

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）（264）
2. 日時：令和3年11月10日 13時30分～19時10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、江寄企画調査官、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、谷口技術参与、杉原技術参与

東北電力株式会社：

原子力本部 土木建築部 副部長、他8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、「耐津波設計」、「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。

<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>

- L型擁壁の許容限界について、適用する規格、基準等の考え方を整理して説明すること。

<地下水位低下設備の設計方針>

- 各幹線排水路流末部の排水に係る機能維持方針について、申請書への反映要否を整理して説明すること。

<地下水位低下設備揚水井戸の耐震性についての計算書>

- 南側排水路周辺のMMRについて、施設又は地盤の位置付けを踏まえ、排水路としての役割及び設計の考え方を整理して説明すること。

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）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（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17）
- (2) 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2）
- (3) 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2）
- (4) 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55）
- (5) VI-2-12-1 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価結果（O2-工-B-19-0124__改9）
- (6) 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10）
- (7) 補足-600-4 下位クラス施設の波及的影響の検討について（O2-補-E-19-0600-4__改12）
- (8) 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1）
- (9) VI-2-2-1 原子炉建屋の地震応答計算書（O2-工-B-19-0018__改8）
- (10) 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15）
- (11) VI-2-1-5 波及的影響に係る基本方針（O2-工-B-19-0008__改7）
- (12) 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5）
- (13) 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9）
- (14) 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-工-B-19-0006__改7）
- (15) 補足-600-40-2 設計基準対象施設の耐震重要度分類表について設置変更許可及び建設時工事計画認可からの変更点（O2-補-E-19-0600-40-2__改6）
- (16) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表（健全性）（O2-他-F-

- －01-0042__改5)
- (17) 補足－200-15 核物質防護設備の安全施設及び重大事故等対処設備への波及的影響の防止について（02-補-E-01-0200-15__改4）
 - (18) 先行審査プラントの記載との比較表（補足－200 安全設備及び重大事故等対処設備が使用される条件の下における健全性に関する説明書に係る補足説明資料）（02-補-E-01-0008__改4）
 - (19) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表（耐津波）（02-他-F-01-0022__改19）
 - (20) 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）（02-他-F-01-0075__改7）
 - (21) 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）（02-他-F-19-0001__改30）
 - (22) 補足－140-1 津波への配慮に関する説明書の補足説明資料（02-補-E-01-0140-1__改41）
 - (23) 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】（02-工-D-01-0010__改12）
 - (24) 屋外排水路の機能及び耐震性に係る設計方針について（02-他-F-24-0024__改6）
 - (25) VI-2-1-1-別添1 地下水位低下設備の設計方針（02-工-B-19-0054__改13）
 - (26) 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（02-工-B-19-0072__改6）
 - (27) 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】（02-補-E-19-0600-25-2__改14）
 - (28) 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（02-補-E-19-0600-2__改10）
 - (29) VI-2-1-3 地盤の支持性能に係る基本方針（02-工-B-19-0001__改7）
 - (30) VI-2-10-4-1 非常用取水設備の耐震性についての計算結果（02-工-B-19-0169__改2）
 - (31) 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）（02-他-F-01-0043__改15）
 - (32) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表（水素濃度低減対策）（02-他-F-01-0037__改6）
 - (33) 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（02-工-B-19-0103__改4）
 - (34) 補足－610-1 建屋耐震評価に関する補足説明資料（02-補-E

－ 19－0610－1__改7)

(35) 補足－370－4 原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明
書に係る補足説明資料 (O2－補－E－08－0370－4__改7)

以上