

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10月19日 19時00分～19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 保修部（原子炉） 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（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（使用済燃料貯蔵層の監視装置の構成）
- ・ 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（漏えい監視装置の構成）
- ・ 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（制御装置に係る制御方法）
- ・ 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（原子炉格納施設）
- ・ 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（非常用電源設備）
- ・ 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（常用電源設備）
- ・ 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（火災防護）
- ・ 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（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（緊急時対策所

の居住性)

- ・ 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（外部火砕への配慮）
- ・ 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（健全性）
- ・ 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（ブローアウトパネル関連設備の設計方針）
- ・ 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）
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第7条 外部からの衝撃による損傷の防止（外部火災）】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第11条 火災による損傷の防止】【第52条 火災による損傷の防止】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第27条 原子炉冷却材圧力バウンダリ】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第28条 原子炉冷却材圧力バウンダリの隔離装置等】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第31条 蒸気タービン】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第34条 計測装置】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第35条 安全保護装置】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第36条 反応度制御系統及び原子炉停止系統】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第39条 廃棄物処理設備等】
- ・ 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47条 警報装置等】
- ・ 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66条 原子炉格納容器下部の熔融炉心を冷却するための設備】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第69条 使用済燃料貯蔵層の冷却等のための設備】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第70条 工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための設備】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第72条 電源設備】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第73条 計装設備】

- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第74条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備】
- ・ 基本設計方針に関する説明資料【第75条 監視測定設備】
- ・ 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】
- ・ VI-1-1-3-5 外部火災への配慮に関する説明書
- ・ VI-1-1-7 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
- ・ VI-1-1-8 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書
- ・ VI-1-1-11 通信連絡設備に関する説明書
- ・ VI-1-5-3 発電用原子炉の運転を管理するための制御装置に係る制御方法に関する説明書
- ・ VI-1-8-1-別添3 格納容器フィルタベント系の設計
- ・ VI-1-9-4-1 緊急時対策所の機能に関する説明書
- ・ VI-1-9-4-2 緊急時対策所の居住性に関する説明書
- ・ 通信連絡設備の取付箇所を明示した図面
- ・ 工事計画に係る補足説明資料（核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設）
- ・ 工事計画に係る補足説明資料（原子炉冷却系統施設）
- ・ 工事計画に係る補足説明資料（計測制御系統施設）
- ・ 工事計画に係る補足説明資料（放射線管理施設）
- ・ 工事計画に係る補足説明資料（原子炉格納施設）
- ・ 工事計画に係る補足説明資料（その他発電用原子炉の付属施設のうち非常用電源設備）
- ・ 工事計画に係る補足説明資料（その他発電用原子炉の付属施設のうち常用電源設備）
- ・ 工事計画に係る補足説明資料（その他発電用原子炉の付属施設のうち火災防護設備）
- ・ 工事計画に係る補足説明資料（その他発電用原子炉の付属施設のうち緊急時対策所）
- ・ 外部火災への配慮に関する説明書に係る補足説明資料
- ・ 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）
- ・ 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）