

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3月10日 18時40分～18時45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

皆川管理官補佐、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（主な説明事項）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画認可申請（補正）に係る説明工程
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画認可申請（補正）に係る説明可能時期（詳細）
- ・ 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）
- ・ VI-1-1-3-3 竜巻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-1-1-3-3 竜巻への配慮に関する説明書）
- ・ 竜巻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 工認記載適正化箇所（発電用原子炉の設置の許可（本文（五号））との整合性に関する説明書）
- ・ VI-1-1-1-1 発電用原子炉の設置の許可（本文（五号））との整合性に関する説明書
- ・ 工事計画に係る補足説明資料（発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書）
- ・ 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（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（人の不法侵入防止）
- ・ 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-1-1-9-5 溢水防護に関する施設の詳細設計
- ・ 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）
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第12条 発電用原子炉施設内における溢水等による損傷の防止】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第46条 緊急時対策所】【第76条 緊急時対策所】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第77条 通信連絡を行うために必要な設備】
- ・ 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（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（耐震性についての計算書：電気計装関係）
- ・ VI-2-6-7-2-1 安全設備制御盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-2 原子炉補機制御盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-3 原子炉補機制御盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-5 所内電気盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-6 安全設備補助制御盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-8 出力領域モニタ盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-9 プロセス放射線モニタ盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-10 A-RHR・LPCS 継電器盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-11 B・C-RHR 継電器盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-12 HPCS 継電器盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-13 HPCS トリップ設定器盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-14 A-格納容器隔離継電器盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-15 B-格納容器隔離継電器盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-16 A-原子炉保護継電器盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-17 B-原子炉保護継電器盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-18 A1 原子炉保護トリップ設定器盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-19 A2 原子炉保護トリップ設定器盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-20 B1 原子炉保護トリップ設定器盤の耐震性についての計算書

- ・ VI-2-6-7-2-21 B2 原子炉保護トリップ設定器盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-24 A-原子炉プロセス計測盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-25 B-原子炉プロセス計測盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-27 A-自動減圧継電器盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-28 B-自動減圧継電器盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-29 A-SGT・FCS・MSLC 継電器盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-30 B-SGT・FCS・MSLC 継電器盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-32 A-格納容器 H2/02 濃度計演算器盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-34 B-格納容器 H2/02 濃度計演算器盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-36 工学的安全施設トリップ設定器盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-37 重大事故監視盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-39 重大事故変換器盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-40 燃料プール熱電対式水位計制御盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-41 燃料プール水位計変換器盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-42 原子炉建物水素濃度変換器盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-47 再循環MG開閉器盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-2-48 中央制御室外原子炉停止制御盤の耐震性についての計算書（その1）
- ・ VI-2-6-7-2-49 中央制御室外原子炉停止制御盤の耐震性についての計算書（その2）
- ・ VI-2-6-7-2-50 格納容器水素／酸素計測装置制御盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-3-1-1 衛星電話設備（固定型）（中央制御室）の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-3-1-2 衛星電話設備収納盤（中央制御室）の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-3-2-1 無線通信設備（固定型）（中央制御室）の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-3-2-2 無線通信設備収納盤（中央制御室）の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-3-3-1 統合原子力防災 NW 盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-3-4-1 SPDS 伝送盤の耐震性についての計算書

- ・ VI-2-6-7-3-4-2 1・2号 SPDS 伝送用ゲートウェイ盤・データ収集盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-3-4-3 2号 SPDS 伝送用インバータ盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-6-7-3-4-4 1・2号 SPDS 伝送用アンテナ用中継盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-3-1 計装用無停電交流電源装置の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-3-2 230V系充電器（常用）の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-3-3 B1-115V系充電器（SA）の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-3-4 SA用115V系充電器の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-1 230V系充電器（RCIC）の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-2 A-115V系充電器の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-3 B-115V系充電器の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-4 高圧炉心スプレー系充電器・直流盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-5 原子炉中性子計装用充電器の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-6 メタルクラッド開閉装置の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-7 ロードセンタの耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-8 コントロールセンタの耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-9 動力変圧器の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-10 緊急用メタクラの耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-14 メタクラ切替盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-16 SA電源切替盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-17 充電器電源切替盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-19 緊急時対策所 低圧受電盤・低圧母線盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-24 緊急時対策所 低圧分電盤1の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-25 緊急時対策所 低圧分電盤2の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-28 A-115V系直流盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-29 B-115V系直流盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-30 230V系直流盤（RCIC）の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-31 230V系直流盤（常用）の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-32 B-115V系直流盤（SA）の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-33 緊急時対策所 無停電交流電源装置の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-34 緊急時対策所 無停電分電盤1の耐震性についての計算書

- ・ VI-2-10-1-4-35 緊急時対策所 直流 115V 充電器の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-37 HPAC 直流コントロールセンタの耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-39 原子炉中性子計装用分電盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-40 SA 対策設備用分電盤 (2) の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-41 SRV 用電源切替盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-1-4-42 重大事故操作盤の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-別添 2-7 被水防護カバーの耐震性についての計算書
- ・ VI-3-3-8-2-5-1 管の強度計算書 (水消火設備 (2号炉廻り))
- ・ VI-3-3-8-2-5-6 管の強度計算書 (ハロゲン化物消火設備 (原子炉建物))