

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（1226））
2. 日時：平成30年8月29日 13時30分～19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）

中川上席安全審査官、正岡主任安全審査官

事業者：

日本原子力発電株式会社：東海第二発電所 品質保証室 室長 他28名

東北電力株式会社：原子力品質保証室 課長 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 機器耐震技術グループ 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 担当 他3名

北陸電力株式会社：志賀原子力発電所 保修部 機械保修課 主任 他3名

中国電力株式会社：電源事業本部（原子力品質保証） マネージャー 他4名

電源開発株式会社：原子力技術部 設備技術室 担当 他3名

5. 要旨

- (1) 日本原子力発電から、8月24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書のうち、要目表（浸水防護施設、放射線管理施設）、設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書等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。

【要目表（浸水防護施設、放射線管理施設）関係】

- 浸水防護施設の主要寸法のうち「厚さ」については、工認手続きガイドに基づき、原則、設定確認値を記載すること。
- 浸水防護施設の防潮堤の構造図について、鋼製防護壁部と鉄筋コンクリート防潮壁部と鋼管杭鉄筋コンクリート防潮壁部の範囲・境界が分かるよう整理して提示すること。
- 空気ポンベの最高使用温度について、使用条件を踏まえた設定の考え方を説明すること。

【設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書関係】

- 燃料取扱設備について、改造工事の内容を踏まえた設計項目及び設計のアウトプットとして取りまとめた設計資料を整理して提示すること。

- (2) 日本原子力発電から、8月28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、基本設計方針（原子炉冷却系統施設）について説明があった。原子力規制庁から、技術基準規則第54条への適合性については、8月24日等のヒアリングにおいて先行プラントとの差分及び東海第二発電所設置変更許可申請書との差分並びにその考え方を整理するよう指摘していたが、網羅的に整理された資料が提示されなかった。

め、日本原電として資料の準備が出来た後に原子力規制庁に連絡してくるよう指摘をおこなった。

(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-5-9 計算機プログラム（解析コード）の概要・TONBOS
- ・ V-5-32 計算機プログラム（解析コード）の概要・LS-DYNA
- ・ V-5-13 計算機プログラム（解析コード）の概要・MAAP
- ・ V-5-6 計算機プログラム（解析コード）の概要・QAD-CGGP2R
- ・ V-5-7 計算機プログラム（解析コード）の概要・ORIGEN2
- ・ V-5-8 計算機プログラム（解析コード）の概要・SCALE
- ・ V-5-39 計算機プログラム（解析コード）の概要・Engineer's Studio
- ・ V-5-48 計算機プログラム（解析コード）の概要・ANSYS
- ・ 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-5-10 計算機プログラム（解析コード）の概要・FLIP
- ・ V-5-20 計算機プログラム（解析コード）の概要・microSHAKE/3D
- ・ V-5-25 計算機プログラム（解析コード）の概要・k-SHAKE
- ・ V-5-40 計算機プログラム（解析コード）の概要・FRAME（面内）
- ・ V-5-41 計算機プログラム（解析コード）の概要・FREMING
- ・ V-5-43 計算機プログラム（解析コード）の概要・RC断面計算
- ・ V-5-44 計算機プログラム（解析コード）の概要・RESP-T
- ・ V-5-50 計算機プログラム（解析コード）の概要・APOLLO Super Designer Section
- ・ V-5-51 計算機プログラム（解析コード）の概要・APOLLO Super Designer Splice
- ・ V-5-52 計算機プログラム（解析コード）の概要・APOLLO Super Designer Ribcheck
- ・ V-5-49 計算機プログラム（解析コード）の概要・NX NASTRAN
- ・ V-5-55 計算機プログラム（解析コード）の概要・DORT
- ・ V-5-31 計算機プログラム（解析コード）の概要・NOPS
- ・ V-5-53 計算機プログラム（解析コード）の概要・ASHSD2-B
- ・ V-5-54 計算機プログラム（解析コード）の概要・TACF
- ・ V-5-2 計算機プログラム（解析コード）の概要・DYNA2E
- ・ V-5-15 計算機プログラム（解析コード）の概要・GRIMP2
- ・ V-5-16 計算機プログラム（解析コード）の概要・NVK463
- ・ V-5-17 計算機プログラム（解析コード）の概要・KSHAKE
- ・ V-5-18 計算機プログラム（解析コード）の概要・DAC3N
- ・ V-5-19 計算機プログラム（解析コード）の概要・SPRINT
- ・ V-5-21 計算機プログラム（解析コード）の概要・NORA2D

- ・ V-5-22 計算機プログラム（解析コード）の概要・SHAKE
- ・ V-5-23 計算機プログラム（解析コード）の概要・TLP I L E S P
- ・ V-5-24 計算機プログラム（解析コード）の概要・NUPP4
- ・ V-5-26 計算機プログラム（解析コード）の概要・f a p p a s e
- ・ V-5-27 計算機プログラム（解析コード）の概要・KANSAS2
- ・ V-5-28 計算機プログラム（解析コード）の概要・CONDSLIP
- ・ V-5-37 計算機プログラム（解析コード）の概要・PEGA
- ・ V-5-38 計算機プログラム（解析コード）の概要・SCARC
- ・ V-5-59 計算機プログラム（解析コード）の概要・Soil Plus
- ・ V-5-35 計算機プログラム（解析コード）の概要・A u t o P I P E
- ・ V-5-36 計算機プログラム（解析コード）の概要・STAAD. P r o
- ・ V-5-34 計算機プログラム（解析コード）の概要・V I A N A
- ・ V-5-11 計算機プログラム（解析コード）の概要・ANISN
- ・ V-5-29 計算機プログラム（解析コード）の概要・STAR-CD
- ・ V-5-30 計算機プログラム（解析コード）の概要・Fluent
- ・ V-5-61 計算機プログラム（解析コード）の概要・midas i G e n
- ・ V-5-62 計算機プログラム（解析コード）の概要・Seismic Analysis System (S A S)
- ・ V-5 計算機プログラム（解析コード）の概要
- ・ V-5-63 計算機プログラム（解析コード）の概要・波形処理プログラム k-WAVE for Windows
- ・ V-5-12 計算機プログラム（解析コード）の概要・G 3 3 - G P 2 R
- ・ V-5-14 計算機プログラム（解析コード）の概要・GOTHIC
- ・ V-5-1 計算機プログラム（解析コード）の概要・MSC NASTRAN
- ・ V-5-5 計算機プログラム（解析コード）の概要・ABAQUS
- ・ V-5-3 計算機プログラム（解析コード）の概要・SAP-IV
- ・ V-5-4 計算機プログラム（解析コード）の概要・HISAP及びNSAFE
- ・ V-5-42 計算機プログラム（解析コード）の概要・MSC MARC
- ・ V-5-45 計算機プログラム（解析コード）の概要・TDAP III
- ・ V-5-46 計算機プログラム（解析コード）の概要・UC-win / S e c t i o n
- ・ V-5-60 計算機プログラム（解析コード）の概要・SuperFLUSH/3D
- ・ 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