

1. 件 名：新規制基準適合性審査に係る資料提出（島根2号機）
2. 日 時：令和5年2月22日 18時30分～18時35分
3. 場 所：原子力規制庁 9階D会議室
4. 出席者

原子力規制庁：

新基準適合性審査チーム

岩崎安全審査官、伊藤原子力規制専門員

事業者：

中国電力株式会社

電源事業本部 原子力設備グループ 担当副長 他1名

5. 要旨

- (1) 中国電力株式会社から、島根原子力発電所第2号機の新規制基準適合性に関する工事計画認可申請書について、補足説明資料の一部が提出された。
- (2) 原子力規制庁から、本日提出のあった補足説明資料も含めて引き続き確認するとともに、必要に応じて指摘等を行っていく旨を伝えた。
- (3) 中国電力株式会社から、了解した旨の回答があった。

6. その他

提出資料

- ・ 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（地震時荷重と事故時荷重との組合せ，重大事故と地震の組合せ）
- ・ 地震時荷重と事故時荷重との組合せについて
- ・ 重大事故等対処施設の耐震設計における重大事故と地震の組合せについて
- ・ 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（耐震性についての計算書：原子炉圧力容器他）
- ・ VI-2-3-3-2-1 原子炉圧力容器スタビライザの耐震性についての計算書
- ・ VI-2-3-3-2-5 差圧検出・ほう酸水注入系配管（ティーよりN11ノズルまでの外管）の耐震性についての計算書
- ・ 原子炉圧力容器の耐震性についての計算書におけるブラケット類の応力評価について
- ・ 原子炉圧力容器スタビライザの鉛直地震荷重の扱いについて
- ・ 差圧検出・ほう酸水注入系配管の解析モデル
- ・ 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（耐震性についての計算書：ECCSストレーナ）

- ・ VI-2-5-4-1-3 残留熱除去系ストレーナの耐震性についての計算書
- ・ ECCS ストレーナ等の地震応答解析モデルについて
- ・ 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（耐震性についての計算書：サブプレッションチェンバアクセスハッチ）
- ・ VI-2-9-2-9 サプレッションチェンバアクセスハッチの耐震性についての計算書
- ・ サプレッションチェンバに設置される機器及び配管に適用する設計用地震力に関する補足説明資料
- ・ 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（耐震性についての計算書：配管貫通部他）
- ・ VI-2-9-2-11 配管貫通部の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-9-2-12 電気配線貫通部の耐震性についての計算書
- ・ 原子炉格納容器配管貫通部及び電気配線貫通部の耐震性についての計算書に係る補足説明資料
- ・ 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（耐震性についての計算書：電気計装関係）
- ・ VI-2-6-5-24 サプレッションプール水温度の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-30 サプレッションチェンバ温度（SA）の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-31 サプレッションプール水温度（SA）の耐震性についての計算書
- ・ 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（管の耐震性に関する計算書）
- ・ VI-2-5-3-1-2 管の耐震性についての計算書（主蒸気系）
- ・ 改01 VI-2-5-4-1-4 管の耐震性についての計算書（残留熱除去系）
- ・ VI-2-5-5-5-2 管の耐震性についての計算書（低圧原子炉代替注水系）
- ・ VI-2-5-6-1-3 管の耐震性についての計算書（原子炉隔離時冷却系）
- ・ VI-2-5-7-1-6 管の耐震性についての計算書（原子炉補機冷却系及び原子炉補機海水系）
- ・ VI-2-5-7-2-6 管の耐震性についての計算書（高圧炉心スプレー補機冷却系及び高圧炉心スプレー補機海水系）
- ・ VI-2-9-4-5-1-1 管の耐震性についての計算書（非常用ガス処理系）
- ・ VI-2-9-4-5-2-1 管の耐震性についての計算書（可燃性ガス濃度制御系）
- ・ VI-2-9-4-5-4-1 管の耐震性についての計算書（窒素ガス代替注入系）
- ・ VI-2-9-4-7-1-1 管の耐震性についての計算書（格納容器フィルタベント系）
- ・ VI-2-10-1-2-1-9 管の耐震性についての計算書（非常用ディーゼル発電

設備)

- ・ VI-2-10-1-2-2-7 管の耐震性についての計算書（高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備）
- ・ VI-2-11-2-8 管の耐震性についての計算書（波及的影響）
- ・ VI-2-別添 2-6 循環水ポンプ出口弁及び復水器水室出入口弁の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-別添 4-3-2 管の耐震性についての計算書（地下水位低下設備）
- ・ 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（入力地震動の評価）
- ・ 建物・構築物の地震応答解析における入力地震動の評価について
- ・ 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（耐震基本方針：波及的影響）
- ・ 下位クラス施設の波及的影響の検討について
- ・ 島根原子力発電所2号機 指摘事項に対する回答整理表（耐震性についての計算書：地下水位低下設備）
- ・ VI-2-別添 4-1 地下水位低下設備の耐震計算の方針
- ・ VI-2-別添 4-3-1 揚水ポンプの耐震性についての計算書
- ・ 地下水位低下設備の耐震性に係る補足説明資料
- ・ 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（弁の動的機能維持評価）
- ・ 動的機能維持の詳細評価について（新たな検討又は詳細検討が必要な設備の機能維持評価について）
- ・ 弁の動的機能維持評価について
- ・ 弁の応答加速度と駆動部の動作機能確認済加速度の比較の考え方について
- ・ 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（三軸粘性ダンパ）
- ・ 配管系に設置する三軸粘性ダンパの設計方針
- ・ 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（配管及び支持構造物の耐震計算について）
- ・ 支持装置の評価手法の精緻化について