

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(第一水源変更)

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	2022/6/21	NS2-補-008改 11	補足説明資料	工事計画に係る補足説明資料 (原子炉冷却系統施設)	P.1	「1. 概要」に第一水源変更に至った検討経緯の 説明を拡充して説明すること。	2023/2/21	SA時において、復水貯蔵タンク水位や漏えい水等の検知によりサブプレッションチェンバへ 水源切替するインターロックを検討したが、確実な水源切替手段の構築が困難であったこと から、SA時の対応の成立性を確保する観点より、第一水源を変更した旨を拡充しまし た。	NS2-補-008改17「工事計画に係る補足説明 資料(原子炉冷却系統施設)」P.1～3(通し頁 P.5～7)	
2	2022/6/21	NS2-補-008改 11	補足説明資料	工事計画に係る補足説明資料 (原子炉冷却系統施設)	P.1	「2. 安全機能の重要度」における説明内容と表 2-1の関係を明確にすること。また、表2-1に記 載されている安全機能の抽出の考え方について 説明すること。	2023/2/21	「2. 安全機能の重要度」に表2-1に関する記載を追記しました。また、対象の安全機能を 含めた整理はJEA4612を参考としている旨を追記しました。	NS2-補-008改17「工事計画に係る補足説明 資料(原子炉冷却系統施設)」P.1(通し頁 P.5)	
3	2022/6/21	NS2-他-146	系統図	工事計画審査資料 系統図 (残留熱除去系、高圧炉心ス プレイ系、原子炉隔離時冷 却系、高圧原子炉代替注水 系)	P.1他	第一水源変更に伴う改造範囲を示すこと。	2023/2/21	第一水源変更に伴う改造範囲を系統図に示しました。	NS2-他-146改01「工事計画審査資料 系統 図(残留熱除去系、高圧炉心スプレイ系、原 子炉隔離時冷却系、高圧原子炉代替注水 系)」	
4	2022/6/21	NS2-補-008改 11	補足説明資料	工事計画に係る補足説明資料 (原子炉冷却系統施設)	P.1	変更後の重要度分類がMS-3(間接関連系)とな る考え方を説明すること。	2023/2/21	「2. 安全機能の重要度」にJEA4612に示されている間接関連系の定義に基づき、第一 変更後の復水貯蔵タンクはMS-3と整理した旨を追記しました。	NS2-補-008改17「工事計画に係る補足説明 資料(原子炉冷却系統施設)」P.1(通し頁 P.5)	
5	2022/6/21	NS2-補-008改 11	補足説明資料	工事計画に係る補足説明資料 (原子炉冷却系統施設)	P.1	「1. 概要」のうち「～重大事故等の成立性を確 保～」の表現について、適正化を検討すること。	2023/2/21	「～重大事故等への対応の成立性を確保～」という表現に適正化しました。	NS2-補-008改17「工事計画に係る補足説明 資料(原子炉冷却系統施設)」P.1(通し頁 P.5)	

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(第一水源変更)

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
No.1～10は、NS2-他-302で整理済みのため省略。						
11	NS2-補-008改18	工事計画に係る補足説明資料(原子炉冷却系統施設)No7高圧炉心スプレイ系及び原子炉隔離時冷却系の第一水源変更に係る補足説明資料	P.1	第一水源変更に伴うMS分類変更までを設置変更許可審査で説明しており、工認では機器クラス等を追加で説明していることが分かるよう、「2. 安全機能の重要度」の文末に設置変更許可審査で説明している旨を追記しました。	2023/5/18	
12	NS2-補-008改18	工事計画に係る補足説明資料(原子炉冷却系統施設)No7高圧炉心スプレイ系及び原子炉隔離時冷却系の第一水源変更に係る補足説明資料	P.3	表4-2のうちRCICの戻り先の記載について、接続される『RHRのミニマムフローラインを経由する』という旨の記載が、上段文章中の『S/C への戻りライン(フルフローライン)を新たに設ける』という記載と矛盾するように読めるため、表内の表現を適正化しました。	2023/5/18	
13	NS2-補-008改18	工事計画に係る補足説明資料(原子炉冷却系統施設)No8主蒸気隔離弁漏えい制御系の撤去に係る補足説明資料	P.1.2	系統概要図について、格納容器外側主蒸気隔離弁より上流の配管から分岐している図となっていたが、格納容器外側主蒸気隔離弁からの分岐が正しいため適正化しました。	2023/5/18	