

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（1130））

2. 日 時：平成30年7月17日 10時30分～11時40分
14時00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、吉村上席安全審査官、植木主任安全審査官、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、秋本安全審査官、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、宇田川原子力規制専門職、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21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 設備計画グループ 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 担当 他1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1名

中国電力株式会社：電源事業本部（原子力設備） 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に係る説明スケジュール、ブローアウトパネル閉止装置の設計方針、機電分耐震計算書の補足説明資料、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。

【機器の動的機能維持関係】

- 解析モデル図について、配管口径等の仕様を整理して提示すること。
- 主蒸気系配管の解析モデル図について、モデル内の主蒸気逃し安全弁（3弁）の支持構造物の設置状況が明確になる様に整理して提示すること。また、主蒸気逃し安全弁のうち一部の弁のみ応答増加が確認された原因についての考察を整理して提示すること。
- 応答増加が確認された弁のうち「非常用ガス循環系トレインB入口ダンパ」について、当該弁の応答増加の原因が特定の振動モードにおける増幅や刺激係数が大きいこと等複数によるものことを整理して提示すること。
- 高振動数領域を考慮した弁の動的機能維持評価結果のとりまとめ表について、各弁に欄に動的解析結果と1.2倍の床応答最大加速度（1.2ZPA）の両者を記載して、どちらか大きい方を選択したことが明確になるよう整理して提示すること。また、そのような評価であることが明確になるように説明を追加すること。

- 応答増加が確認された弁については、増加割合が1割以下であることも含めて、当該弁が明らかになるように整理して提示すること。

【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】

- 環境条件等で用いる常設の空調設備及び冷水設備について、対象機器を明確にすること。

(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：

- ・ V-1-1-6 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
- ・ 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-40-10【「実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則」の第54条及び第59条から77条に基づく主要な重大事故等対処設備一覧表】
- ・ V-1-7-3 中央制御室の居住性に関する説明書
- ・ V-1-9-3-2 緊急時対策所の居住性に関する説明書
- ・ 中央制御室の居住性に関する説明書に係る補足説明資料
- ・ 東海第二発電所 工事計画認可申請に係る論点整理について（コメント回答）【論点17】ブローアウトパネル及び関連設備の必要機能と確認方法 ブローアウトパネル閉止装置の不具合の対応について
- ・ 補足説明（ブローアウトパネル閉止装置の不具合の対応について）
- ・ 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-40-1【第54条に対する適合性の整理表（重大事故等対処設備の健全性評価）】
- ・ 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-40-3【環境条件における機器の健全性評価の手法について】
- ・ 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-40-11【逃がし安全弁の環境条件の設定について】
- ・ 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-40-12【安全設備及び重大事故等対処設備の環境条件の設定について】
- ・ 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-40-14【重大事故等対処設備の事故後8日以降の放射線に対する評価について】
- ・ 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-40-15【操作性・操作環境について】
- ・ 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-340-13【機電分耐震計算書の補足について】