

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）（247）
2. 日 時：令和3年10月19日 10時00分～12時00分
14時20分～18時20分
3. 場 所：原子力規制庁 8階A会議室（一部TV会議システムを利用）
8階北会議室
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）
忠内安全管理調査官、江寄企画調査官※、植木主任安全審査官、
片桐主任安全審査官、藤原主任安全審査官、三浦主任安全審査官、
皆川主任安全審査官、宮本主任安全審査官、伊藤安全審査官、
土居安全審査専門職、服部安全審査専門職、
谷口技術参与※、山浦技術参与
技術基盤グループ 地震・津波研究部門
堀野技術参与

東北電力株式会社：
原子力本部 原子力部 課長、他4名
原子力本部 原子力部 部長、他19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、「ガスタービン発電設備の耐震計算書」、「可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート」、「津波監視設備の耐震性」、「原子炉制御室の居住性評価に係る評価点の適正化に伴う評価結果の修正」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。

<ガスタービン発電設備 機関・発電機の耐震性についての計算書>

- ガスタービン機関の構造を踏まえ、構造強度評価の対象部位の選定の考え方及び妥当性を説明すること。

<可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルートについて>

- 送電線及び送電鉄塔の安全率について、それらの大小関係及び倒壊の要因との関係を整理して説明すること。

<津波監視設備の耐震性についての計算書>

- 取水ピット水位計の保護管サポート部について、耐震評価における評価部位の選定、解析モデルの考え方及びその妥当性について整理して説明すること。

(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、「緊急事態宣言解除を踏まえた原子力規制委員会の対応」(令和3年10月6日第36回原子力規制委員会配付資料1)に基づき、一部対面で実施した。

6. その他

提出資料：

- (1-1) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表(耐震評価：GTG関係)(O2-他-F-19-0043_改1)
- (1-2) 補足-600-21 ガスタービン発電設備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-19-0600-21_改2)
- (1-3) VI-2-10-1-2-3-1 ガスタービン発電設備 機関・発電機の耐震性についての計算書(O2-E-B-19-0262_改2)
- (1-4) VI-2-10-1-2-3-2 ガスタービン発電設備 燃料移送ポンプの耐震性についての計算書(O2-E-B-19-0446_改2)
- (1-5) VI-2-10-1-2-3-3 ガスタービン発電設備 軽油タンクの耐震性についての計算書(O2-E-B-19-0447_改1)
(令和3年10月5日提出資料)
- (1-6) VI-2-10-1-2-3-4 ガスタービン発電設備 燃料小出槽の耐震性についての計算書(O2-E-B-19-0263_改2)
- (1-7) VI-2-10-1-2-3-5 ガスタービン発電設備 管の耐震性についての計算書(O2-E-B-19-0264_改2)
- (1-8) 補足-600-40-47 ガスタービン発電設備燃料移送系主配管の地震相対変位に対する考慮について(O2-補-E-19-0600-40-47_改1)
- (1-9) VI-2-10-1-2-3-6 ガスタービン発電設備 制御盤の耐震性についての計算書(O2-E-B-19-0265_改2)
- (2-1) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表(保管場所・アクセスルート)(O2-他-F-01-0050_改8)
- (2-2) VI-1-1-6-別添1 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート(O2-E-B-01-0020_改3)(令和3年10月7日提出資料)

- (2-3) 先行審査プラントの記載との比較表 (VI-1-1-6-別添1 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート) (O2-E-B-01-0021__改3) (令和3年10月7日提出資料)
- (2-4) 補足-200-14 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルートについて (O2-補-E-01-0200-14__改6)
- (3-1) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表 (浸水防護施設) (O2-他-F-01-0077__改9)
- (3-2) VI-2-10-2-13 津波監視設備の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0138__改4)
- (3-3) VI-3-別添3-2-11 津波監視設備の強度計算書 (O2-E-B-20-0126__改5)
- (3-4) 補足-140-1 津波への配慮に関する説明書の補足説明資料 (O2-補-E-01-0140-1__改32)
- (3-5) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表 (放射線管理施設) (O2-他-F-07-0002__改0)
- (3-6) 補足-360-1 放射線管理用計測装置の構成並びに計測範囲及び警報動作範囲に関する補足説明資料 (O2-補-E-07-0360-1__改2)
- (4-1) 女川2号炉原子炉制御室の居住性評価に係る評価点の適正化に伴う評価結果の修正について (O2-他-F-24-0029__改0)
- (4-2) 重大事故等対処設備について (補足説明資料)「59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備」比較表 (O2-他-F-24-0030__改0)

以上