

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5月18日 17時40分～17時45分

3. 場 所：原子力規制庁 9階C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（耐震評価対象の網羅性、既工認との手法の相違点の整理について）
- ・ 耐震評価対象の網羅性、既工認との手法の相違点の整理について
- ・ 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（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
- ・ 地盤の支持性能について
- ・ 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：地下水位低下設備）
- ・ 地下水位低下設備の設計方針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（強度計算書：火山関係）
- ・ VI-3-別添 2-1 火山への配慮が必要な施設の強度計算の方針
- ・ VI-3-別添 2-5 原子炉建物の強度計算書
- ・ VI-3-別添 2-10 ディーゼル燃料貯蔵タンク室及びB-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽の強度計算書

- ・ 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（浸水防護施設（土建関係））
- ・ 浸水防護施設の耐震性に関する説明書の補足説明資料
- ・ 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（循環水ポンプ渦発生防止対策（耐震））
- ・ VI-2-11-2-7-18 循環水ポンプ渦防止板の耐震性についての計算書
- ・ 循環水ポンプにおける取水槽模型試験について
- ・ 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（使用済燃料貯蔵ラック等の耐震性についての計算書）
- ・ 排除水質量の考慮による応答低減の考慮
- ・ 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 工認記載適正化箇所（適用基準及び適用規格）
- ・ 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）
- ・ 工事計画に係る補足説明資料（原子炉冷却系統施設）
- ・ 技術基準規則と工事計画認可申請書の添付書類との紐付き表
- ・ 工事計画に係る補足説明資料（適用基準及び適用規格）
- ・ 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（管の耐震性に関する計算書）
- ・ 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（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）
- ・ 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（強度計算書：火山関係）
- ・ 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（原子炉本体の基礎の地震応答計算書）
- ・ 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：燃料移送ポンプ他）
- ・ 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（制御棒，制御棒駆動機構，水圧制御ユニット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（中央制御室待避室遮蔽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（屋外重要土木構造物）
- ・ 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：波及的影響）
- ・ 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（安全対策工事に伴う掘削前の状態における耐震性に関する計算書（機電関係））
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所（第1ベントフィルタ格納槽の地震応答計算書（掘削前）及び耐震計算書（掘削前））
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所（低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震応答計算書（掘削前）及び耐震計算書（掘削前））
- ・ VI-2-2-1 炉心，原子炉圧力容器及び原子炉内部構造物並びに原子炉本体の基礎の地震応答計算書
- ・ 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-2-6-2-1 制御棒の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-3 残留熱除去ポンプ出口圧力の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-4 低圧炉心スプレイポンプ出口圧力の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-7 残留熱除去ポンプ出口流量の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-9 高圧炉心スプレイポンプ出口流量の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-10 低圧炉心スプレイポンプ出口流量の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-11 高圧原子炉代替注水流量の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-13 低圧原子炉代替注水流量の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-14 低圧原子炉代替注水流量（狭帯域用）の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-15 残留熱代替除去系原子炉注水流量の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-16 原子炉圧力の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-17 原子炉圧力（S A）の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-18 原子炉水位（広帯域）の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-19 原子炉水位（燃料域）の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-20 原子炉水位（狭帯域）の耐震性についての計算書

- ・ VI-2-6-5-21 原子炉水位（S A）の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-25 ドライウエル圧力（S A）の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-26 サプレッションチェンバ圧力（S A）の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-36 低圧原子炉代替注水槽水位の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-37 格納容器代替スプレイ流量の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-38 ペDESTAL代替注水流量の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-39 ペDESTAL代替注水流量（狭帯域用）の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-40 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-41 サプレッションプール水位の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-43 サプレッションプール水位（S A）の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-46 ドライウエル圧力の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-50 主蒸気管流量の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-51 ドライウエル圧力の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-52 ドライウエル圧力の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-53 ドライウエル圧力の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-5-54 原子炉圧力の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-1-2 スクラバ容器水位の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-1-3 スクラバ容器圧力の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-1-5 残留熱除去系熱交換器冷却水流量の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-1-6 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-1-7 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-1-8 高圧炉心スプレイポンプ出口圧力の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-1-9 残留熱代替除去ポンプ出口圧力の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-8-4-4 中央制御室待避室遮蔽の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-9-4-4-4-2 管の耐震性についての計算書（残留熱代替除去系）
- ・ 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-2-10-2-7 屋外排水路逆止弁の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-3-1 非常用取水設備の耐震計算結果

- ・ VI-2-10-3-2 非常用取水設備の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-11-2-5 取水槽海水ポンプエリア防護対策設備の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-11-2-6-3 取水槽循環水ポンプエリア防護対策設備の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-11-2-12 復水貯蔵タンク遮蔽壁の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-別添 7-2-1 設計用床応答スペクトルの作成方針（掘削前）
- ・ VI-2-別添 7-2-2 第1ベントフィルタ格納槽の地震応答計算書（掘削前）
- ・ VI-2-別添 7-2-3 第1ベントフィルタ格納槽の耐震性についての計算書（掘削前）
- ・ VI-2-別添 7-2-4 低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の地震応答計算書（掘削前）
- ・ VI-2-別添 7-2-5 低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽の耐震性についての計算書（掘削前）
- ・ VI-2-別添 7-2-6 低圧原子炉代替注水ポンプの耐震性についての計算書（掘削前）
- ・ VI-2-別添 7-2-7 管の耐震性についての計算書（低圧原子炉代替注水系）（掘削前）
- ・ VI-2-別添 7-2-8 代替注水流量（常設）の耐震性についての計算書（掘削前）
- ・ VI-2-別添 7-2-9 低圧原子炉代替注水槽水位の耐震性についての計算書（掘削前）
- ・ VI-2-別添 7-2-10 スクラバ容器水位の耐震性についての計算書（掘削前）
- ・ VI-2-別添 7-2-11 スクラバ容器圧力の耐震性についての計算書（掘削前）
- ・ VI-2-別添 7-2-12 スクラバ容器温度の耐震性についての計算書（掘削前）
- ・ VI-2-別添 7-2-13 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力の耐震性についての計算書（掘削前）
- ・ VI-2-別添 7-2-14 第1ベントフィルタ出口放射線モニタ（低レンジ）の耐震性についての計算書（掘削前）
- ・ VI-2-別添 7-2-15 第1ベントフィルタ出口放射線モニタ（高レンジ）の耐震性についての計算書（掘削前）
- ・ VI-2-別添 7-2-16 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）（掘削前）
- ・ VI-2-別添 7-2-17 第1ベントフィルタ スクラバ容器の耐震性についての計算書（掘削前）
- ・ VI-2-別添 7-2-18 第1ベントフィルタ 銀ゼオライト容器の耐震性についての計算書（掘削前）

- ・ VI-2-別添 7-2-19 SA ロードセンタの耐震性についての計算書（掘削前）
- ・ VI-2-別添 7-2-20 SA コントロールセンタの耐震性についての計算書（掘削前）
- ・ VI-2-別添 7-2-21 火災感知器の耐震性についての計算書（掘削前）
- ・ VI-2-別添 7-2-22 制御盤の耐震性についての計算書（掘削前）
- ・ VI-2-別添 7-2-23 管の耐震性についての計算書（消火設備）（掘削前）
- ・ VI-2-別添 7-2-25 揚水ポンプの耐震性についての計算書（掘削前）
- ・ VI-2-別添 7-2-26 管の耐震性についての計算書（地下水位低下設備）（掘削前）
- ・ VI-2-別添 7-2-27 地下水位低下設備水位計の耐震性についての計算書（掘削前）
- ・ VI-3-3-3-3-1-8-2管の応力計算書（残留熱除去系）
- ・ VI-3-3-3-4-2-6-2管の応力計算書（低圧炉心スプレイ系）
- ・ VI-3-3-7-1-19 配管貫通部ベローズ及びベント管ベローズの強度計算書
- ・ VI-3-3-7-2-2-4-3-2 管の応力計算書（残留熱代替除去系）
- ・ VI-3-別添 1-13-5 復水貯蔵タンク遮蔽壁の強度計算書
- ・ VI-3-別添 2-11 取水槽循環水ポンプエリア防護対策設備の強度計算書
- ・ VI-3-別添 3-2-4 屋外排水路逆止弁の強度計算書
- ・ VI-3-別添 5 非常用発電装置（可搬型）の強度に関する説明書
- ・ 屋外重要土木構造物の耐震安全性評価について
- ・ 加振試験について
- ・ 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）
- ・ 取水槽循環水ポンプエリア防護対策設備の耐震性についての計算書に関する補足説明資料