

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（888））
2. 日時：平成30年4月24日 10時00分～19時30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、吉村上席安全審査官、千明主任安全審査官、津金主任安全審査官、正岡主任安全審査官、村上主任安全審査官、安田主任安全審査官、高木安全審査官、田尻安全審査官、照井安全審査官、日南川安全審査官、関根技術研究調査官、矢野審査チーム員、竹内技術参与、堀野技術参与、山浦技術参与、高嶋原子力規制専門員

事業者：

日本原子力発電株式会社：発電管理室 室長代理 他47名

東北電力株式会社：原子力部（原子力設備） 担当 他6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 設備計画グループ 副長

他9名

中部電力株式会社：原子力部 設備設計グループ 副長 他4名

北陸電力株式会社：志賀原子力発電所 保修部 保修計画課 主任 他4名

中国電力株式会社：電源事業本部（原子力設備） 担当 他4名

電源開発株式会社：原子力技術部 設備技術室 担当 他5名

5. 要旨

- (1) 日本原子力発電から、4月2日、3日、12日、19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に係る説明スケジュール、東海第二発電所の工事計画認可申請書のうち基本設計方針（原子炉冷却系統施設）、使用済燃料貯蔵槽の機能喪失防止等に関する説明書、工学的安全施設等の起動信号に関する説明書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。

【燃料体等又は重量物の落下による使用済燃料貯蔵槽内の燃料体等の破損の防止及び使用済燃料貯蔵槽の機能喪失の防止に関する説明書等関係】

- チャンネル着脱機の耐震クラスについて、燃料取扱時間や波及的影響等も考慮した上で、位置づけを整理して提示すること。
- プールゲートに対するスロッシングの影響について整理して提示すること。
- 原子炉建屋クレーンの補巻き、モノレールホイストの扱いについて整理して提示すること。

【計算機プログラム（解析コード）関係】

- 解析コードに関する補足説明資料について、資料間で一部記載内容の齟齬があることから、再度確認の上、提示すること。

- 各解析コードの検証及び妥当性確認の内容について、その行為の主体を明確にするとともに、本工事計画認可申請における使用目的・方法に照らした適切な内容になっているか精査し提示すること。

【基本設計方針（原子炉冷却系統施設）関係】

- 技術基準規則第14条への適合性について、安全避難通路及び避難用照明に関して東海発電所との共用状態を整理して提示すること。

【原子炉格納施設の設計条件に関する説明書関係】

- 逃がし安全弁作動時の動荷重について、設計基準事故時と重大事故等時の流量やサプレッションチェンバ温度などの条件比較を踏まえて、重大事故等時の動荷重を定量的に説明すること。
- サプレッションチェンバの温度成層化について、設計上どのように評価しているか説明すること。

【工学的安全施設等の起動（作動）信号の設定値の根拠に関する説明書関係】

- A TWS緩和設備（代替制御棒挿入機能）を作動させるために新たに追加される「原子炉圧力高」については、設計基準事故として設定されている原子炉圧力高に対する設定値の考え方等を整理して提示すること。
- 設定値の計器誤差については、「検出器の計器誤差に余裕を加算したもの」とあるが、余裕の考え方を整理して提示すること。

(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：

- ・燃料体等又は重量物の落下による使用済燃料貯蔵槽内の燃料体等の破損の防止及び使用済燃料貯蔵槽の機能喪失の防止に関する説明書
- ・工事計画に係る補足説明資料 補足-180-2【燃料体等又は重量物の落下による使用済燃料貯蔵槽内の燃料体等の破損の防止及び使用済燃料貯蔵槽の機能喪失の防止に関する説明書に係る補足説明資料】
- ・東海第二発電所 工認ヒアリング 年間説明スケジュール表（案）
- ・東海第二発電所 工事計画審査資料 計測制御系統施設のうち通信連絡設備（添付書類）
- ・工事計画に係る補足説明資料 計測制御系統施設のうち 補足-240-5【通信連絡設備に関する補足説明資料 通信連絡設備について】
- ・非常用発電装置の出力の決定に関する説明書
- ・工事計画に係る補足説明資料 補足-500-1【計算機プログラム（解析コード）の概要に係る補足説明資料】
- ・東海第二発電所 本文 原子炉格納施設の基本設計方針 抜粋資料
- ・東海第二発電所 本文 非常用電源設備の基本設計方針 抜粋資料
- ・東海第二発電所 本文 常用電源設備の基本設計方針 抜粋資料

- ・ 原子炉格納施設の設計条件に関する説明書のうち設計基準事故時及び重大事故等時の動荷重について