

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（1238））

2. 日 時：平成30年9月4日 10時00分～12時10分

14時00分～15時55分

18時15分～20時00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、中川主席安全審査官、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、秋本安全審査官、照井
安全審査官、日南川安全審査官、関根技術研究調査官、宇田川原子力規制専門職、矢野審
査チーム員、堀野技術参与、山浦技術参与

事業者：

日本原子力発電株式会社：発電管理室 調査役 他23名

東北電力株式会社：原子力部（原子力業務） 副長 他2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 設備設計グループ 課長 他2名

中部電力株式会社：原子力部 設備設計グループ 主任 他2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 担当 他1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2名

5. 要旨

（1）日本原子力発電から、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、強度に関する説明書、耐震性に関する説明書、ブローアウトパネル関連設備の設計方針についての補足説明資料等について説明があった。

（2）原子力規制庁から主に以下の点について指摘を行った。

【強度に関する説明書、耐震性に関する説明書】

＜差圧検出・ほう酸水注入管（ティーより N10 ノズルまでの外管）の耐震性についての説明書＞

- 外管の一次＋二次応力が $3S_m$ 以下であるのに疲労解析除外規定の検討を行っていることに関し、「クラス1 機器であるため疲労解析又は疲労解析除外の検討」が必要であることを注記すること。また、強度計算書にクラス1 配管であるがクラス1 容器の規格を適用することを記載すること。

＜蒸気乾燥器の耐震性についての説明書＞

- 「図4-1（1） 解析モデル（水平方向荷重）」及び「図4-1（2） 解析モデル（鉛直方向荷重）」に示されるはりモデルの応力計算で用いる断面二次モーメントの算出過程を整理して提示すること。

(3) 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：

- ・ 東海第二発電所工事認可申請における資料提出・説明スケジュール
- ・ V-1-1-6-別添4 ブローアウトパネル関連設備の設計方針
- ・ V-2-5-5-3-1 原子炉隔離時冷却系ストレーナの耐震性についての計算書
- ・ V-3-5-4-3-1 原子炉隔離時冷却系ストレーナの強度計算書
- ・ V-2-9-4-3-1 格納容器スプレイヘッダの耐震性についての計算書
- ・ V-2-3-4-4-1 原子炉圧力容器内部構造物の応力解析の方針
- ・ V-3-9-2-2-1-1 格納容器スプレイヘッダの基本板厚計算書
- ・ V-3-9-2-2-1-2 格納容器スプレイヘッダの応力計算書
- ・ V-2-3-4-3-4 差圧検出・ほう酸水注入管（ティーよりN10ノズルまでの外管）の耐震性についての計算書
- ・ V-3-3-2-2 差圧検出・ほう酸水注入管（ティーよりN10ノズルまでの外管）の応力計算書
- ・ V-2-3-4-4-2 蒸気乾燥器の耐震性についての計算書
- ・ V-2-3-4-4-4 シュラウドヘッドの耐震性についての計算書
- ・ V-2-3-4-4-5 ジェットポンプの耐震性についての計算書
- ・ V-2-3-4-4-9 高圧及び低圧炉心スプレイ配管（原子炉圧力容器内部）の耐震性についての計算書
- ・ V-2-3-4-4-10 差圧検出・ほう酸水注入管（原子炉圧力容器内部）の耐震性についての計算書
- ・ V-2-5-4-1-5 ストレーナ部ティーの耐震計算書（残留熱除去系）
- ・ V-2-5-6-1-4 ストレーナ部ティーの耐震計算書（原子炉隔離時冷却系）
- ・ V-2-5-4-1-3 残留熱除去系ストレーナの耐震性についての計算書
- ・ V-3-別添7-1 ジェットポンプの応力計算書
- ・ V-3-別添7-4 高圧及び低圧炉心スプレイ配管（原子炉圧力容器内部）の応力計算書
- ・ V-3-別添7-5 差圧検出・ほう酸水注入管（原子炉圧力容器内部）の応力計算書
- ・ V-3-5-3-1-7 ストレーナ部ティーの応力計算書（残留熱除去系）
- ・ V-3-5-4-3-2 ストレーナ部ティーの応力計算書（原子炉隔離時冷却系）
- ・ V-3-5-3-1-3 残留熱除去系ストレーナの強度計算書