

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6月7日 17時00分～17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

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 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（作成要領）
- ・ 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（緊急時対策所の機能）
- ・ 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（竜巻への配慮）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所（計算機プログラム（解析コード）の概要）
- ・ 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）
- ・ 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（保管場所及びアクセスルート）
- ・ 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
- ・ VI-1-1-3-3 竜巻への配慮に関する説明書
- ・ VI-1-1-7-別添 1 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート

- ・ VI-1-1-9-4 溢水影響に関する評価
- ・ VI-1-9-4-1 緊急時対策所の機能に関する説明書
- ・ 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）
- ・ 工事計画に係る補足説明資料（計算機プログラム（解析コード）の概要）
- ・ 工事計画認可申請における本文及び添付資料の作成要領について
- ・ VI-5-27 計算機プログラム（解析コード）の概要・KANSAS2
- ・ VI-5-45 計算機プログラム（解析コード）の概要・SD
- ・ 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）
- ・ 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：燃料プール冷却系熱交換器等）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所（耐震性についての計算書：建物開口部竜巻防護対策設備）
- ・ 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（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（強度計算書：竜巻関係）
- ・ 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：電気計装関係）
- ・ 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（設計用床応答スペクトルの作成方針）
- ・ 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（耐震評価における等価繰返し回数について）
- ・ 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）
- ・ 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（波及的影響（土木関係））
- ・ 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（原子炉建物の地震応答計算書）
- ・ 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（廃棄物処理建物の地震応答計算書）
- ・ 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（制御室建物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（タービン建物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（タービン建

物の地震応答計算書)

- ・ 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（耐震性についての計算書：屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒））
- ・ 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（溢水防護に係る施設）
- ・ 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（地盤の支持性能）
- ・ 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（制御室建物の地震応答計算書）
- ・ 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（入力地震動の評価）
- ・ 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（建物の地震応答解析モデル）
- ・ 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（不確かさ要因）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所（溢水防護に係る施設）
- ・ 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（ディーゼル燃料貯蔵タンク室の耐震性についての計算書）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所（屋外配管ダクト（排気筒）の耐震性についての計算書）
- ・ VI-2-2-39 屋外配管ダクト（排気筒）の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-5-3-1-1 アキュムレータの耐震性についての計算書
- ・ 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-2-10-2-4 防波壁通路防波扉の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-11-2-6-2 建物開口部竜巻防護対策設備の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-11-2-13 仮設耐震構台の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-11-2-15 ディーゼル燃料貯蔵タンク室の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-別添 2-2 溢水源としないB, Cクラス機器の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-別添 2-8 溢水防護に係る施設の水平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 1-1 竜巻への配慮が必要な施設の強度計算の方針
- ・ VI-3-別添 1-13-3 排気管及びベント管の強度計算書
- ・ VI-3-別添 1-13-6 取水槽ガントリークレーンの強度計算書
- ・ VI-3-別添 3-2-2 防波壁通路防波扉の強度計算書
- ・ 地盤の支持性能について
- ・ 設計用床応答スペクトルの作成方法及び適用方法について

- ・ 機器・配管系の耐震設計における剛柔判定を行う固有周期について
- ・ 耐震評価における等価繰返し回数について
- ・ 地震応答に影響を及ぼす不確かさ要因の整理
- ・ 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
- ・ 原子炉建物の地震応答計算書に関する補足説明資料
- ・ 建物の地震応答解析モデルについて（地震応答解析モデルにおける建物基礎底面の付着力）
- ・ 制御室建物の地震応答計算書に関する補足説明資料
- ・ 制御室建物の耐震性についての計算書に関する補足説明資料
- ・ タービン建物の地震応答計算書に関する補足説明資料
- ・ タービン建物の耐震性についての計算書に関する補足説明資料
- ・ 廃棄物処理建物の地震応答計算書に関する補足説明資料
- ・ 屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）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
- ・ 屋外配管ダクト（排気筒）の耐震性についての計算書及びディーゼル燃料貯蔵タンク室の耐震性についての計算書に関する補足説明資料
- ・ 燃料プール（キャスク置場を含む）の耐震性についての計算書に関する補足説明資料
- ・ 弁の動的機能維持評価について
- ・ 原子炉建物基礎スラブの耐震性についての計算書に関する補足説明資料
- ・ 浸水防護施設の耐震性に関する説明書の補足説明資料
- ・ 仮設耐震構台の耐震性についての計算書に関する補足説明資料
- ・ 地下水位低下設備の耐震性に係る補足説明資料
- ・ 工事計画に係る補足説明資料（竜巻への配慮が必要な施設の強度に関する説明書）