

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（1295））
2. 日時：平成30年9月27日 13時30分～18時40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）

義崎管理官補佐、植木主任安全審査官、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、田尻安全審査官、宇田川原子力規制専門職、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

事業者：

日本原子力発電株式会社：発電管理室 副室長 他32名

東北電力株式会社：土木建築部（土木建築業務） 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 設備技術グループ 担当

他1名

中部電力株式会社：原子力部 設備設計グループ 担当

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 担当 他1名

電源開発株式会社：原子力技術部 設備技術室 担当 他1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書のうち、強度に関する説明書、耐震性に関する説明書、要目表、基本設計方針、外部火災への配慮に関する説明書、設定根拠に関する説明書（別添2）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】

＜原子炉格納容器の配管貫通部の代表性について＞

- 「V-1-8-1 原子炉格納容器の設計条件に関する説明書」、「V-2-9-2-9 配管貫通部の耐震性についての計算書」に示される「疲労評価」の説明について、評価した内容に則した説明に必要な応じて修正すること。
- 「V-2-9-2-9 原子炉格納容器配管貫通部の耐震性についての計算書」に示される代表貫通部の選定に係る説明について、実際の選定過程に則した内容に修正すること。

＜使用済燃料乾式貯蔵容器の耐震性についての計算書＞

- バスケットの部材として使用するアルミ材の基準への適合性について補足資料に追加すること。

＜電気配線貫通部の強度計算書＞

- 「図2-1 電気配線貫通部の強度評価フロー」に示される基本板厚計算について、強度評価と独立したフローとすること。

(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：

- ・ V-1-1-2-3 竜巻への配慮に関する説明書
- ・ V-3-別添2 火山への配慮が必要な施設の強度に関する説明書
- ・ V-3-別添3-4-2 溢水拡大防止堰及び止水板の強度計算書
- ・ V-1-1-4-別添1 技術基準要求機器リスト
- ・ V-3-別添3-4-6 防護カバーの強度計算書
- ・ V-1-1-8-1 溢水等による損傷防止の基本方針
- ・ V-1-1-8-2 防護すべき設備の設定
- ・ V-1-1-8-3 溢水評価条件の設定
- ・ V-1-1-8-4 溢水影響に関する評価
- ・ V-1-1-8-5 溢水防護施設の詳細設計
- ・ V-3-別添3-3 溢水への配慮が必要な施設の強度計算の方針
- ・ V-3-別添3-4-5 貫通部止水処置の強度計算書
- ・ V-3-別添3-4-4 逆流防止装置の強度計算書
- ・ 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 計測制御系統施設 計測装置（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 その他発電用原子炉の附属施設のうち 補機駆動用燃料設備（添付書類）
- ・ V-1-1-4-別添2 設定根拠に関する説明書（別添）
- ・ V-3-別添3-4-3 管理区域外伝播防止堰の強度計算書
- ・ V-2-9-4-3-5-2 付属設備の耐震性の計算書
- ・ V-2-11-2-10 格納容器機器ドレンサンプの耐震性についての計算書
- ・ V-2-4-3-3-1 代替燃料プール冷却系熱交換器の耐震性についての計算書
- ・ 各クラス機器の強度に関する説明書の補足説明資料
- ・ 工事計画に係る補足説明資料 補足-70【竜巻への配慮に関する説明書】
- ・ 工事計画に係る補足説明資料 補足-80【火山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 補足-90 外部火災への配慮に関する説明書
- ・ 工事計画に係る補足説明資料 耐震性に関する説明書のうち 補足-340-22【使用済燃料乾式貯蔵容器の耐震性についての計算書の概要】
- ・ 補足-340-25 原子炉格納容器の耐震計算書に係る補足説明資料
- ・ 工事計画に係る補足説明資料 補足-440【竜巻への配慮が必要な施設の強度に関する説明書の全般の補足説明】
- ・ 工事計画に係る補足説明資料 補足-460【火山への配慮が必要な施設の強度に関する説明書に係る補足説明資料】
- ・ V-3-9-1-4-3 電気配線貫通部の強度計算書
- ・ V-1-1-2-5 外部火災への配慮に関する説明書
- ・ V-1-1-2-1 発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書
- ・ V-3-別添3-4-1 水密扉の強度計算書
- ・ 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