

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。	今回回答	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。	今回回答	「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。	今回回答	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。	今回回答	「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。	今回回答	『～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 (通し頁)	適正化内容	提出年月日	備考
No.1～9は、NS2-他-142で整理済みのため省略。						
10	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.8～14	資料No.8として、主蒸気隔離弁漏洩制御系の撤去に関する補足説明資料を追加しました。	2023/1/30	