

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）（262）
2. 日時：令和3年11月8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）

天野安全管理調査官、忠内安全管理調査官、
江寿企画調査官、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、谷口技術参与

東北電力株式会社：

原子力本部 土木建築部 部長、他7名

原子力本部 土木建築部 部長、他22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。

<津波への配慮に関する説明書の補足説明資料>

- 津波に対する止水機能を有する施設の評価について、各施設が防護する対象を明確にした上で、止水機能を保持できる評価の基準を整理し説明すること。

<屋外排水路の機能及び耐震性に係る設計方針について>

- No. 2揚水井戸について、幹線排水路流末部までの距離が長いことを踏まえ、No. 2揚水井戸から下流側の排水機能が喪失した場合の対応及びくみ上げた地下水を確実に海へ排水する考え方を整理して説明すること。
- 屋外排水路のうち支線排水路について、排水経路としての役割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（浸水防護施設）（O2-他-F-01-0077_改13）
- (2) 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4）
- (3) 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4）
- (4) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表（土木耐震）（O2-他-F-19-0011_改17）
- (5) 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23）
- (6) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表（建屋耐震：地震応答解析）（O2-他-F-01-0035_改16）
- (7) 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14）
- (8) VI-2-2-3 制御建屋の地震応答計算書（O2-工-B-19-0019_改4）
- (9) VI-2-2-29 第3号機海水熱交換器建屋の地震応答計算書（O2-工-B-19-0102_改5）
- (10) 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-工-B-19-0103_改3）
- (11) VI-2-9-3-1 原子炉建屋原子炉棟（二次格納施設）の耐震性についての計算書（O2-工-B-19-0151_改5）
- (12) VI-2-11-2-3 タービン建屋の耐震性についての計算書（O2-工-B-19-0056_改5）
- (13) VI-2-11-2-5 第1号機制御建屋の耐震性についての計算書（O2-工-B-19-0058_改4）
- (14) 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6）
- (15) 補足-610-3 使用済燃料プール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-19-0610-3_改4）
- (16) 補足-610-4 原子炉建屋原子炉棟（二次格納施設）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-19-0610-4_改5）
- (17) 補足-610-8 原子炉建屋基礎版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-19-0610-8_改7）
- (18) 補足-610-9 制御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-19-0610-9_改4）

- (19) 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7)
- (20) 補足-620-5 隣接建屋の影響に関する補足説明資料 (O2-補-E-19-0620-5__改5)
- (21) 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6)
- (22) 工事計画に係る補足説明資料 補足-900-1 計算機プログラム(解析コード)の概要に係る補足説明資料(補足-610-9 制御建屋の耐震性についての計算書に関する補足説明資料において使用している計算機プログラム(解析コード))(O2-補-E-22-0014__改1)
- (23) 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18)
- (24) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表(防潮堤)(O2-他-F-01-0039__改9)
- (25) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表(防潮壁)(O2-他-F-13-0001__改12)
- (26) 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6)
- (27) VI-2-1-3 地盤の支持性能に係る基本方針(O2-工-B-19-0001__改6)
- (28) 補足-600-1 【地盤の支持性能について】(O2-補-E-19-0600-1__改19)
- (29) VI-1-1-2-2 津波への配慮に関する説明書(O2-工-B-01-0002__改13)
- (30) VI-3-別添3-1 津波への配慮が必要な施設の強度計算の方針(O2-工-B-20-0001__改9)
- (31) VI-2-10-2-3 防潮壁の耐震性についての計算書(O2-工-B-13-0001__改6)
- (32) 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39)
- (33) 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5)
- (34) 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12)
- (35) 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15)
- (36) 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

- － 4 2 __改 1)
- (3 7) VI－ 2－ 1 1－ 2－ 1 5 第 1 号機排気筒の耐震性についての計算書
(O 2－ 工－ B－ 1 9－ 0 1 7 2 __改 3)
- (3 8) 補足－ 6 1 0－ 1 8 第 1 号機排気筒の耐震性についての計算書に關
する補足説明資料 (O 2－ 補－ E－ 1 9－ 0 6 1 0－ 1 8 __改 2)
- (3 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) (O 2－
他－ F－ 1 9－ 0 0 0 1 __改 2 9)
- (4 0) 屋外排水路の機能及び耐震性に係る設計方針について (O 2－ 他－ F－
2 4－ 0 0 2 4 __改 5)

以上