

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4年9月8日 18時00分～18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

島根原子力発電所 保守部（保守管理） 課長代理 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（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）
- ・ VI-2-6-2-1 制御棒の耐震性についての計算書
- ・ 制御棒の挿入性評価について
- ・ VI-2-6-3-2-1-1 水圧制御ユニットの耐震性についての計算書
- ・ 水圧制御ユニット支持架構の固有周期について
- ・ 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）
- ・ VI-2-11-2-7-4 チャンネル取扱ブームの耐震性についての計算書
- ・ VI-2-4-2-2 使用済燃料貯蔵ラックの耐震性についての計算書
- ・ 使用済燃料貯蔵ラックのアンカー一部評価
- ・ 使用済燃料貯蔵ラックの耐震解析のモデル化と温度による固有値解析への影響について
- ・ VI-2-4-2-3 制御棒・破損燃料貯蔵ラック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（原子炉建物の地震応答計算書）

- ・ 原子炉建物の地震応答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（建物・構築物の主な解析手法）
- ・ 建物・構築物の主な解析手法
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所（工事計画：原子炉冷却系統施設）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉冷却材再循環設備（原子炉再循環系）（本文）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉冷却材再循環設備（原子炉再循環系）（添付書類）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉冷却材の循環設備（主蒸気系）（本文）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉冷却材の循環設備（主蒸気系）（添付書類）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉冷却材の循環設備（復水系）（本文）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉冷却材の循環設備（給水系）（本文）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉冷却材の循環設備（給水系）（添付書類）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉冷却材の循環設備（抽気系）（本文）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉冷却材の循環設備（タービンヒータベント系）（本文）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉冷却材の循環設備（タービンヒータドレン系）（本文）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉冷却材の循環設備（補助蒸気系）（本文）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備（残留熱除去系）（本文）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備（残留熱除去系）（添付書類）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備（格納容器フィルタベント系）（本文）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち残留熱除去設備（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 原子炉冷却系統施設のうち

- ち非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備（高圧炉心スプレイ系）（本文）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備（高圧炉心スプレイ系）（添付書類）
 - ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備（低圧炉心スプレイ系）（本文）
 - ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備（低圧炉心スプレイ系）（添付書類）
 - ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備（高圧原子炉代替注水系）（本文）
 - ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備（高圧原子炉代替注水系）（添付書類）
 - ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備（原子炉隔離時冷却系）（本文）
 - ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備（原子炉隔離時冷却系）（添付書類）
 - ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備（低圧原子炉代替注水系）（本文）
 - ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備（低圧原子炉代替注水系）（添付書類）
 - ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備（残留熱除去系）（本文）
 - ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備（残留熱除去系）（添付書類）
 - ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備（ほう酸水注入系）（本文）
 - ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち

ち非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備（ほう酸水注入系）（添付書類）

- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備（水の供給設備）（本文）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち非常用炉心冷却設備 その他原子炉注水設備（水の供給設備）（添付書類）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉冷却材補給設備（原子炉隔離時冷却系）（本文）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉冷却材補給設備（原子炉隔離時冷却系）（添付書類）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉冷却材補給設備（復水輸送系）（本文）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉補機冷却設備（原子炉補機冷却系（原子炉補機海水系を含む。））（本文）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉補機冷却設備（原子炉補機冷却系（原子炉補機海水系を含む。））（添付書類）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉補機冷却設備（高圧炉心スプレイ補機冷却系（高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。））（本文）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉補機冷却設備（高圧炉心スプレイ補機冷却系（高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。））（添付書類）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉補機冷却設備（原子炉補機代替冷却系）（本文）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉補機冷却設備（原子炉補機代替冷却系）（添付書類）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉冷却材浄化設備（原子炉浄化系）（本文）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設のうち原子炉冷却材浄化設備（原子炉浄化系）（添付書類）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料 原子炉冷却系統施設（設備リスト）
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所（工事計画：火災防護設備）

- ・ 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 火災防護設備のうち火災区域構造物及び火災区画構造物（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 火災防護設備のうち火災区域構造物及び火災区画構造物（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 火災防護設備のうち消火設備（消火系（水消火設備（2号炉廻り）））（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 火災防護設備のうち消火設備（消火系（水消火設備（2号炉廻り）））（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 火災防護設備のうち消火設備（消火系（水消火設備（サイトバンカ建物）））（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 火災防護設備のうち消火設備（消火系（水消火設備（サイトバンカ建物）））（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 火災防護設備のうち消火設備（消火系（水消火設備（4.4m盤）））（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 火災防護設備のうち消火設備（消火系（水消火設備（4.4m盤）））（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 火災防護設備のうち消火設備（消火系（水消火設備（4.5m盤）））（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 火災防護設備のうち消火設備（消火系（水消火設備（4.5m盤）））（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 火災防護設備のうち消火設備（消火系（水消火設備（5.0m盤）））（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 火災防護設備のうち消火設備（消火系（水消火設備（5.0m盤）））（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 火災防護設備のうち消火設備（消火系（ハロゲン化物消火設備（原

子炉建物))) (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 火災防護設備のうち消火設備(消火系(ハロゲン化物消火設備(原子炉建物))) (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 火災防護設備のうち消火設備(消火系(ハロゲン化物消火設備(廃棄物処理建物))) (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 火災防護設備のうち消火設備(消火系(ハロゲン化物消火設備(廃棄物処理建物))) (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 火災防護設備のうち消火設備(消火系(ハロゲン化物消火設備(制御室建物))) (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 火災防護設備のうち消火設備(消火系(ハロゲン化物消火設備(制御室建物))) (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 火災防護設備のうち消火設備(消火系(ハロゲン化物消火設備(タービン建物))) (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 火災防護設備のうち消火設備(消火系(ハロゲン化物消火設備(タービン建物))) (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 火災防護設備のうち消火設備(消火系(ハロゲン化物消火設備(ディーゼル発電機燃料貯蔵タンクエリア))) (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 火災防護設備のうち消火設備(消火系(ハロゲン化物消火設備(ディーゼル発電機燃料貯蔵タンクエリア))) (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 火災防護設備のうち消火設備(消火系(ハロゲン化物消火設備(格納槽))) (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 火災防護設備のうち消火設備(消火系(ハロゲン化物消火設備(格納槽))) (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 火災防護設備のうち消火設備(消火系(ハロゲン化物消火設備(ガスタービン発電機建物))) (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 火災防護設備のうち消火設備(消火系(ハロゲン化物消火設備(ガスタービン発電機建物))) (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 火災防護設備のうち消火設備(消火系(ハロゲン化物消火設備(緊急時対策所))) (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 火災防護設備のうち消火設備(消火系(ハロゲン化物消火設備(緊急時対策所))) (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 火災防護設備 (設備リスト)
- ・ 島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所(工事計画: 浸水防護設備)
- ・ 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 浸水防護施設のうち外郭浸水防護設備 (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 浸水防護施設のうち外郭浸水防護設備 (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 浸水防護施設のうち内郭浸水防護設備 (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 浸水防護施設のうち内郭浸水防護設備 (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 浸水防護設備 (設備リスト)
- ・ 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 敷地内土木構造物のうち敷地内土木構造物 (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 敷地内土木構造物のうち敷地内土木構造物 (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 敷地内土木構造物 (設備リスト)