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.286,287,290,293	2. 最高使用温度の設定根拠の文章を、屋外設計外気条件によるものから大量送水車の使用温度を考慮したものである旨の記載に適正化しました。	2022/9/8	
62	NS2-添1-012-10	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.298	“大量送水車出口ライン送水用10mホース”の本数に誤りがあったことから記載を修正しました。(下線部参照) (旧)62(予備1) (新)60(予備1)  (旧)…、2セット62本に、… (新)…、2セット60本に、…	2022/9/8	
63	NS2-添1-012-10	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4-4-5-1-1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)	2022/9/8	
64	NS2-添1-012-11	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(残留熱除去系)(添付書類)	第4-4-6-2-2図	第一水源変更に伴い、高圧炉心スプレイ系及び原子炉隔離時冷却系のテストラインを追加しました。	2022/9/8	
65	NS2-添1-012-13	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4-4-8-1-1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)	2022/9/8	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
66	NS2-本-003-19	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)(本文)	P.3-1-179	重大事故等時の原子炉圧力容器からの圧力(8.98MPa)、温度(304℃)を考慮している範囲がRCPBまでとなっていたため、設計上で原子炉圧力容器からの温度、圧力を考慮している「原子炉隔離時冷却系分岐部～原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービン」の仕様を適切に見直しました。	2022/9/8	
67	NS2-添1-012-14	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.300	以下のとおり記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)全交流電源喪失 (新)全交流動力電源喪失	2022/9/8	
68	NS2-添1-012-14	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.305～310,326	重大事故等時の原子炉圧力容器からの圧力(8.98MPa)、温度(304℃)を考慮している範囲がRCPBまでとなっていたため、設計上で原子炉圧力容器からの温度、圧力を考慮している「原子炉隔離時冷却系分岐部～原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービン」の仕様を適切に見直しました。 この対応に伴い、以降の原子炉隔離時冷却系の設定根拠上での圧力記号(PO)、温度記号(TO)の番号がずれるため適正化しています。	2022/9/8	
69	NS2-添1-012-14	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)	第4-5-1-1-3～6図	重大事故等時の原子炉圧力容器からの圧力(8.98MPa)、温度(304℃)を考慮している範囲がRCPBまでとなっていたため、設計上で原子炉圧力容器からの温度、圧力を考慮している「原子炉隔離時冷却系分岐部～原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービン」の仕様を適切に見直しました。 この対応に伴い、配管番号の記載を適正化しました。	2022/9/8	
70	NS2-添1-012-14	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)	第4-5-1-1-1～6図 別紙 P.1～6	重大事故等時の原子炉圧力容器からの圧力(8.98MPa)、温度(305℃)を考慮している範囲がRCPBまでとなっていたため、設計上で原子炉圧力容器からの温度、圧力を考慮している「原子炉隔離時冷却系分岐部～原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービン」の仕様を適切に見直しました。 この対応に伴い、配管番号の記載を適正化しました。	2022/9/8	
71	NS2-添1-012-14	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)	第4-5-1-1-1～6図 別紙2 P.1	重大事故等時の原子炉圧力容器からの圧力(8.98MPa)、温度(305℃)を考慮している範囲がRCPBまでとなっていたため、設計上で原子炉圧力容器からの温度、圧力を考慮している「原子炉隔離時冷却系分岐部～原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービン」の仕様を適切に見直しました。 この対応に伴い、記載を適正化しました。 (配管番号の適正化、管NO.10の公称値の許容範囲の追記)	2022/9/8	
72	NS2-添1-012-14	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)	第4-5-1-2-1図	設計進捗に伴い、以下修正しました。 ・第一水源変更に伴い、復水輸送系による水張りラインの追加 ・第一水源変更に伴い、サブプレッションチェンバを水源及び戻り先とするテストライン構築のため、接続先を残留熱除去系へ変更 ・MV221-1及びMV221-3(トラス水入口弁)の閉開状態 (旧)MV221-1:開, MV221-3:閉 (新)MV221-1:閉, MV221-3:開 ・圧力計の追加 ・高圧原子炉代替注水系のドレン排出先の見直しに伴い、原子炉隔離時冷却系パロメトリック復水器へのラインを削除	2022/9/8	
73	NS2-本-003-21	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補機冷却設備(原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。))(本文)	P.3-1-235,237	原子炉補機海水系放水ラインの改造に伴い、要目表を修正しました。	2022/9/8	
74	NS2-添1-012-15	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補機冷却設備(原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。))(添付書類)	P.330	以下の記載の適正化を行いました。(下線部参照) (旧)MW/個以上となる。 (新)MW/個以上とする。	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
75	NS2-添1-012-15	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補機冷却設備(原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。))(添付書類)	P.334	原子炉補機冷却水ポンプを重大事故等時において使用する場合の容量についての記載を追記しました。	2022/9/8	
76	NS2-添1-012-15	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補機冷却設備(原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。))(添付書類)	P.336	以下の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)原子炉原子炉浄化系の (新)原子炉浄化系の	2022/9/8	
77	NS2-添1-012-15	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補機冷却設備(原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。))(添付書類)	P.340	以下の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)原子炉冷却系熱交換器 (新)原子炉補機冷却系熱交換器	2022/9/8	
78	NS2-添1-012-15	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補機冷却設備(原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。))(添付書類)	P.343	原子炉補機冷却系サージタンクを重大事故等時において使用する場合の容量についての記載を追記しました。	2022/9/8	
79	NS2-添1-012-15	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補機冷却設備(原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。))(添付書類)	P.364	配管名称と設定根拠説明文を一致させるため、説明文を修正しました。	2022/9/8	
80	NS2-添1-012-15	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補機冷却設備(原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。))(添付書類)	P.374	以下の記載の適正化を行いました。(下線部参照) (旧)～出口ライン合流部する配管であり、 (新)～出口ライン合流部を接続する配管であり、	2022/9/8	
81	NS2-添1-012-15	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補機冷却設備(原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。))(添付書類)	P.393	以下の記載の適正化を行いました。(下線部参照) (旧)A-原子炉補機冷却水ポンプの押込圧力 (新)B-原子炉補機冷却水ポンプの押込圧力	2022/9/8	
82	NS2-添1-012-15	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補機冷却設備(原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。))(添付書類)	P510,512,515,517,519,521	以下の記載の適正化を行いました。(下線部参照) (旧)原子炉補機冷却系主配管の設計仕様を表6.1-1 原子炉補機冷却系主配管の設計仕様表に (新)原子炉補機海水系主配管の設計仕様を表6.1-2 原子炉補機海水系主配管の設計仕様表に	2022/9/8	
83	NS2-添1-012-15	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補機冷却設備(原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。))(添付書類)	P.517～520,524	原子炉補機海水系放水ラインの改造反映に伴い配管及び継手に関する記載を追記しました。	2022/9/8	
84	NS2-添1-012-15	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補機冷却設備(原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。))(添付書類)	P518,520	D11の流路面積について、ライニングの厚さを考慮した値に修正しました。	2022/9/8	
85	NS2-添1-012-15	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補機冷却設備(原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。))(添付書類)	第4-6-1-2-25～27,30,31図	原子炉補機海水系放水ラインの改造に伴い、配管番号の記載を適正化しました。	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
86	NS2-添1-012-15	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補機冷却設備(原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。))(添付書類)	第4-6-1-2-1～31図 別紙1 P.1～31,33	原子炉補機海水系放水ラインの改造に伴い、要目表の修正内容の反映し、配管番号及び注記の記載を適正化しました。	2022/9/8	
87	NS2-添1-012-15	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補機冷却設備(原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。))(添付書類)	第4-6-1-2-1～31図 別紙2 P.1,2	原子炉補機海水系放水ラインの改造に伴い、管NO.16, 17及び伸縮継手NO.E1の公称値の許容範囲と注記を追記しました。	2022/9/8	
88	NS2-添1-012-15	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補機冷却設備(原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。))(添付書類)	第4-6-1-3-1図	設計進捗に伴い、以下修正しました。 ・A,B-格納容器雰囲気モニタ系モニタラック入口及び出ロラインに手動弁、レデューサ及びA,B-格納容器雰囲気モニタ室冷却機追加	2022/9/8	
89	NS2-添1-012-15	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補機冷却設備(原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。))(添付書類)	第4-6-1-3-2図	設計進捗に伴い、以下修正しました。 ・A,B-格納容器雰囲気モニタ系モニタラック入口及び出ロラインに手動弁、レデューサ及びA,B-格納容器雰囲気モニタ室冷却機追加	2022/9/8	
90	NS2-添1-012-15	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補機冷却設備(原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。))(添付書類)	第4-6-1-3-3図 第4-6-1-3-4図	原子炉補機海水系放水ラインの改造に伴い、系統図を修正しました。	2022/9/8	
91	NS2-添1-012-16	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補機冷却設備(高圧炉心スプレイ補機冷却系(高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。))(添付書類)	P.526,527,539	以下の資料中の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)高圧炉心スプレイ補機海水系ストレーナ～ (新)高圧炉心スプレイ補機海水系ストレーナ～	2022/9/8	
92	NS2-添1-012-16	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補機冷却設備(高圧炉心スプレイ補機冷却系(高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。))(添付書類)	P.529	以下の資料中の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備の冷却水を高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備等へ供給する (新)高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備等へ供給する	2022/9/8	
93	NS2-添1-012-16	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補機冷却設備(高圧炉心スプレイ補機冷却系(高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。))(添付書類)	P.534	①静水頭及び②締切揚程の計算式内の数値に単位を記載していましたが、計算式内に単位は不要なため削除しました。	2022/9/8	
94	NS2-添1-012-16	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補機冷却設備(高圧炉心スプレイ補機冷却系(高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。))(添付書類)	P.541,543,545,547,549,551,553,555,557,559,561,563,565	記載統一のため以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)高圧炉心スプレイ補機冷却水ポンプ最高吸込圧力及びポンプ定格全揚程を考慮して、0.98MPaとする。 (新)高圧炉心スプレイ補機冷却水ポンプの最高使用圧力に合わせ、0.98MPaとする。	2022/9/8	
95	NS2-添1-012-16	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補機冷却設備(高圧炉心スプレイ補機冷却系(高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。))(添付書類)	P.541,543,545,547,549,551,553,555,557,559	記載統一のため以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)本主配管の最高使用温度は、 (新)本主配管の最高使用温度T <sub>1</sub> は、	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
96	NS2-添1-012-16	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補機冷却設備(高圧炉心スプレィ補機冷却系(高圧炉心スプレィ補機海水系を含む。))(添付書類)	P.561,563,565	記載統一のため以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)本主配管の最高使用温度は, (新)本主配管の最高使用温度T <sub>2</sub> は,	2022/9/8	
97	NS2-添1-012-16	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補機冷却設備(高圧炉心スプレィ補機冷却系(高圧炉心スプレィ補機海水系を含む。))(添付書類)	第4-6-2-3-1.2 図	原子炉補機海水系放水ラインの改造に伴い、系統図を修正しました。	2022/9/8	
98	NS2-本-003-23	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補機冷却設備(原子炉補機代替冷却系)(本文)	P.3-1-256	容量の設計確認値について、使用時における最大除熱量に裕度を見た値を記載しておりましたが、他の熱交換器と同様、機器の設計除熱量に記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)10.5以上(11.5 <sup>*2</sup> ) (新)11.5以上(11.5 <sup>*2</sup> )	2022/9/8	
99	NS2-本-003-23	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補機冷却設備(原子炉補機代替冷却系)(本文)	P.3-1-258	移動式代替熱交換設備淡水ポンプの容量の注記に誤りがあったことから適正化しました。(下線部参照) (旧)300以上(300 <sup>*2, *3</sup> ) (新)300以上(300 <sup>*2</sup> )	2022/9/8	
100	NS2-本-003-23	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補機冷却設備(原子炉補機代替冷却系)(本文)	P.3-1-259	“*4”について“*3”と同様の内容であることから“*3”にまとめるよう記載を適正化しました。	2022/9/8	
101	NS2-本-003-23	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補機冷却設備(原子炉補機代替冷却系)(本文)	P.3-1-260	マスキング箇所の適正化のため、大型送水ポンプ車の容量“780以上”をマスキング範囲から外しました。	2022/9/8	
102	NS2-本-003-23	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補機冷却設備(原子炉補機代替冷却系)(本文)	P.3-1-272	大型送水ポンプ車出口ライン送水用15mホースの注記に誤りがあったことから適正化しました。(下線部参照) (旧)*2 *3 *4 (新)*1 *2 *3	2022/9/8	
103	NS2-本-003-23	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補機冷却設備(原子炉補機代替冷却系)(本文)	P.3-1-272	大型送水ポンプ車出口ライン送水用10m, 5mホースの注記に誤りがあったことから適正化しました。(下線部参照) (旧)*2 *3 *4 (新)*1 *2 *3	2022/9/8	
104	NS2-本-003-23	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補機冷却設備(原子炉補機代替冷却系)(本文)	P.3-1-273	大型送水ポンプ車出口ライン送水用1mホースの注記に誤りがあったことから適正化しました。(下線部参照) (旧)*2 *3 *4 (新)*1 *2 *3	2022/9/8	
105	NS2-本-003-23	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補機冷却設備(原子炉補機代替冷却系)(本文)	P.3-1-274	移動式代替熱交換設備入口ライン戻り用5mホースの注記に誤りがあったことから適正化しました。(下線部参照) (旧)*2 *3 *4 (新)*1 *2 *3	2022/9/8	
106	NS2-本-003-23	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補機冷却設備(原子炉補機代替冷却系)(本文)	P.3-1-274	移動式代替熱交換設備出口ライン供給用5mホースの注記に誤りがあったことから適正化しました。(下線部参照) (旧)*2 *3 *4 (新)*1 *2 *3	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
107	NS2-添1-012-17	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補機冷却設備(原子炉補機代替冷却系)(添付書類)	P.570	容量の設計確認値について、使用時における最大除熱量に裕度を見た値を記載しておりましたが、他の熱交換器と同様、機器の設計除熱量に記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)10.5以上(11.5 <sup>*2</sup> ) (新)11.5以上(11.5 <sup>*2</sup> )	2022/9/8	
108	NS2-添1-012-17	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補機冷却設備(原子炉補機代替冷却系)(添付書類)	P.570,573,577,585	記載統一のため以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系含む。) (新)原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)	2022/9/8	
109	NS2-添1-012-17	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補機冷却設備(原子炉補機代替冷却系)(添付書類)	P.571	マスキング箇所の適正化のため、容量23MW(11.5MW/個)をマスキング範囲から外しました。	2022/9/8	
110	NS2-添1-012-17	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補機冷却設備(原子炉補機代替冷却系)(添付書類)	P.572, 586	個数を明確にするため以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)…2個を車両毎に設置する。 (新)…2個を車両毎に設置することから合計4個設置する。	2022/9/8	
111	NS2-添1-012-17	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補機冷却設備(原子炉補機代替冷却系)(添付書類)	P.577	マスキング箇所の適正化のため、大型送水ポンプ車の容量“780以上”をマスキング範囲から外しました。	2022/9/8	
112	NS2-添1-012-17	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補機冷却設備(原子炉補機代替冷却系)(添付書類)	P.578	マスキング箇所の適正化のため、“780m <sup>3</sup> /h”をマスキング範囲から外しました。	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
113	NS2-添1-012-17	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補機冷却設備(原子炉補機代替冷却系) (添付書類)	P.579～582	<p>“注記*”に記載する配管について、要目表に合わせ(記載順含む)、記載を適正化しました。</p> <p>(旧)・B-原子炉補機代替冷却戻りライン分岐部(原子炉建物西側)～A-原子炉補機代替冷却戻りライン合流部(原子炉建物西側)</p> <p>・B-原子炉補機代替冷却戻りライン分岐部(原子炉建物西側)～B-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器出口ライン合流部</p> <p>(新)・B-原子炉補機代替冷却戻りライン分岐部(原子炉建物西側)～A-原子炉補機代替冷却戻りライン合流部(原子炉建物西側)</p> <p>・B-原子炉補機代替冷却戻りライン分岐部(原子炉建物西側)～B-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器出口ライン合流部</p> <p>(削除)</p> <p>・B-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器出口ライン合流部～B-原子炉補機代替冷却戻りライン分岐部(原子炉建物南側)</p> <p>・A-原子炉補機代替冷却供給ライン合流部(原子炉建物西側)～A-2原子炉補機冷却系熱交換器出口ライン合流部</p> <p>・A-2原子炉補機冷却系熱交換器出口ライン合流部～A-1原子炉補機冷却系熱交換器出口ライン合流部</p> <p>・A-原子炉補機代替冷却戻りライン分岐部(原子炉建物西側)～A-原子炉補機代替冷却戻りライン合流部(原子炉建物西側)</p> <p>(追記)</p> <p>・B-原子炉補機代替冷却供給ライン分岐部(原子炉建物西側)～原子炉補機代替冷却系接続口(屋内)ライン合流部</p> <p>・原子炉補機代替冷却系接続口(屋内)ライン合流部～B-原子炉補機代替冷却供給ライン合流部(原子炉建物西側)</p> <p>・A-原子炉補機冷却系サージタンク～A-原子炉補機冷却系サージタンク出口ライン合流部</p> <p>・B-残留熱除去系熱交換器出口ライン合流部～B-原子炉補機冷却系サージタンク出口ライン合流部</p> <p>・B-原子炉補機冷却系サージタンク～B-原子炉補機冷却系サージタンク出口ライン合流部</p> <p>・B-残留熱除去系熱交換器入口ライン分岐部～B-燃料プール冷却系熱交換器入口ライン分岐部</p> <p>・B-燃料プール冷却系熱交換器入口ライン分岐部～B-残留熱除去系熱交換器</p> <p>・B-残留熱除去系熱交換器～B-燃料プール冷却系熱交換器出口ライン合流部</p> <p>・B-原子炉補機代替冷却戻りライン分岐部(原子炉建物西側)～B-残留熱除去系熱交換器出口ライン合流部</p> <p>・B-燃料プール冷却系熱交換器入口ライン分岐部～B-非常用ディーゼル発電設備潤滑油冷却器入口ライン分岐部</p> <p>・B-非常用ディーゼル発電設備潤滑油冷却器入口ライン分岐部～B-原子炉補機代替冷却供給ライン合流部(原子炉建物南側)</p>	2022/9/8	
114	NS2-添1-012-17	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補機冷却設備(原子炉補機代替冷却系) (添付書類)	P.582～583	<p>“注記*”に記載する配管について、要目表に合わせ(記載順含む)、記載を適正化しました。(下線部参照)</p> <p>(旧)原子炉補機代替冷却系接続口(屋内)ライン合流部～B-原子炉補機代替冷却供給ライン分岐部(原子炉建物西側)</p> <p>(新)B-原子炉補機代替冷却供給ライン分岐部(原子炉建物西側)～原子炉補機代替冷却系接続口(屋内)ライン合流部</p> <p>(削除)</p> <p>・B-原子炉補機代替冷却供給ライン合流部(原子炉建物西側)～B-2原子炉補機冷却系熱交換器出口ライン合流部</p> <p>・B-2原子炉補機冷却系熱交換器出口ライン合流部～B-1原子炉補機冷却系熱交換器出口ライン合流部</p> <p>・B-1原子炉補機冷却系熱交換器出口ライン合流部～B-残留熱除去系熱交換器入口ライン分岐部</p> <p>・A-原子炉補機代替冷却供給ライン合流部(原子炉建物西側)～A-2原子炉補機冷却系熱交換器出口ライン合流部</p> <p>・A-2原子炉補機冷却系熱交換器出口ライン合流部～A-1原子炉補機冷却系熱交換器出口ライン合流部</p> <p>・A-原子炉補機代替冷却戻りライン分岐部(原子炉建物西側)～A-原子炉補機代替冷却戻りライン合流部(原子炉建物西側)</p> <p>・B-原子炉補機代替冷却戻りライン分岐部(原子炉建物西側)～A-原子炉補機代替冷却戻りライン合流部(原子炉建物西側)</p>	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
115	NS2-添1-012-17	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補機冷却設備(原子炉補機代替冷却系)(添付書類)	P.611	対象設備が明確となるよう適正化しました。(下線部参照) (旧)…移動式代替熱交換設備の使用圧力と同じ… (新)…移動式代替熱交換設備ストレーナの使用圧力と同じ…	2022/9/8	
116	NS2-添1-012-17	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補機冷却設備(原子炉補機代替冷却系)(添付書類)	第4-6-3-1-1図	“大型送水ポンプ車出口ライン送水用50m, 5m, 2mホース”の取付箇所について、要目標に合わせ、記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)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 移動式代替熱交換設備 (新)屋外 EL約 8500mm 2号取水槽近傍 大型送水ポンプ車 ~ 西側道路 ~ 屋外 EL約 15000mm 原子炉建物南側又は西側近傍 移動式代替熱交換設備	2022/9/8	
117	NS2-添1-012-17	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補機冷却設備(原子炉補機代替冷却系)(添付書類)	第4-6-3-2-1~6 図別紙1 P.3	要目表の名称に合わせ、記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)原子炉補機代替冷却系接続口(屋内)ライン合流部~原子炉補機代替冷却系接続口(屋内) (新)原子炉補機代替冷却系接続口(屋内)~原子炉補機代替冷却系接続口(屋内)ライン合流部	2022/9/8	
118	NS2-添1-012-17	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補機冷却設備(原子炉補機代替冷却系)(添付書類)	第4-6-3-3-4図	設計進捗に伴い、以下修正しました。 ・A,B-格納容器雰囲気モニタ系モニタラック出口ラインに手動弁追加	2022/9/8	
119	NS2-添1-012-18	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浄化設備(原子炉浄化系)(添付書類)	P.616~618	RV213-1, RV213-3, RV213-4はDB主配管上の弁であることから、設定根拠への記載は不要でしたので、削除しました。	2022/9/8	
120	NS2-本-003-A	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.3-2-209	「残留熱代替除去ポンプ入口ライン分岐部~B-燃料プール冷却入口ライン分岐部」について、変更後の重大事故等対処設備としての設備分類及び機器クラスは、残留熱代替除去系として原子炉格納施設の主要設備リストへ記載することが適切であるため、残留熱除去系として記載される原子炉冷却材系統施設の主要設備リストでは以下の適正化を行いました。 (旧)【設備分類】常設/防止(DB 拡張)【機器クラス】SA クラス2 (新)-	2022/9/8	
121	NS2-本-003-A	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.3-2-213	「高圧原子炉代替注水ポンプ入口ライン分岐部」について、設計基準対象施設としての耐震重要度分類及び機器クラスを記載していたが、当該主配管は重大事故等対処設備としての新設であり設計基準対象施設には該当しないため、重大事故等対処設備としての設備分類、機器クラスを記載し、設計基準対象施設としての記載は「-」としました。	2022/9/8	
122	NS2-本-003-A	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.3-2-213	「A-格納容器代替スプレイライン合流部」について、設計基準対象施設としての耐震重要度分類及び機器クラスを記載していたが、当該主配管は重大事故等対処設備としての新設であり設計基準対象施設には該当しないため、重大事故等対処設備としての設備分類、機器クラスを記載し、設計基準対象施設としての記載は「-」としました。	2022/9/8	
123	NS2-本-003-A	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.3-2-214	「B-格納容器代替スプレイライン合流部」について、設計基準対象施設としての耐震重要度分類及び機器クラスを記載していたが、当該主配管は重大事故等対処設備としての新設であり設計基準対象施設には該当しないため、重大事故等対処設備としての設備分類、機器クラスを記載し、設計基準対象施設としての記載は「-」としました。	2022/9/8	
124	NS2-本-003-A	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.3-2-219	主要弁にMV224-1を記載していましたが、MV224-2に見直しました。 この見直しは第一水源変更(CST⇒S/C)に伴い主要弁が変更となったものです。 (6/21ヒアリングにて説明済)	2022/9/8	
125	NS2-本-003-A	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.3-2-221	要目表の名称に合わせ、記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)C-残留熱除去系ストレーナ (新)残留熱除去系ストレーナ*	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
126	NS2-本-003-A	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.3-2-225,258	No.123の修正に伴い、記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)*7 (新)*8	2022/9/8	
127	NS2-本-003-A	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.3-2-235,246,258	No.123の修正に伴い、記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)*8 (新)*9	2022/9/8	
128	NS2-本-003-A	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.3-2-236,237,258	No.123の修正に伴い、記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)*9 (新)*10	2022/9/8	
129	NS2-本-003-A	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.3-2-245	原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)の変更後における耐震重要度分類の誤記を訂正しました。 (旧)S* (新)変更なし	2022/9/8	
130	NS2-本-003-A	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.3-2-245	「B-1, B-2, B-3原子炉補機冷却系熱交換器～放水槽」の変更前における耐震重要度分類の誤記を訂正しました。 (旧)S (新)C	2022/9/8	
131	NS2-本-003-A	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.3-2-257	No.123の修正に伴い、以下注記を追加しました。 *7:C-残留熱除去系ストレーナが対象。	2022/9/8	
132	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.3-2-268	非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備の残留熱除去系の原子炉本体 原子炉圧力容器の兼用先として、低圧注水系配管(原子炉圧力容器内部)を追加しました。	2022/10/5	