

1. 件 名：新規制基準適合性審査に関する事業者ヒアリング（東海第二（1081））
2. 日 時：平成30年6月27日 10時00分～12時10分
13時30分～17時10分

3. 場 所：原子力規制庁 8階A会議室

4. 出席者

原子力規制庁：

（新基準適合性審査チーム）

川崎安全管理調査官、義崎管理官補佐、中川上席安全審査官、津金主任安全審査官、照井安全審査官、関根技術研究調査官、宇田川原子力規制専門職、矢野審査チーム員、高嶋原子力規制専門員

事業者：

日本原子力発電株式会社：東海第二発電所 保修室 副室長 他19名

東北電力株式会社：原子力部（原子力技術） 担当 他4名

東京電力ホールディングス株式会社：原子力設備管理部 課長 他9名

中部電力株式会社：原子力部 設備設計グループ 主任 他3名

北陸電力株式会社：原子力本部原子力部 原子力耐震技術チーム 主任 他3名

中国電力株式会社：電源事業本部（原子力設備） 担当 他5名

電源開発株式会社：原子力技術部 設備技術室 担当 他4名

5. 要旨

- (1) 日本原子力発電から、6月22日及び本日の提出資料に基づき、東海第二発電所の工事計画認可申請書のうち原子炉格納施設の設計条件に関する説明書、設置許可との整合性に関する説明書、原子炉本体の基礎に関する説明書、要目表、竜巻への配慮が必要な施設の強度に関する説明書（今後のスケジュール）等について説明があった。原子力規制庁から主に以下の点について指摘を行った。

【原子炉格納施設の設計条件に関する説明書関係】

- 原子炉格納施設の動荷重の組合せについて、設計基準事故時と重大事故等時の全体の内容が分かるように構成を整理して、提示すること。
- 重大事故等時に生じる動荷重が設計基準事故時に生じる動荷重に包絡されることの根拠を明確にして、説明すること。
- 重大事故等時の逃がし安全弁全弁作動時の動荷重について、他のプラントで実施された逃がし安全弁の多弁作動試験の結果を東海第二への適用性を説明した上で、設計基準事故時の動荷重に重大事故等時の動荷重が包絡されることを説明すること。

【設置許可との整合性に関する説明書関係】

- 設置変更許可申請書の本文に関連した添付書類八の該当事項について、抽出する範囲の考え方を整理するとともに、工事計画の該当事項との比較において差異も含めて対応箇所がわかるように明示すること。

【原子炉本体の基礎に関する説明書関係】

- コリウムシールドの機器区分等を確認して、提示すること。
- コリウムシールドの後打ちアンカーに関する仕様を提示すること。
- コリウムシールドのアンカー部の引抜力に対するコンクリート評価で用いる、後打ちアンカー部に考慮する低減係数の出典を提示すること。
- コリウムシールド表面に張るライナと水平方向支持材との溶接部が分かるように構造図を提示すること。
- 機器ドレンサンプの波及的影響評価は、何に対する波及影響を評価しているのか対象設備を明確にすること。
- 機器ドレンサンプの耐震重要度分類の記載内容を確認して、提示すること。
- 機器ドレンサンプの鉛直方向の固有周期を提示すること。

(2) 日本原子力発電から、本日の指摘等について了解した旨の回答があった。

6. その他

提出資料：

- ・ 原子炉格納施設の設計条件に関する説明書のうち重大事故等時の動荷重について
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 添付書類 発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書 イ項 発電用原子炉施設の位置 抜粋資料
- ・ 東海第二発電所 工事計画認可申請における本文及び添付書類の作成要領について（抜粋資料）
- ・ V-3-7-1-1-9 格納容器機器ドレンサンプの強度計算書
- ・ V-2-9-4-3-5-2 付属設備の耐震性の計算書
- ・ V-2-7-2-1-2 格納容器機器ドレンサンプの耐震性についての計算書
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 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）
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 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）
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 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（残留熱除去系海水系）（本文）
- ・ 日本原子力発電株式会社 東海第二発電所 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（残留熱除去系海水系）（添付書類）
- ・ 東海第二発電所 竜巻及び火山への配慮が必要な施設の強度に関する説明書のうち、7月以降の提示項目
- ・ V-3-別添1 竜巻への配慮が必要な施設の強度に関する説明書
- ・ 東海第二発電所 ブローアウトパネル閉止装置試験状況（速報）
- ・ 東海第二ブローアウトパネル閉止装置 チェーン切断及び扉開放の対応案
- ・ 第591回審査会合（6月26日）コメント回答 BOP閉止装置の加振試験