

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24日 16時00分～16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（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（安全避難通路、非常用照明、通信連絡設備）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所（原子炉本体に係る工事の方法）
- ・ 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）
- ・ 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】
- ・ VI-1-1-11 通信連絡設備に関する説明書
- ・ 先行審査プラントの記載との比較表（原子炉本体に係る工事の方法）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 放射線管理施設のうち放

射線管理用計測装置（本文）

- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 放射線管理施設のうち放射線管理用計測装置（添付書類）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 放射線管理施設のうち換気設備（中央制御室空調換気系）（本文）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 放射線管理施設のうち換気設備（緊急時対策所換気空調系）（添付書類）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 放射線管理施設のうち生体遮蔽装置（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（非常用ディーゼル発電設備）（本文）
- ・ 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（高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備）（本文）
- ・ 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（ガスタービン発電機）（本文）
- ・ 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（ガスタービン発電機）（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（高圧発電機車）（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）
- ・ 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（緊急時対策所用発電機）（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その他の電源装置（本文）
- ・ 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 補機駆動用燃料設備（添付書類）
- ・ 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）
- ・ 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（耐震性についての計算書：緊急時対策所用燃料地下タンク）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所（ブローアウトパネルの耐震性についての計算書他）
- ・ 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（耐震性についての計算書：取水槽）
- ・ 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：取水管）
- ・ 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：取水口）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所（B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽）
- ・ 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（B-ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物））
- ・ 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：屋外配管ダクト（ガスタービン発電機用軽油タンク～ガスタービン発電機））
- ・ 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（原子炉建物天井クレーン等の耐震性についての計算書）
- ・ VI-2-2-18 取水槽の地震応答計算書
- ・ VI-2-2-19 取水槽の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-2-22 B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽の地震応答計算書
- ・ VI-2-2-23 B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-2-24 屋外配管ダクト（B-ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物）の地震応答計算書
- ・ VI-2-2-25 屋外配管ダクト（B-ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物）の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-2-28 取水管の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-2-29 取水口の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-2-34 緊急時対策所用燃料地下タンクの耐震性についての計算書
- ・ VI-2-2-37 屋外配管ダクト（ガスタービン発電機用軽油タンク～ガスタービン発電機）の地震応答計算書
- ・ VI-2-2-38 屋外配管ダクト（ガスタービン発電機用軽油タンク～ガスタービン発電機）の耐震性についての計算書

- ・ VI-2-9-3-1-1 原子炉建物燃料取替階ブローアウトパネルの耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-2-2-3 防波壁（多重鋼管杭式擁壁）の地震応答計算書
- ・ VI-2-10-2-3-3 防波壁（多重鋼管杭式擁壁）の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-2-13 堰の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-10-2-14 防水板の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-11-2-7-1 原子炉建物天井クレーンの耐震性についての計算書
- ・ VI-2-11-2-7-2 燃料取替機の耐震性についての計算書
- ・ VI-2-11-2-7-3 チャンネル着脱装置の耐震性についての計算書
- ・ VI-3-3-1-2-1 差圧検出・ほう酸水注入系配管（ティーより N11 ノズルまでの外管）の基本板厚計算書
- ・ VI-3-3-1-2-2 差圧検出・ほう酸水注入系配管（ティーより N11 ノズルまでの外管）の応力計算書
- ・ VI-3-3-2-2-1-4-1 管の基本板厚計算書（燃料プール冷却系）
- ・ VI-3-3-2-2-1-4-2 管の応力計算書（燃料プール冷却系）
- ・ VI-3-3-2-2-2-3-1 管の基本板厚計算書（燃料プールスプレイ系）
- ・ VI-3-3-2-2-2-3-2 管の応力計算書（燃料プールスプレイ系）
- ・ VI-3-3-3-1-1-1-1 管の基本板厚計算書（原子炉再循環系）
- ・ VI-3-3-3-1-1-1-2 管の応力計算書（原子炉再循環系）
- ・ VI-3-3-3-2-1-2-2 管の応力計算書（主蒸気系）
- ・ VI-3-3-3-2-2-1-1 管の基本板厚計算書（給水系）
- ・ VI-3-3-3-2-2-1-2 管の応力計算書（給水系）
- ・ VI-3-3-3-4-1-2 高圧炉心スプレイ系ストレナーナの強度計算書
- ・ VI-3-3-3-4-1-3 ストレナーナ部ティーの応力計算書（高圧炉心スプレイ系）
- ・ VI-3-3-3-4-1-4 高圧炉心スプレイ系ストレナーナ取付部コネクタの強度計算書
- ・ VI-3-3-3-4-1-5 高圧炉心スプレイ系ストレナーナ取付部サポートの強度計算書
- ・ VI-3-3-3-4-1-6-1 管の基本板厚計算書（高圧炉心スプレイ系）
- ・ VI-3-3-3-4-1-6-2 管の応力計算書（高圧炉心スプレイ系）
- ・ VI-3-3-3-4-2-2 低圧炉心スプレイ系ストレナーナの強度計算書
- ・ VI-3-3-3-4-2-3 ストレナーナ部ティーの応力計算書（低圧炉心スプレイ系）
- ・ VI-3-3-3-4-2-4 低圧炉心スプレイ系ストレナーナ取付部コネクタの強度計算書
- ・ VI-3-3-3-4-2-5 低圧炉心スプレイ系ストレナーナ取付部サポートの強度計算書
- ・ VI-3-3-3-4-2-6-1 管の基本板厚計算書（低圧炉心スプレイ系）

- ・ VI-3-3-3-4-3-3-1 管の基本板厚計算書（高圧原子炉代替注水系）
- ・ VI-3-3-3-4-3-3-2 管の応力計算書（高圧原子炉代替注水系）
- ・ VI-3-3-3-4-5-2-1 管の基本板厚計算書（低圧原子炉代替注水系）
- ・ VI-3-3-3-4-5-2-2 管の応力計算書（低圧原子炉代替注水系）
- ・ VI-3-3-3-5-1-3-1 管の基本板厚計算書（原子炉隔離時冷却系）
- ・ VI-3-3-3-5-1-3-2 管の応力計算書（原子炉隔離時冷却系）
- ・ VI-3-3-3-6-1-6-1 管の基本板厚計算書（原子炉補機冷却系及び原子炉補機海水系）
- ・ VI-3-3-3-6-1-6-2 管の応力計算書（原子炉補機冷却系及び原子炉補機海水系）
- ・ VI-3-3-3-6-2-6-1 管の基本板厚計算書（高圧炉心スプレー補機冷却系及び高圧炉心スプレー補機海水系）
- ・ VI-3-3-3-6-2-6-2 管の応力計算書（高圧炉心スプレー補機冷却系及び高圧炉心スプレー補機海水系）
- ・ VI-3-3-3-6-3-5-1 管の基本板厚計算書（原子炉補機代替冷却系）
- ・ VI-3-3-3-6-3-5-2 管の応力計算書（原子炉補機代替冷却系）
- ・ VI-3-3-4-1-1 制御棒駆動機構の強度計算書
- ・ VI-3-3-4-2-1-3-1 管の基本板厚計算書（制御棒駆動水圧系）
- ・ VI-3-3-4-2-1-3-2 管の応力計算書（制御棒駆動水圧系）
- ・ VI-3-3-4-3-1-3-1 管の基本板厚計算書（ほう酸水注入系）
- ・ VI-3-3-4-3-1-3-2 管の応力計算書（ほう酸水注入系）
- ・ VI-3-3-4-4-1-2-1 管の基本板厚計算書（逃がし安全弁窒素ガス供給系）
- ・ VI-3-3-4-4-1-2-2 管の応力計算書（逃がし安全弁窒素ガス供給系）
- ・ VI-3-3-6-1-1-2-1 ダクトの強度計算書（中央制御室空調換気系）
- ・ VI-3-3-6-1-3-2-1 管の基本板厚計算書（緊急時対策所換気空調系）
- ・ VI-3-3-6-1-3-2-2 管の応力計算書（緊急時対策所換気空調系）
- ・ VI-3-3-7-2-2-2-1-1 管の基本板厚計算書（格納容器代替スプレー系）
- ・ VI-3-3-7-2-2-2-1-2 管の応力計算書（格納容器代替スプレー系）
- ・ VI-3-3-7-2-2-3-1-1 管の基本板厚計算書（ペDESTAL代替注水系）
- ・ VI-3-3-7-2-2-3-1-2 管の応力計算書（ペDESTAL代替注水系）
- ・ VI-3-3-7-2-2-4-3-1 管の基本板厚計算書（残留熱代替除去系）
- ・ VI-3-3-7-3-1-1-1 管の基本板厚計算書（非常用ガス処理系）
- ・ VI-3-3-7-3-1-1-2 管の応力計算書（非常用ガス処理系）
- ・ VI-3-3-7-3-1-2 非常用ガス処理系前置ガス処理装置及び後置ガス処理装置の強度計算書
- ・ VI-3-3-7-3-2-1-1 管の基本板厚計算書（窒素ガス代替注入系）
- ・ VI-3-3-7-3-2-1-2 管の応力計算書（窒素ガス代替注入系）

- ・ VI-3-3-7-4-1-2-1 管の基本板厚計算書（窒素ガス制御系）
- ・ VI-3-3-7-4-1-2-2 管の応力計算書（窒素ガス制御系）
- ・ VI-3-3-7-5-1-2-1 管の基本板厚計算書（格納容器フィルタベント系）
- ・ VI-3-3-7-5-1-2-2 管の応力計算書（格納容器フィルタベント系）
- ・ VI-3-別添 3-2-1-3 防波壁（多重鋼管杭式擁壁）の強度計算書
- ・ 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
- ・ B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納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
- ・ 屋外配管ダクト（B-ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物）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
- ・ 取水管の耐震性についての計算書に関する補足説明資料
- ・ 取水口の耐震性についての計算書に関する補足説明資料
- ・ 緊急時対策所用燃料地下タンクの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（ガスタービン発電機用軽油タンク～ガスタービン発電機）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
- ・ 排除水質量の考慮による応答低減の考慮
- ・ 原子炉建物天井クレーンの耐震性についての計算書に関する補足説明資料
- ・ 燃料取替機の耐震性についての計算書に関する補足説明資料