

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（女川原子力発電所2号炉工事計画）（236）
2. 日時：令和3年10月6日 14時00分～18時00分
3. 場所：原子力規制庁 8階北会議室（一部TV会議システムを利用）
4. 出席者：（※ TV会議システムによる出席）
原子力規制庁：
（新基準適合性審査チーム）
植木主任安全審査官、皆川主任安全審査官、服部安全審査専門職

東北電力株式会社：

原子力本部 原子力部 課長、他1名
原子力本部 原子力部 副長、他9名※

5. 要旨

- （1）東北電力株式会社から、女川原子力発電所2号炉の工事計画補正申請のうち、「耐震基本方針」、「燃料交換機の耐震計算書」等について、提出資料に基づき説明があった。
- （2）これに対し、原子力規制庁は以下の点について指摘等を行うとともに、今後、説明内容について引き続き確認することとした。

<原子炉補機冷却海水ポンプの耐震性についての計算書に関する補足説明資料>

- 原子炉補機冷却海水ポンプにおける鉛直方向の固有値解析モデルについて、基礎ボルト及びポンプ取付ボルト部のフランジ剛性のばね要素の算出方法を説明すること。

- （3）東北電力株式会社から、（2）について了解した旨の回答があった。

なお、本面談については、事業者から対面での面談開催の希望があったため、「緊急事態宣言を踏まえた原子力規制委員会の対応の変更について」（令和3年4月28日 第6回原子力規制委員会配付資料3）を踏まえ、一部対面で実施した。

6. その他

提出資料：

- （1）女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表（耐震基本方針）（O2-他-F-19-0004_改41）（令和3年9月24日提出資料）

- (2) 補足-600-40-4 主蒸気逃がし安全弁排気管の耐震クラスについて(〇2-補-E-19-0600-40-4__改2)(令和3年9月24日提出資料)
- (3) 補足-600-10 機電設備の耐震計算書の作成について(〇2-補-E-19-0600-10__改5)(令和3年9月24日提出資料)
- (4) 補足-600-40-1 機器・配管系の設備の既工認からの構造変更について(〇2-補-E-19-0600-40-1__改2)(令和3年9月24日提出資料)
- (5) 補足-600-40-5 耐震性についての計算書における評価温度の考え方について(〇2-補-E-19-0600-40-5__改1)(令和3年9月24日提出資料)
- (6) 補足-600-40-7 剛な設備の固有周期の算出について(〇2-補-E-19-0600-40-7__改2)(令和3年9月24日提出資料)
- (7) 補足-600-40-8 ヤング率を設計基準事故と重大事故等とで変更しないことによる耐震評価への影響について(〇2-補-E-19-0600-40-8__改1)(令和3年9月24日提出資料)
- (8) 補足-600-40-31 原子炉補機冷却海水ポンプの耐震性についての計算書に関する補足説明資料(〇2-補-E-19-0600-40-31__改1)(令和3年9月24日提出資料)
- (9) 補足-600-40-36 ダクトの耐震計算方法について(〇2-補-E-19-0600-40-36__改2)(令和3年9月24日提出資料)
- (10) 補足-600-40-37 ダクトの座屈評価で用いる補正係数, 安全係数の設定根拠について(〇2-補-E-19-0600-40-37__改2)(令和3年9月24日提出資料)
- (11) 補足-600-40-38 ダクトの耐震支持間隔算定時におけるサポート剛性の取扱いについて(〇2-補-E-19-0600-40-38__改2)(令和3年9月24日提出資料)
- (12) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表(耐震基本方針)(〇2-他-F-19-0004__改42)(令和3年9月28日提出資料)
- (13) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表(波及的影響を及ぼすおそれのある施設の耐震性についての計算書(機器配管系))(〇2-他-F-19-0035__改7)(令和3年9月28日提出資料)
- (14) 補足-600-40-10 管の耐震評価における相対変位の考慮方法について(〇2-補-E-19-0600-40-10__改2)(令和3年9月28日提出資料)
- (15) 補足-600-40-11 配管解析における重心位置スペクトル法の適用について(〇2-補-E-19-0600-40-11__改2)(令和3年9月28日提出資料)

- (16) 補足-600-40-40 耐震評価における流体中の構造物に対する付加質量及び応答低減効果の考慮 (O2-補-E-19-0600-40-40__改4) (令和3年9月28日提出資料)
- (17) 補足-600-38 東北地方太平洋沖地震等による影響を踏まえた機器・配管系の耐震設計への反映事項について (O2-補-E-19-0600-38__改9) (令和3年9月28日提出資料)
- (18) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表 (耐震評価: 制御棒挿入性試験) (O2-他-F-19-0015__改11) (令和3年9月28日提出資料)
- (19) VI-2-6-2-1 制御棒の耐震性についての計算書 (O2-工-B-19-0051__改6) (令和3年9月28日提出資料)
- (20) 補足-600-16 制御棒の挿入性評価について (O2-補-E-03-0600-16__改9) (令和3年9月28日提出資料)
- (21) VI-2-11-2-9 燃料交換機の耐震性についての計算書 (O2-工-B-19-0144__改2) (令和3年9月28日提出資料)
- (22) 補足-600-29 燃料交換機の耐震性についての計算書に関する補足説明資料 (O2-補-E-19-0600-29__改2) (令和3年9月28日提出資料)

以上