

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1月17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 工認記載適正化箇所（タービン補機海水系隔離システム他）
- ・ VI-2-10-2-12 タービン補機海水系隔離システムの耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-2-16 取水槽水位計の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-2-17 津波監視カメラの耐震性についての計算書
- ・ VI-2-別添 5-1 代替淡水源を監視するための設備の耐震計算の方針
- ・ VI-2-別添 5-2 代替淡水源を監視するための設備の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-別添 5-3 代替淡水源を監視するための設備の水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価結果
- ・ VI-3-別添 3-2-10 取水槽水位計の強度計算書
- ・ 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（耐震基本方針：波及的影響）
- ・ VI-2-11-1 波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の耐震評価方針

- ・ 島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所（波及的影響を及ぼすおそれのある機器・配管系の耐震評価部位の考え方）
- ・ 波及的影響を及ぼすおそれのある機器・配管系の耐震評価部位の考え方
- ・ 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（可搬型重大事故等対処設備の設計方針）
- ・ VI-1-1-7-別添2 可搬型重大事故等対処設備の設計方針
- ・ 先行審査プラントの記載との比較表（VI-1-1-7-別添2 可搬型重大事故等対処設備の設計方針）
- ・ 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（可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書）
- ・ VI-2-別添3-1 可搬型重大事故等対処設備の耐震計算の方針
- ・ 先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-別添3-1 可搬型重大事故等対処設備の耐震計算の方針）
- ・ VI-2-別添3-3 可搬型重大事故等対処設備のうち車両型設備の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-別添3-4-1 逃がし安全弁用窒素ガスボンベラックの耐震性についての計算書
- ・ VI-2-別添3-4-2 中央制御室待避室正圧化装置 空気ボンベラックの耐震性についての計算書
- ・ VI-2-別添3-4-3 緊急時対策所換気空調系空気ポンベ加圧設備 空気ポンベカードルの耐震性についての計算書
- ・ VI-2-別添3-5 可搬型重大事故等対処設備のうち可搬型空気浄化設備の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-別添3-6 可搬型重大事故等対処設備のうちその他設備の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-別添3-7 可搬型重大事故等対処設備の水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価結果
- ・ 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：サプレッションチェンバ接続配管における相対変位の考慮）
- ・ サプレッションチェンバ接続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：ダクト関連）
- ・ VI-2-1-13 ダクト及び支持構造物の耐震計算について
- ・ 先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-13 ダクト及び支持構造物の耐震計算について）
- ・ VI-2-11-2-7-13 主排気ダクトの耐震性についての計算書

- ・ ダクトの耐震支持間隔算定時におけるサポート剛性の取扱いについて
- ・ 主排気ダクトの座屈評価で用いる係数の設定根拠についての説明書
- ・ 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（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
- ・ 動的機能維持評価対象弁の選定について
- ・ 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
- ・ 重大事故等対処設備の動的機能維持要求の整理について