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（１１６６））
２．日　時：平成３０年８月１日　１１時００分～１１時３０分
　　　　　　　　　　　　　　　　１３時３０分～１８時４０分
３．場　所：原子力規制庁　８階Ａ会議室及びＤ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、中川上席安全審査官、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、照井安全審査官、宇田川原子力規制専門職、高嶋原子力規制専門員、矢野審査チーム員

事業者：
日本原子力発電株式会社：東海第二発電所　保修室　副室長　他２６名
東北電力株式会社：原子力部（原子力設備）　担当　他５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　副長　他７名
中部電力株式会社：原子力部　設備設計グループ　主任　他３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３名
中国電力株式会社：電源事業本部（原子力設備）　担当　他６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、７月９日、２７日、３０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原子炉格納容器内の原子炉冷却材の漏えいを監視する装置の構成に関する説明書、計測範囲及び警報動作範囲に関する説明書、原子炉本体の基礎に関する説明書、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、設置許可との整合性に関する説明書、要目表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。
【原子炉本体の基礎に関する説明書】
＜格納容器機器ドレンサンプの耐震性についての計算書＞
○　弾性設計用地震動１／２Ｓｄ又は静的震度の鉛直方向設計震度が「－」となっている理由を注記で示すこと。
○　減衰定数の設定について、引用図書や考え方が明確になるよう文章を追記すること。

＜付属設備の耐震性の計算書（導入管カバーの耐震性の計算書）＞
○　導入管カバーの構造強度評価の計算過程及び条件を整理しエビデンス資料として整理して提示すること。
○　導入管カバーの概略図において、斜めの部材の有無について整理して提示すること。
○　完全拘束位置に設置したばね定数の記載要否を検討すること。
○　解析モデルの諸元を整理して提示すること

【MCCI／FCI 対策に関わる設計】

○　安全弁の吹出圧力について、当該弁が設置される排水配管の最高使用圧力との関係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：

・発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書に係る補足説明資料　２．発電用原子炉設置変更許可申請書「本文(十号)」との整合性について　抜粋資料（イ　運転時の異常な過渡変化）
・原子炉本体の基礎に関する耐震評価条件の整理
・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　工事計画に係る説明書（原子炉冷却系統施設）のうち原子炉格納容器内の原子炉冷却材の漏えいを監視する装置の構成に関する説明書並びに計測範囲及び警報動作範囲に関する説明書　補足-190-6【原子炉格納容器内の原子炉冷却材漏えい監視の評価時間について】
・Ｖ-1-4-1 原子炉格納容器内の原子炉冷却材の漏えいを監視する装置の構成に関する説明書並びに計測範囲及び警報動作範囲に関する説明書
・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-40-6【基準規則で規定される施設・設備の整理】
・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】
・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-40-17【共用・相互接続設備について】
・【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
・東海第二発電所　ブローアウトパネル閉止装置 機能確認試験について
・【論点１９】ＭＣＣＩ／ＦＣＩ対策に係る設計
・Ｖ-2-9-4-3-5-2 付属設備の耐震性の計算書
・Ｖ-2-7-2-1-2 格納容器機器ドレンサンプの耐震性についての計算書
・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-40-1【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)】(抜粋版)
・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-40-12【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】