

1. 件名：新規基準適合性審査に関する事業者ヒアリング（東海第二（920））
2. 日時：平成30年5月8日 10時00分～21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、秋本安全審査官、田尻安全審査官、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

事業者：

日本原子力発電株式会社：発電管理室 室長代理 他42名

東北電力株式会社：原子力部（原子力設備） 副長 他3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 原子炉安全技術グループ 副長 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1名

北陸電力株式会社：志賀原子力発電所 保守部 保守計画課 主任 他2名

中国電力株式会社：電源事業本部（原子力運営） 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、5月1日、2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及び論点整理、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（火災防護設備）、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、原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書関係並びに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関係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落下防止対策について、詳細を説明すること。
- 落下防止対策について、基本設計方針と整合を再度確認すること。

【原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書関係】

- フィルタベントのベンチュリノズル部の評価で考慮する動荷重の網羅性を説明し、荷重評価を行うこと。
- ベント開始直後の流速が安定していない状態も含めて、実験で確認している運転範囲内であることを説明すること。

【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関係】

(重大事故等対処設備の環境条件について)

- 格納容器内放射線モニタについて、D/W側とS/C側で環境条件が異なる理由及びそれぞれの環境条件で2つのモニタがどのような環境となるのか整理して提示すること。

(操作性・操作環境に対する説明について)

- 現場操作のある各手順の放射線影響評価について、現場線量率と作業時間の関係を示し、実効線量が線量限度以下であること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：

- ・燃料取扱設備、新燃料貯蔵設備及び使用済燃料貯蔵設備の核燃料物質が臨界に達しないことに関する説明書
- ・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
- ・使用済燃料貯蔵槽の冷却能力に関する説明書
- ・使用済燃料貯蔵槽の水深の遮蔽能力に関する説明書
- ・工事計画に係る補足説明資料 補足-180-1【燃料取扱設備、新燃料貯蔵設備及び使用済燃料貯蔵設備の核燃料物質が臨界に達しないこと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-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】
- ・工事計画に係る補足説明資料 補足-180-3【使用済燃料貯蔵槽の冷却能力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-180-4【使用済燃料貯蔵槽の水深の遮蔽能力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)
- ・可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート
- ・安全施設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に係る補足説明資料【「可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート」】
- ・屋外アクセスルートの設定概要図
- ・東海第二発電所 工事計画審査資料 各発電用原子炉施設に共通 非常用照明
- ・非常用照明に関する説明書に係る補足説明資料
- ・東海第二発電所 工事計画審査資料 各発電用原子炉施設に共通 安全避難通路
- ・安全避難通路に関する説明書に係る補足説明資料
- ・DB/S Aの対比表(火災防護設備)
- ・操作性・操作環境に対する説明
- ・重大事故等時対処設備の環境条件について
- ・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のうち 補足-40-9【原子炉格納容器内に使用されるテフロン[®]材の事故時環境下における影響について】

- ・ 東海第二発電所 工事計画認可申請に係る論点整理について
- ・ 立坑構造物の解析モデル変更について
- ・ 東海第二発電所 工事計画認可申請に係る審査工程