

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4月28日 15時00分～15時05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

服部安全審査専門職、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 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（溢水防護）
- ・ VI-1-1-9-1 溢水等による損傷防止の基本方針
- ・ 先行審査プラントの記載との比較表（VI-1-1-9-1 溢水等による損傷防止の基本方針）
- ・ VI-1-1-9-3 溢水評価条件の設定
- ・ VI-1-1-9-4 溢水影響に関する評価
- ・ 工事計画に係る補足説明資料（発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書）
- ・ 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（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内に設置される機器・配管及びサプレッションチェンバ外に接続される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（耐津波設計方針）
- ・ VI-1-1-3-2 津波への配慮に関する説明書

- ・ 先行審査プラントの記載との比較表（VI-1-1-3-2 津波への配慮に関する説明書）
- ・ 津波への配慮に関する説明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：取水槽）
- ・ 取水槽の地震応答計算書及び耐震性についての計算書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（浸水防護施設（土建関係））
- ・ 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：1号機取水槽ピット部及び1号機取水槽漸拡ダクト部底版の耐震性についての計算書）
- ・ VI-2-10-2-5 1号機取水槽の地震応答計算書
- ・ VI-2-10-2-6 1号機取水槽流路縮小工の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-11-2-4 1号機取水槽ピット部及び1号機取水槽漸拡ダクト部底版の耐震性についての計算書
- ・ 浸水防護施設の耐震性に関する説明書の補足説明資料
- ・ 1号機取水槽ピット部及び1号機取水槽漸拡ダクト部底版の耐震性についての計算書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（基本設計方針）
- ・ 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（工事計画）
- ・ 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）
- ・ 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（原子炉格納施設）
- ・ 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（計測装置の構成）
- ・ 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（放射線管理用計測装置の構成）
- ・ 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（非常用電源設備）
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第63条 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第65条 原子炉格納容器の過圧破損を防止するための設備】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第67条 水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための設備】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第68条 水素爆発による原子炉建屋等

の損傷を防止するための設備】

- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備（可燃性ガス濃度制御設備 窒素ガス代替注入系）（添付書類）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備（圧力逃がし装置 格納容器フィルタベント系）（添付書類）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備のうち非常用発電装置（可搬式窒素供給装置用発電設備）（添付書類）
- ・ 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
- ・ VI-1-7-1 放射線管理用計測装置の構成に関する説明書並びに計測範囲及び警報動作範囲に関する説明書
- ・ VI-1-8-1 原子炉格納施設の設計条件に関する説明書
- ・ VI-1-8-1-別添3 格納容器フィルタベント系の設計
- ・ VI-1-8-2 原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書
- ・ VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書
- ・ VI-1-5-1 計測装置の構成に関する説明書並びに計測範囲及び警報動作範囲に関する説明書
- ・ 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）
- ・ VI-1-8-1-別添1 重大事故等時における原子炉格納容器の放射性物質閉じ込め機能健全性について