

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）（266）
2. 日時：令和3年11月12日 13時30分～18時30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）
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、江壽企画調査官※、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、杉原技術参与、山浦技術参与

東北電力株式会社：

原子力本部 土木建築部 副部長、他5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、「貫通部止水処置の耐震性」、「不確かさ要因」「屋外排水路の機能及び耐震性」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。

<地震応答に影響を及ぼす不確かさ要因の整理>

- 不確かさ要因の申請上の位置付けに係る整理フローについて、抽出する影響要因が基本ケース又は不確かさケースいずれのケースに対するものか整理した上で、各判断に係る基準を明確にすること。

- （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）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16）

- (2) 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20）
- (3) 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8）
- (4) VI-2-10-2-11 貫通部止水処置の耐震性についての計算書（O2-工-B-19-0137\_改5）
- (5) VI-3-別添3-2-10 貫通部止水処置の強度計算書（O2-工-B-20-0125\_改5）
- (6) 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43）
- (7) 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19）
- (8) 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3）
- (9) 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3）
- (10) VI-2-1-5 波及的影響に係る基本方針（O2-工-B-19-0008\_改8）
- (11) VI-2-11-1 波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の耐震評価方針（O2-工-B-19-0126\_改6）
- (12) 補足-600-2 耐震評価対象の網羅性, 既工認との手法の相違点の整理について（O2-補-E-19-0600-2\_改11）
- (13) 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31）
- (14) 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-工-D-01-0010\_改13）
- (15) 屋外排水路の機能及び耐震性に係る設計方針について（O2-他-F-24-0024\_改7）
- (16) VI-2-1-1-別添1 地下水位低下設備の設計方針（O2-工-B-19-0054\_改14）
- (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-工-B-19-0072\_改7）
- (18) 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】（O2-補-E-19-0600-25-2\_改16）
- (19) VI-2-1-3 地盤の支持性能に係る基本方針（O2-工-B-19-0001\_改8）
- (20) 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57)

- (21) 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2)
- (22) 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-工-D-04-0007\_\_改2)
- (23) 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-工-D-04-0008\_\_改2)

以上