

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）（267）
2. 日 時：令和3年11月15日 10時00分～10時50分
16時00分～20時40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）

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、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、

東北電力株式会社：

原子力本部 土木建築部 副部長、他7名

原子力本部 土木建築部 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、「地盤支持性能」、「地下水位低下設備」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。

<地下水位低下設備揚水井戸の耐震性についての計算書>

- 南側排水路(防潮堤横断部)について、排水機能を有することを踏まえ、申請書上の位置付け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（耐震基本方針）（〇2-他-F-19-0004_改58）

- (1-2) 補足-600-40-53 【サプレッションチェンバ接続配管に適用する床応答スペクトルに関する補足説明資料】(O2-補-E-19-0600-40-53_改5)
- (1-3) VI-2-3-2 炉心, 原子炉圧力容器及び原子炉内部構造物並びに原子炉格納容器及び原子炉本体の基礎の地震応答計算書 (O2-工-B-02-0006_改5)
- (1-4) 補足-600-14-1 動的機能維持の詳細評価について(新たに検討又は詳細検討が必要な設備の機能維持評価について)(O2-補-E-19-0600-14-1_改12)
- (1-5) 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(O2-補-E-19-0600-40-10_改7)
- (1-6) 補足-600-40-6 Bijlaardの方法の適用論文について(O2-補-E-19-0600-40-6_改4)
- (1-7) 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9)
- (1-8) 補足-600-5 水平2方向及び鉛直方向の適切な組合せに関する検討について(O2-補-E-19-0600-5_改11)
- (1-9) 補足-620-3 原子炉建屋の地震応答計算書に関する補足説明資料(O2-補-E-19-0620-3_改16)
- (2-1) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表(耐津波)(O2-他-F-01-0022_改21)
- (2-2) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表(逆流防止設備)(O2-他-F-01-0075_改9)
- (2-3) 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44)
- (2-4) 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))(O2-他-F-19-0035_改20)
- (2-5) 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59)
- (2-6) VI-2-11-2-22 防護設備(防潮堤(鋼管式鉛直壁))の耐震性についての計算書(O2-工-B-19-0457_改4)
- (2-7) 補足-600-42 防護設備(防潮堤(鋼管式鉛直壁))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-19-0600-42_改4)
- (2-8) VI-2-1-5 波及的影響に係る基本方針(O2-工-B-19-0008_改9)
- (2-9) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表(地盤支持性能)(O2-他-F-19-0001_改32)

- (2-10) 基本設計方針に関する説明資料【第5条 地震による損傷の防止】
【第50条 地震による損傷の防止】(O2-E-D-01-0010__改14)
- (2-11) VI-2-1-3 地盤の支持性能に係る基本方針(O2-E-B-19-0001__改9)
- (2-12) VI-2-1-4 耐震重要度分類及び重大事故等対処施設の施設区分の基本方針(O2-E-B-19-0006__改8)
- (2-13) VI-2-1-1-別添1 地下水位低下設備の設計方針(O2-E-B-19-0054__改15)
- (2-14) VI-2-13-1 地下水位低下設備の耐震計算の方針(O2-E-B-19-0069__改8)
- (2-15) 補足-600-1 【地盤の支持性能について】(O2-補-E-19-0600-1__改20)
- (2-16) 補足-600-25-1【地下水位低下設備の設計方針に係る補足説明資料】(O2-補-E-19-0600-25-1__改13)
- (2-17) VI-2-13-4 地下水位低下設備揚水井戸の耐震性についての計算書(O2-E-B-19-0072__改8)
- (2-18) 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5)
- (2-19) 補足-610-20 屋外重要土木構造物の耐震安全性評価について(O2-補-E-19-0610-20__改24)
- (2-20) 工事計画に係る説明資料 原子炉冷却系統施設(基本設計方針【共通項目】)(O2-E-D-04-0007__改3)
- (2-21) 工事計画に係る説明資料 (原子炉冷却系統施設の基本設計方針【共通項目】に係る説明資料)(O2-E-D-04-0008__改3)
- (2-22) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表(建屋耐震:応力解析)(O2-他-F-01-0043__改16)
- (2-23) VI-2-2-30 第3号機海水熱交換器建屋の耐震性についての計算書(O2-E-B-19-0103__改5)
- (2-24) 補足-610-12 第3号機海水熱交換器建屋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-19-0610-12__改8)
- (2-25) 補足-600-43 地震応答に影響を及ぼす不確かさ要因の整理(O2-補-E-19-0600-43__改3)

以上