

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）（217）
2. 日時：令和3年9月13日 13時30分～18時15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、
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、
服部安全審査専門職※、谷口技術参与
技術基盤グループ 地震・津波研究部門
小林技術研究調査官、堀野技術参与※

東北電力株式会社：

原子力本部 土木建築部 部長、他4名

原子力本部 土木建築部 部長、他13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、「原子炉建屋クレーンの耐震性」、「緊急用電気品建屋の耐震性」「第3号機熱交換器建屋の耐震性」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。

<緊急用電気品建屋の地震応答計算書>

- 緊急用電気品建屋の地震応答解析結果のRC造耐震壁のせん断ひずみが微小なひずみ領域であることから、緊急用電気品建屋に対して減衰定数5%を基本ケースに適用することの妥当性について、整理して説明すること。

<第3号機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>

- 地震時荷重作用時における強制変位の入力方法について、詳細を説明すること。また、壁の面外慣性力を考慮した場合の影響について説明すること。

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、

「緊急事態宣言を踏まえた原子力規制委員会の対応の変更について」（令和3年4月28日 第6回原子力規制委員会配付資料3）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（建屋耐震：地震応答解析）（O2-他-F-01-0035__改13）
- (2) 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9）
- (3) VI-2-2-21 緊急用電気品建屋の地震応答計算書（O2-工-B-19-0098__改1）（令和3年6月14日提出資料）
- (4) VI-2-2-22 緊急用電気品建屋の耐震性についての計算書（O2-工-B-19-0099__改2）（令和3年8月23日提出資料）
- (5) 補足-610-10 緊急用電気品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-19-0610-10__改3）
- (6) VI-2-2-23 緊急時対策建屋の地震応答計算書（O2-工-B-19-0100__改2）
- (7) VI-2-2-24 緊急時対策建屋の耐震性についての計算書（O2-工-B-19-0101__改3）
- (8) 補足-610-11 緊急時対策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-19-0610-11__改3）
- (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2）
- (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0）（令和3年3月29日提出資料）
- (11) 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3）
- (12) 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4）
- (13) 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0）
- (14) 補足-620-1 東北地方太平洋沖地震等による影響を踏まえた建屋耐震設計方法への反映について（O2-補-E-19-0620-1__改8）
- (15) 補足-620-4 制御建屋の地震応答計算書に関する補足説明資料（O2-補-E-19-0620-4__改6）

- (16) 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4)
- (17) VI-2-11-2-8 原子炉建屋クレーンの耐震性についての計算書(O2-E-B-19-0140_改1)
- (18) 補足-600-28 原子炉建屋クレーン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-19-0600-28_改2)
- (19) 女川原子力発電所第2号機 漂流物防護工の追加について(指摘事項に対する回答)(O2-他-F-01-0087_改2)

以上