

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）（259）
2. 日 時：令和3年11月2日 10時00分～12時00分  
14時05分～19時15分
3. 場 所：原子力規制庁 8階北会議室  
8階A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）  
名倉安全規制調整官、天野安全管理調査官、忠内安全管理調査官、  
江崎企画調査官、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、服部安全審査専門職、  
杉原技術参与、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3名  
原子力本部 土木建築部 部長、他20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、「地下水位低下設備の耐震計算書」、「原子炉圧力容器の脆性破壊防止」、「炉内支持構造物の耐震計算書」、「可搬型重大事故等対処設備の耐震計算書」、「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」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。

### <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>

- 保管場所及びアクセスルートへの影響評価について、評価の前提となっている松島幹線No. 2送電鉄塔の倒壊の考え方を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：地下水位低下設備(機電設備))(O2-他-F-19-0052\_改2)
- (1-2) 補足-600-25-2【地下水位低下設備の耐震性に係る補足説明資料】vO2-補-E-19-0600-25-2\_改11)
- (1-3) VI-2-13-6 地下水位低下設備揚水ポンプの耐震性についての計算書(O2-E-B-19-0074\_改3)
- (1-4) VI-2-13-7 地下水位低下設備配管の耐震性についての計算書(O2-E-B-19-0075\_改3)
- (1-5) 補足-600-25-3 地下水位低下設備配管の耐震評価における最高使用圧力に関する補足説明資料(O2-補-E-19-0600-25-3\_改0)
- (1-6) 補足-600-25-4 地下水位低下設備における付加質量の考慮について(O2-補-E-19-0600-25-4\_改1)
- (1-7) VI-2-13-8 地下水位低下設備水位計の耐震性についての計算書(O2-E-B-19-0076\_改1)
- (1-8) VI-2-13-9 地下水位低下設備制御盤の耐震性についての計算書(O2-E-B-19-0077\_改3)
- (1-9) VI-2-13-10 地下水位低下設備電源盤の耐震性についての計算書(O2-E-B-19-0078\_改3)
- (1-10) 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2)
- (1-11) 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3)
- (1-12) 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3)
- (1-13) 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3)
- (1-14) 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2)
- (2-1) 補足-370-3 ベント実施に伴う作業等の作業員の被ばく評価について(O2-補-E-08-0370-3\_改1)
- (2-2) VI-1-2-2 原子炉圧力容器の脆性破壊防止に関する説明書(O2-E-B-02-0003\_改1)(令和3年8月31日提出資料)

- (2-3) 補足-310-1 原子炉圧力容器の脆性破壊防止に関する補足説明資料 (O2-補-E-02-0310-1\_\_改3)
- (3-1) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表 (機電耐震: 原子炉圧力容器) (O2-他-F-19-0034\_\_改7)
- (3-2) VI-2-3-3-2-1 炉心支持構造物の応力解析の方針 (O2-工-B-02-0013\_\_改4) (令和3年10月14日提出資料)
- (3-3) VI-2-3-4-3-1 原子炉圧力容器内部構造物の応力解析の方針 (O2-工-B-02-0014\_\_改4) (令和3年10月14日提出資料)
- (3-4) VI-2-3-3-2-4 炉心シュラウド支持ロッドの耐震性についての計算書 (O2-工-B-19-0107\_\_改5)
- (3-5) VI-2-3-4-3-11 中性子束計測案内管の耐震性についての計算書 (O2-工-B-19-0117\_\_改5)
- (3-6) 補足-600-40-22 原子炉本体の基礎に関する説明書についての補足説明資料 (O2-補-E-19-0600-40-22\_\_改5)
- (3-7) 補足-600-40-45 炉心シュラウド支持ロッドの構造及び耐震評価に関する補足説明資料 (O2-補-E-19-0600-40-45\_\_改5)
- (3-8) 補足-600-40-55 中性子束計測案内管の解析モデルの妥当性に関する補足説明資料 (O2-補-E-19-0600-40-55\_\_改1)
- (4-1) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表 (可搬設備) (O2-他-F-01-0073\_\_改5)
- (4-2) VI-2-別添3-1 可搬型重大事故等対処設備の耐震計算の方針 (O2-工-B-01-0026\_\_改5)
- (4-3) VI-2-別添3-4 可搬型重大事故等対処設備のうちポンベ設備の耐震計算書 (O2-工-B-19-0212\_\_改5)
- (4-4) 補足-600-23 可搬型重大事故等対処設備の耐震性に関する説明書に係る補足説明資料 (O2-補-E-19-0600-23\_\_改6)
- (4-5) 補足-610-1 建屋耐震評価に関する補足説明資料 (O2-補-E-19-0610-1\_\_改5)
- (5-1) 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9)
- (5-2) 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-工-B-01-0020\_\_改4)
- (5-3) 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-工-B-01-0021\_\_改4)

(5-4) 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7)

以上