

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(健全性)

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	2022/5/12	NS2-補-020改11	補足説明資料	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)＜環境条件の設定他＞	P.1061	「漏えい上記」について、記載を適正化すること。	今回回答	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)漏えい上記 (新)漏えい蒸気	NS2-補-020改16「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の10、P.2(通し頁P.951)	
2	2022/5/12	NS2-補-020改11	補足説明資料	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)＜環境条件の設定他＞	P.1065	「重大事故当時」について、記載を適正化すること。	今回回答	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)重大事故当時 (新)重大事故等時	NS2-補-020改16「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の10、P.6(通し頁P.955)	
3	2022/5/12	NS2-添1-025(比)	比較表(VI-1-1-7)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-7 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)	P.1	廃棄物処理設備の改造内容を備考で説明すること。	今回回答	サイトバンクに設置しているドレン配管の改造であることが分かるよう、備考に追記しました。	NS2-添1-025改01(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-7 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)」P.1.50	
4	2022/5/12	NS2-添1-025(比)	比較表(VI-1-1-7)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-7 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)	P.27	スロッシングによる燃料プール水位低下の影響に関する補足説明資料の該当箇所について、備考欄への記載を検討すること。	今回回答	備考欄に、スロッシングによる燃料プール水位低下の影響に関する補足説明資料の該当箇所を記載しました。	NS2-添1-025改01(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-7 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)」P.27	
5	2022/5/12	NS2-添1-025(比)	比較表(VI-1-1-7)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-7 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)	P.35	「機器の健全性が確認可能な設備」について、先行電力と記載が異なることから相違理由の備考欄への記載を検討すること。	今回回答	先行電力との記載の相違理由を備考に追記しました。 ＜追記内容＞ 島根2号機では、「機能・性能確認、各部の経年劣化対策及び日常点検をすることにより、機器の健全性が確認可能な設備」を、分解・開放が不要な設備として記載している	NS2-添1-025改01(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-7 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)」P.35	
6	2022/5/12	NS2-添1-025(比)	比較表(VI-1-1-7)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-7 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)	P.19	重大事故等の波及的影響について、先行プラントとの差異を含めて説明すること。	今回回答	重大事故等対処設備については、設計基準事故対処設備等と位置的分散等を図ることで自然現象に対して必要な機能を同時に喪失しない設計としていることから、島根2号機においては、自然現象を他の設備へ悪影響を与える項目としては選定しておりません。 なお、波及的影響に対する基本方針については、「2.3 環境条件等(4)」に記載先を示しております。	NS2-添1-025改01(比)「先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-7 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)」P.19	

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					
7	2022/6/2	NS2-補-020改13(補足6)	補足説明資料	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)	P.31	「緊急時対策書」の記載を適正化すること。	今回回答 誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)緊急時対策書 (新)緊急時対策所	NS2-補-020改16「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の6. P.1(通し頁P.833)		
8	2022/6/2	NS2-補-020改13(補足7)	補足説明資料	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)	P.37	*2について、「内外に2重に設置したと内と外で2個ずつ設置しているように読めるため、記載の適正化を検討すること。	今回回答 内外に設置された両方のシール機能が同時に喪失した場合であることが分かるよう記載を適正化しました。	NS2-補-020改16「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の7. P.4(通し頁P.839)		
9	2022/6/2	NS2-補-020改13(補足7)	補足説明資料	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)	P.47	電線貫通部の本数が内と外で違う理由を説明すること。	今回回答 所員用エアロックの内側扉と外側扉には共通して、表示灯及びリミットスイッチ用のケーブルが貫通しています。これに加え、外側扉には所員用エアロック内に設置する照明、電話、分電盤等に用いるケーブルが貫通しているため、所員用エアロックの内側扉と外側扉で電線貫通部の本数が異なっています。	-		
10	2022/6/2	NS2-補-020改13(補足7)	補足説明資料	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)	P.35,45	テフロン材の引張強度について、P35とP45で未照射材のパーセンテージの記載が相違しているため、記載の統一を検討すること。	今回回答 放射線照射特性の項目は、積算線量による引張強度への影響が小さい範囲について説明しているものであることから、10°Gyを10°Gyに、20%を30%にそれぞれ見直し、記載を適正化しました。	NS2-補-020改16「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の7. P.2(通し頁P.837)		
11	2022/6/2	NS2-補-020改13(補足7)	補足説明資料	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)	P.50	交換後のシール材の適用箇所がわかるよう記載を検討すること。	今回回答 構造図について、テフロン材使用箇所及び交換箇所が分かるように変更しました。	NS2-補-020改16「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の7. P.15~17(通し頁P.850~852)		
12	2022/6/2	NS2-補-020改13(補足8)	補足説明資料	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)	P.62	「低圧炉心スプレイ系」の記載を適正化すること。	今回回答 括弧を追加し、「(低圧炉心スプレイ系)」に記載を適正化しました。	NS2-補-020改16「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の8. P.5(通し頁P.864)		
13	2022/6/2	NS2-補-020改13(補足9)	補足説明資料	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)	P.138	改良シリンダへの取替の有無について文中での記載を検討すること。	今回回答 更なる安全性向上対策としてすべてのSRVシリンダを改良シリンダに取り替えることを踏まえ、記載の適正化を実施しました。	NS2-補-020改16「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の9. P.29(通し頁P.940)		

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					
14	2022/6/2	NS2-補-020改 13(補足11)	補足説明資料	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)	P.164	原子炉水位計凝縮槽の温度計について、補足11への追加要否を検討すること。	今回回答	原子炉水位計凝縮槽温度は自主対策設備であるため、補足11の表1及び表2に原子炉水位計凝縮槽温度を記載しました。	NS2-補-020改16「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の11、P.9,15(通し頁P.1112,1118)	
15	2022/6/2	NS2-補-020改 13(補足12)	補足説明資料	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)	P.175	格納容器酸素濃度(B系)及び格納容器酸素濃度(SA)について、図1への追加を検討すること。	今回回答	長期的な監視機能維持の説明にあたり、図1へ注記として格納容器酸素濃度(B系)及び格納容器酸素濃度(SA)を記載しました。	NS2-補-020改16「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の12、P.3(通し頁P.1130)	

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(健全性)

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～No.53までは、NS2-他-119で整理済みのため省略						
54	NS2-添 1-025改01	VI-1-1-7 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	目次	以下の誤記を修正しました(下線部参照) (旧)浸水防護施設 (新)浸水防護設備	2022/6/29	
55	NS2-添 1-025改01	VI-1-1-7 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	P.3	以下の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)VI-1-1-3-1「発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する基本方針」 (新)VI-1-1-3-1_1「発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する基本方針」	2022/6/29	
56	NS2-添 1-025改01	VI-1-1-7 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	P.50	以下の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)・残留熱除去系(格納容器冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却(原子炉冷却系統施設と兼用) (新)・残留熱除去系(格納容器冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却	2022/6/29	
57	NS2-添 1-025改01	VI-1-1-7 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	P.50	以下の誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)・残留熱除去系(サブプレッションプール冷却モード)によるサブプレッションプール水の冷却(原子炉冷却系統施設と兼用) (新)・残留熱除去系(サブプレッションプール冷却モード)によるサブプレッションプール水の冷却	2022/6/29	
58	NS2-添 1-025改01	VI-1-1-7 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	P.50	「f. 重大事故等時において、原子炉格納容器下部の熔融炉心を冷却する機能」において、格納容器代替スプレイ系(可搬型)による原子炉格納容器下部への注水の記載が漏れていたため、記載を追記しました。	2022/6/29	
59	NS2-添 1-025改01	VI-1-1-7 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	P.63,74,77	以下の誤記を修正しました(下線部参照) (旧)原子炉補機冷却水系熱交換器 (新)原子炉補機冷却系熱交換器	2022/6/29	
60	NS2-添 1-025改01	VI-1-1-7 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	P.66～75,77,78	工認記載適正化箇所No.61の追加に伴い、表題を修正しました。	2022/6/29	
61	NS2-添 1-025改01	VI-1-1-7 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	P.76	66条の熔融炉心の落下遅延及び防止に関する対象設備の記載が漏れていたため、記載を追記しました。	2022/6/29	

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
62	NS2-添 1-025改01	VI-1-1-7 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	P.113	以下の誤記を修正しました(下線部参照) (旧)※2 (新)※2	2022/6/29	
63	NS2-添 1-025改01	VI-1-1-7 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	P.113	以下の誤記を修正しました(下線部参照) (旧)※1 (新)注記※1	2022/6/29	
64	NS2-添 1-025改01	VI-1-1-7 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	P.129,153	緊急時対策所の差圧計について、施設分類を「緊急時対策所」から「放射線管理施設」に修正しました。	2022/6/29	
65	NS2-添1-025改01(比)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-7 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)	P.9,12,14~17	備考欄の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)島根2号機は、接続口以降の建物内の経路に一部ホースを含まない (新)島根2号機は、接続口以降の建物内の経路にホースを含まない	2022/6/29	
66	NS2-添1-025改01(比)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-7 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)	P.12	森林火災に関する記載について、波線を実線に変更し、備考欄に先行プラントとの相違理由を記載しました。	2022/6/29	
67	NS2-添1-025改01(比)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-7 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)	P.29	以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)設計方針の相違 (新)記載方針の相違	2022/6/29	
68	NS2-添1-025改01(比)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-7 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)	P.31	以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)設計の相違 (新)記載方針の相違	2022/6/29	
69	NS2-添1-025改01(比)	先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-7 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)	P.50	以下の誤記を修正しました(下線部参照) (旧)浸水防護施設 (新)浸水防護設備	2022/6/29	
70	NS2-補-020改16	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)	P.23	以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)～の基づく～ (新)～に基づく～	2022/6/29	
71	NS2-補-020改16	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)	P.29,31,33,49,51,53,55,427,429,431,433,435,617	以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)～にて基づく～ (新)～に基づく～	2022/6/29	

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
72	NS2-補-020改16	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)	P.35,37,156,157,168,169,177,179,181	以下の誤記を修正しました(下線部参照) (旧)原子炉補機冷却水系熱交換器 (新)原子炉補機冷却系熱交換器	2022/6/29	
73	NS2-補-020改16	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)	P.106,152,164	原子炉補機冷却水ポンプが設置されているRCWポンプ熱交換器室の環境温度(55℃)であるため、環境温度を40℃⇒55℃に適正化し、設計値も適正化しました。	2022/6/29	
74	NS2-補-020改16	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)	P.110,156,168	原子炉補機冷却系熱交換器が設置されているRCWポンプ熱交換器室の環境温度(55℃)であるため、環境温度を40℃⇒55℃に適正化し、設計値も適正化しました。	2022/6/29	
75	NS2-補-020改16	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)	P.132,514,564	遠隔手動操作機構が設置されているRCWポンプ熱交換器室の環境温度(55℃)であるため、環境温度を40℃⇒55℃に適正化し、設計値も適正化しました。	2022/6/29	
76	NS2-補-020改16	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)	P.482,483,792,793	緊急時対策所の差圧計について、施設分類を「緊急時対策所」から「放射線管理施設」に修正しました。	2022/6/29	
77	NS2-補-020改16	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)	P.700,702	非常用ディーゼル発電設備及び高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備が設置されているDG室の環境温度(45℃)であるため、環境温度を40℃⇒45℃に適正化し、設計値も適正化しました。	2022/6/29	
78	NS2-補-020改16	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)	P.820	「表1-2 重大事故等対処設備の温度設計値(耐性値)設定に用いた実証試験(1/3)」について、遠隔手動操作機構の環境温度を40℃⇒55℃に適正化し、設計値も適正化しました。	2022/6/29	
79	NS2-補-020改16	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)	P.848	表4について、誤記を訂正しました。(下線部参照) (旧)圧力、放射線 (新)耐熱性、耐放射線性	2022/6/29	

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
80	NS2-補-020改16	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)	P.849,851	図2, 図4, 図5について記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)注記: (新)注:	2022/6/29	
81	NS2-補-020改16	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)	P.851～853	図5, 図6, 図8, 図9について, テフロン材使用箇所を赤塗りつぶしに変更しました。	2022/6/29	
82	NS2-補-020改16	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)	P.851～853	図6, 図9について, 赤枠と注記を追加しました。	2022/6/29	
83	NS2-補-020改16	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)	P.858	別添資料4について, 本文の単位系と異なる[rad]を用いたグラフを掲載していたため, 本文に合わせ, [Gy]のスケールを追加しました。	2022/6/29	
84	NS2-補-020改16	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)	P.865～869, 871	RCWポンプ熱交換器室に設置している, 「原子炉補機冷却水ポンプ」, 「原子炉補機冷却系熱交換器」及び「遠隔手動弁操作機構」について, 空調に期待するため, 注記「機能維持に期待する空調設備の重大事故等時における設計上の考慮について添付資料1に示す。」を追加しました。	2022/6/29	
85	NS2-補-020改16	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)	P.900	重大事故等時にRCWポンプ熱交換器室空調の機能を期待するため, 「RCWポンプ熱交換器室空調」を追加しました。	2022/6/29	
86	NS2-補-020改16	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)	P.919	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)注記*1 (新)注記*	2022/6/29	

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
87	NS2-補-020改16	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)	P.930,931	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)本体資料図3 (新)本体資料図5	2022/6/29	
88	NS2-補-020改16	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)	P.930,931	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)* (新)注記*	2022/6/29	
89	NS2-補-020改16	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)	P.938,944	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)*1 (新)注記*	2022/6/29	
90	NS2-補-020改16	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)	P.943	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)(以下「改良電磁弁」という。) (新)(以下「改良電磁弁」という。)	2022/6/29	
91	NS2-補-020改16	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)	P.964	RCWポンプ熱交換器室の環境温度(55℃)及びDG室の環境温度(45℃)は原子炉建物付属棟として一律で設定している環境温度(40℃)を上回ることから、「表3-3 重大事故等対処設備の環境温度設定」に、当該エリアに設置される以下の機器に対する環境温度設定を追加しました。 ・原子炉補機冷却水ポンプ ・原子炉補機冷却系熱交換器 ・遠隔手動弁操作機構 ・非常用ディーゼル発電設備 ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備	2022/6/29	
92	NS2-補-020改16	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)	P.983,984	文章記載のフォントサイズ12Ptから10.5Ptに適正化しました。	2022/6/29	
93	NS2-補-020改16	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)	P.965,1013	ガスタービン発電機用サービスタンク(3号機GTG用サービスタンク)については、評価対象機器に該当しないため、削除しました。	2022/6/29	



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
94	NS2-補-020改16	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)	P.968,970	RCWポンプ熱交換器室の環境温度(55℃)及びDG室の環境温度(45℃)は原子炉建物付属棟として一律で設定している環境温度(40℃)を上回ることから、「図3-1 重大事故等対処設備の環境条件設定(1/8), (3/8)」に当該エリアの環境条件設定を追加しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・A-非常用DG室(原子炉建物地下2階)</li> <li>・B-非常用DG室(原子炉建物地下2階)</li> <li>・HPCS-DG室(原子炉建物地下2階)</li> <li>・A-RCWポンプ熱交換器室(原子炉建物地上1階)</li> <li>・B-RCWポンプ熱交換器室(原子炉建物地上1階)</li> </ul>	2022/6/29	
95	NS2-補-020改16	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)	P.991	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)* (新)注記* <sub>1</sub>	2022/6/29	
96	NS2-補-020改16	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)	P.996	RCWポンプ熱交換器室は空調設備の機能に期待するエリアであることから、記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)原子炉建物付属棟の一部エリア(A-非常用DG室, B-非常用DG室, HPCS-DG室, A-非常用電気室, B-非常用電気室, HPCS 電気室)  (新)原子炉建物付属棟の一部エリア(A-非常用DG室, B-非常用DG室, HPCS-DG室, A-非常用電気室, B-非常用電気室, HPCS電気室, A-RCWポンプ熱交換器室, B-RCWポンプ熱交換器室)	2022/6/29	
97	NS2-補-020改16	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)	P.997	以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)これらの空調設備の機能に期待しているエリアを図1, 空調設備の配置概要図を図2に示す。 (新)これらの空調設備の機能に期待しているエリアを図1, <u>重大事故等対処設備の機能維持に必要な空調設備を表1, 空調設備の配置概要図を図2に示す。</u>	2022/6/29	
98	NS2-補-020改16	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)	P.999	RCWポンプ熱交換器室は空調設備の機能に期待するエリアであることから、「図1 空調設備に期待する設備及びエリア(2/11)」に以下の当該エリアを追加しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・A-RCWポンプ熱交換器室(原子炉建物地上1階)</li> <li>・B-RCWポンプ熱交換器室(原子炉建物地上1階)</li> </ul>	2022/6/29	
99	NS2-補-020改16	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)	P.1009~1011	原子炉建物原子炉棟に設置される伝送器は直流電源から給電されており、設置エリア空調設備の機能喪失を考慮した環境温度を設定していることから、「表1 重大事故等対処設備の機能維持に必要な空調設備」から以下の機器を削除しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・高圧原子炉代替注水流量</li> <li>・サブプレッション・プール水位(SA)</li> <li>・ベDESTAL代替注水流量</li> <li>・低圧炉心スプレイポンプ出口圧力</li> <li>・ドライウエル圧力(SA)</li> <li>・サブプレッション・チェンバ圧力(SA)</li> </ul>	2022/6/29	

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
100	NS2-補-020改16	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)	P.1010	RCWポンプ熱交換器室は空調設備の機能に期待するエリアであることから、「表1 重大事故等対処設備の機能維持に必要な空調設備」に以下の機器を追加しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・A-原子炉補機冷却水ポンプ</li> <li>・A-原子炉補機冷却系熱交換器</li> <li>・遠隔手動弁操作機構</li> <li>・B-原子炉補機冷却水ポンプ</li> <li>・B-原子炉補機冷却系熱交換器</li> </ul>	2022/6/29	
101	NS2-補-020改16	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)	P.1011	以下の機器は健全性説明対象外であることから、「表1 重大事故等対処設備の機能維持に必要な空調設備」から削除しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・重大事故操作盤</li> </ul>	2022/6/29	
102	NS2-補-020改16	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)	P.1013	ガスタービン発電機用サービスタンク(3号機GTG用サービスタンク)を削除したことから、No.を修正しました。(下線部参照) (旧)80 ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ, 81 緊急用メタクラ (新)76 ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ, 77 緊急用メタクラ	2022/6/29	
103	NS2-補-020改16	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)	P.1014	RCWポンプ熱交換器室は空調設備の機能に期待するエリアであることから、「図2 空調設備に期待するエリア(建物断面図 1/3)」に以下の当該エリアを追加しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・A-RCWポンプ熱交換器室(原子炉建物地上1階)</li> <li>・B-RCWポンプ熱交換器室(原子炉建物地上1階)</li> </ul>	2022/6/29	
104	NS2-補-020改16	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)	P.1017,1042	原子炉建物原子炉棟に設置される伝送器は直流電源から給電されており、設置エリア空調設備の機能喪失を考慮した環境温度を設定していることから、「表1 熱バランスによる簡易計算にて環境条件を設定した対象」及び「表6 各エリアの評価結果と設定した設備の環境温度」に以下の当該エリアを追加しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・A-RHRポンプ室(原子炉建物原子炉棟地下1階)</li> <li>・LPCSポンプ室(原子炉建物原子炉棟地下1階)</li> <li>・RCICポンプ室(原子炉建物原子炉棟地下1階)</li> <li>・A-RHRポンプ室冷却機室(原子炉建物原子炉棟地下2階)</li> <li>・HPCSポンプ室冷却機室(原子炉建物原子炉棟地下2階)</li> </ul>	2022/6/29	

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
105	NS2-補-020改16	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)	P.1021~1024, 1026~1029, 1031,1035, 1038~1040	原子炉建物原子炉棟に設置される伝送器は直流電源から給電されており、設置エリア空調設備の機能喪失を考慮した環境温度を設定していることから、以下の当該エリアに関する図表を追加しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・表3-2 評価する部屋の条件(A-RHRポンプ室)</li> <li>・表3-3 評価する部屋の条件(LPCSポンプ室)</li> <li>・表3-4 評価する部屋の条件(RCICポンプ室)</li> <li>・表3-7 評価する部屋の条件(A-RHRポンプ室冷却機室)</li> <li>・表3-8 評価する部屋の条件(HPCSポンプ室冷却機室)</li> <li>・表4-2 室温評価用境界条件(A-RHRポンプ室)</li> <li>・表4-3 室温評価用境界条件(LPCSポンプ室)</li> <li>・表4-4 室温評価用境界条件(RCICポンプ室)</li> <li>・表4-7 室温評価用境界条件(A-RHRポンプ室冷却機室)</li> <li>・表4-8 室温評価用境界条件(HPCSポンプ室冷却機室)</li> <li>・表5-2 評価において考慮する熱負荷(RCICポンプ室)</li> <li>・図2-2 RCICポンプ室内の熱負荷</li> <li>・図3-2 A-RHRポンプ室の室温評価結果</li> <li>・図3-3 LPCSポンプ室の室温評価結果</li> <li>・図3-4 RCICポンプ室の室温評価結果</li> <li>・図3-7 A-RHRポンプ室冷却機室の室温評価結果</li> <li>・図3-8 HPCSポンプ室冷却機室の室温評価結果</li> </ul>	2022/6/29	
106	NS2-補-020改16	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)	P.1023,1025, 1027~1030, 1038~1042	室温評価用境界条件について、一部の隣接条件温度が解析結果の生データを設定していたため、工認設定値(トラス室:120℃, 原子炉建物原子炉棟:100℃)に見直しの上、整数丸め(切上げ)に統一しました。又、室容量及び面積の出典を最新のCOMPO図採寸値に見直しの上、小数点1桁丸め(切上げ)に統一しました。これに伴い以下の図表を訂正しました。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・表3-6 評価する部屋の条件(C-RHRポンプ室)</li> <li>・表3-10 評価する部屋の条件(第1ベントフィルタ格納槽)</li> <li>・表4-1 室温評価用境界条件(B-RHRポンプ室冷却機室)</li> <li>・表4-5 室温評価用境界条件(B-RHRポンプ室)</li> <li>・表4-6 室温評価用境界条件(C-RHRポンプ室)</li> <li>・表4-9 室温評価用境界条件(RHARポンプ室)</li> <li>・表4-10 室温評価用境界条件(第1ベントフィルタ格納槽)</li> <li>・図3-1 B-RHRポンプ室冷却機室の室温評価結果</li> <li>・図3-5 B-RHRポンプ室の室温評価結果</li> <li>・図3-6 C-RHRポンプ室の室温評価結果</li> <li>・図3-9 RHARポンプ室の室温評価結果</li> <li>・図3-10 第1ベントフィルタ格納槽の室温評価結果</li> <li>・表6 各エリアの評価結果と設定した設備の環境温度</li> </ul>	2022/6/29	
107	NS2-補-020改16	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)	P.1030	「表4-10 室温評価用境界条件(第1ベントフィルタ格納槽)」の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)壁面の方位:北, 東, 南, 西, 天井, 床, 北, 東, 南, 西, 天井 (新)壁面の方位:北 <sub>1</sub> , 東 <sub>1</sub> , 南 <sub>1</sub> , 西 <sub>1</sub> , 天井 <sub>1</sub> , 床, 北 <sub>2</sub> , 東 <sub>2</sub> , 南 <sub>2</sub> , 西 <sub>2</sub> , 天井 <sub>2</sub>	2022/6/29	
108	NS2-補-020改16	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)	P.1034	「表5-6 評価において考慮する熱負荷(第1ベントフィルタ格納槽)(b)配管からの発熱量」の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)系統名:入口配管①, 入口配管②, 出口配管①, 出口配管② (新)系統名:FCVS①, FCVS②, FCVS③, FCVS④	2022/6/29	

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
109	NS2-補-020改16	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)	P.1043	以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)以上を踏まえ、様々なシーケンスを想定した場合の格納容器雰囲気放射線モニタ(ドライウェル)の環境温度は、200℃を設定する。(図2参照) (新)以上を踏まえ、様々なシーケンスを想定した場合の格納容器雰囲気放射線モニタ(ドライウェル)の環境温度は、200℃を設定する。(表1及び図2参照)	2022/6/29	
110	NS2-補-020改16	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)	P.1044	以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)図1 格納容器雰囲気放射線モニタ(サブプレッションチェンバ)配置図及び設置状況図(1/2) (新)図1 格納容器雰囲気放射線モニタ(サブプレッションチェンバ)( <u>ドライウェル</u> )配置図及び設置状況図(1/2)	2022/6/29	
111	NS2-補-020改16	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)	P.1045	以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)図1 格納容器雰囲気放射線モニタ(ドライウェル)配置図及び設置状況図(2/2) (新)図1 格納容器雰囲気放射線モニタ( <u>サブプレッションチェンバ</u> )(ドライウェル)配置図及び設置状況図(2/2)	2022/6/29	
112	NS2-補-020改16	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)	P.1063	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)*5 (新)*4	2022/6/29	
113	NS2-補-020改16	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)	P.1091	以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)非常用ガス処理系の概略系統図を_図1に示す。 (新)非常用ガス処理系の系統概要図を図に1示す。	2022/6/29	
114	NS2-補-020改16	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)	P.1092	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)※ (新)*	2022/6/29	
115	NS2-補-020改16	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)	P.1099	以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)表1 原子炉格納容器内の重大事故環境下で機能が要求される計装機器のケーブル (新)表1 原子炉格納容器内の重大事故環境下で機能が要求される対象計装機器のケーブル	2022/6/29	
116	NS2-補-020改16	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)	P.1104~1126	文章記載のフォントサイズ12Ptから10.5Ptに適正化しました。	2022/6/29	

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
117	NS2-補-020改16	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)	P.1114~1119	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)※ (新)注記*:	2022/6/29	
118	NS2-補-020改16	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)	P.1114~1119	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)対応要否* (新)対応要否*	2022/6/29	
119	NS2-補-020改16	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)	P.1129,1196	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)EL <sub>1</sub> (新)EL	2022/6/29	
120	NS2-補-020改16	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)	P.1132	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)注記 *1 :設置許可基準第43条から第62条及びその他の設備に整理する各設備 <sub>1</sub> (新)注記 *1 :設置許可基準第43条から第62条及びその他の設備に整理する各設備	2022/6/29	
121	NS2-補-020改16	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)	P.1188~1191	以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)注記: (新)注:	2022/6/29	
122	NS2-補-020改16	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)	P.1196	以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)中部( (新)中部(EL	2022/6/29	
123	NS2-補-020改16	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)	P.1226	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)・・・フランジ接続であり、容易に接続であり、容易に接続可能である (新)・・・フランジ接続であり、容易に接続可能である	2022/6/29	

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
124	NS2-補-020改16	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)	P.1226	表内に以下重複した作業項目を記載していたため削除しました。 ・原子炉補機代替冷却系運転操作	2022/6/29	
125	NS2-補-020改16	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)	P.1227	表内に以下重複した作業項目を記載していたため削除しました。 ・居住性の確保	2022/6/29	
126	NS2-補-020改16	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)	P.1228	表内に以下重複した作業項目を記載していたため削除しました。 ・熔融炉心落下後の原子炉格納容器下部への注水操作(崩壊熱相当の注水)	2022/6/29	
127	NS2-補-020改16	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)	P.1247	以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)・・・(インターフェイスシステムLOCA(以下「ISLOCA」という。))・・・ (新)・・・(インターフェイスシステムLOCA(以下「ISLOCA」という。))・・・	2022/6/29	
128	NS2-補-020改16	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)	P.1252	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)・・・1,500m/s <sup>4</sup> とすると・・・ (新)・・・1500m/s <sup>4</sup> とすると・・・	2022/6/29	
129	NS2-補-020改16	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)	P.1259	単位を追加しました。(下線部参照) (旧)64,029 (新)64029mm <sup>2</sup>	2022/6/29	
130	NS2-補-020改16	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)	P.1259	単位を追加しました。(下線部参照) (旧)26,161 (新)26161mm <sup>2</sup>	2022/6/29	
131	NS2-補-020改16	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)	P.1264	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)日本機械学会「配管内円柱状構造物の流量振動評価指針」・・・ (新)日本機械学会「配管内円柱状構造物の流力振動評価指針」・・・	2022/6/29	

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
132	NS2-補-020改16	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)	P.1264	以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)(m/sec) (新)(m/s)	2022/6/29	
133	NS2-補-020改16	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)	P.1270	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)・・・可能である。 <sup>*1</sup> (新)・・・可能である。 <sup>*</sup>	2022/6/29	
134	NS2-補-020改16	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)	P.1270	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)注記*1 (新)注記*	2022/6/29	
135	NS2-補-020改16	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)	P.1275	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)約38分 <sup>*2</sup> (新)約38分 <sup>*</sup>	2022/6/29	
136	NS2-補-020改16	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)	P.1275	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)約37分 <sup>*2</sup> (新)約37分 <sup>*</sup>	2022/6/29	
137	NS2-補-020改16	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)	P.1275	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)約35分 <sup>*2</sup> (新)約35分 <sup>*</sup>	2022/6/29	
138	NS2-補-020改16	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)	P.1275	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)注記*2 (新)注記*	2022/6/29	
139	NS2-補-020改16	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)	P.1299	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)(288°C-20°C) (新)(288°C-20°C <sup>*</sup> )	2022/6/29	

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
140	NS2-補-020改16	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)	P.1313	記号説明にS 許容引張応力を追加しました。	2022/6/29	
141	NS2-補-020改16	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)	P.1321	以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)注1 (新)※1	2022/6/29	
142	NS2-補-020改16	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)	P.1321	以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)(注記1) (新)注記※1	2022/6/29	
143	NS2-補-020改16	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)	P.1321	以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)(注記2) (新)注記※2	2022/6/29	
144	NS2-補-020改16	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)	P.1327,1337, 1348,1358	以下の記載を適正化しました。(下線部参照) (旧)EL (新)EL	2022/6/29	
145	NS2-補-020改16	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)	P.1328	別図8-3の漏えい量の積算値について、値が見切れている箇所を適正化しました。	2022/6/29	
146	NS2-補-020改16	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)	P.1337	誤記を修正しました。(下線部参照) (旧)・・・「2.7 格納容器バイパス(インターフェイスシステムLOCA)」に示す・・・ (新)・・・「格納容器バイパス(インターフェイスシステムLOCA)」に示す・・・	2022/6/29	



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-補-020改16	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)	P.1350	別図8-19の漏えい量の積算値の単位を追記しました。	2022/6/29	