

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（1305））
2. 日時：平成30年10月2日 18時15分～18時21分
3. 場所：原子力規制庁 8階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）

矢野審査チーム員、高嶋原子力規制専門員

事業者：

日本原子力発電株式会社：発電管理室 プラント管理グループ 主任

5. 要旨

- (1) 日本原子力発電株式会社から、平成26年5月20日に申請、平成29年1月24日、平成30年2月13日及び9月20日に一部補正のなされた東海第二発電所の工事計画認可申請について、当該申請書に係る補足説明資料の一部が提出された。
- (2) 原子力規制庁から、事業者の準備が整ったものからヒアリングを進め、必要に応じて指摘を行っていく旨を伝えた。
- (3) 日本原子力発電から、了解した旨の回答があった。

6. その他

提出資料：

- ・ V-1-1-5 クラス1機器及び炉心支持構造物の応力腐食割れ対策に関する説明書
- ・ 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-1-1-2-4 火山への配慮に関する説明書
- ・ 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
- ・ V-5-1 計算機プログラム（解析コード）の概要・MSC NASTRAN
- ・ V-5-57 計算機プログラム（解析コード）の概要・FURST
- ・ V-5-58 計算機プログラム（解析コード）の概要・BSPAN2
- ・ V-5-28 計算機プログラム（解析コード）の概要・CONDSLIP
- ・ V-5-35 計算機プログラム（解析コード）の概要・AutoPIPE
- ・ 工事計画に係る補足説明資料 計測制御系統施設のうち 補足-240-5【通信連絡設備に関する補足説明資料通信連絡設備について】
- ・ V-1-3-2 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

- ・ V-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書
- ・ 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3-4-1 水密扉の強度計算書
- ・ 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-3-別添3-4-3 管理区域外伝播防止堰の強度計算書
- ・ V-3-別添3-4-4 逆流防止装置の強度計算書
- ・ V-3-別添3-4-6 防護カバーの強度計算書
- ・ V-1-3-3 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
- ・ V-1-3-4 使用済燃料貯蔵槽の冷却能力に関する説明書
- ・ V-1-3-5 使用済燃料貯蔵槽の水深の遮蔽能力に関する説明書
- ・ V-1-2-2 原子炉圧力容器の脆性破壊防止に関する説明書
- ・ 工事計画に係る補足説明資料 補足-50-1【発電用原子炉施設に対する自然現象等の損傷の防止に関する説明書】
- ・ 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】
- ・ 工事計画に係る補足説明資料 補足-280【その他発電用原子炉の附属施設（非常用電源設備）】
- ・ 工事計画に係る補足説明資料 その他発電用原子炉の附属施設のうち 補足-330【緊急時対策所の居住性に関する説明書に係る補足説明資料緊急時対策所の居住性に関して、換気設備の運転、フィルタ表面からの線量率等、被ばく線量及び必要空気ポンプ本数等について】
- ・ V-1-1-8-1 溢水等による損傷防止の基本方針
- ・ 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3-4-5 貫通部止水処置の強度計算書
- ・ 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-1-7-3 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

- ・ 工事計画に係る補足説明資料 補足-500-1【計算機プログラム（解析コード）の概要に係る補足説明資料】[V-5-5 計算機プログラム（解析コード）ABAQUS]
- ・ 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 計測制御系統施設のうち 通信連絡設備（添付書類）
- ・ 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-5-5 計算機プログラム（解析コード）の概要・ABAQUS
- ・ V-5-47 計算機プログラム（解析コード）の概要・MSAP（配管）
- ・ V-5-56 計算機プログラム（解析コード）の概要・SPAN2000
- ・ V-5-33 計算機プログラム（解析コード）の概要・SOLVER
- ・ 補足-40-16【ブローアウトパネル関連設備の設計方針】
- ・ 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-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】