

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）（180）
2. 日時：令和3年7月19日 13時10分～16時45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）

忠内安全管理調査官、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※、
伊藤安全審査官、藤川安全審査官、服部安全審査専門職※、
杉原技術参与、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、森谷技術研究調査官

東北電力株式会社：

原子力本部 土木建築部 部長、他2名

原子力本部 土木建築部 部長、他6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、「原子炉建屋基礎版の耐震計算書」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。

<制御建屋の耐震性についての計算書>

- 原子炉建屋及び制御建屋の基礎版の評価における、鉄筋の降伏強度を1.1倍しない場合の応力解析について、添付書類としての位置付けを整理して説明すること。

<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>

- 応力解析における応力平均化範囲について、水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する応力平均化を含め、その平均化範囲の考え方を整理して説明すること。
- 浮力の影響検討の対象として原子炉建屋基礎版を代表として選定したことについて、その選定の考え方を整理して説明すること。

<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>

- クレーンガーダ鉄骨の許容限界に破断ひずみを用いることについて、解析結果を踏まえて設計の成立性を説明すること。

(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、一部対面を実施した。

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：応力解析)(02-他-F-01-0043_改4)
- (2) VI-2-2-2 原子炉建屋の耐震性についての計算書(02-E-B-19-0145_改1)
- (3) VI-2-2-4 制御建屋の耐震性についての計算書(02-E-B-19-0146_改1)
- (4) VI-2-9-3-4 原子炉建屋基礎版の耐震性についての計算書(02-E-B-19-0147_改1)
- (5) 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(02-補-E-19-0610-8_改2)
- (6) 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(02-補-E-19-0610-9_改2)
- (7) 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(02-E-B-19-0124_改0)(令和3年5月13日提出資料)
- (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(02-補-E-19-0600-5_改1)
- (9) 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(02-補-E-19-0600-28_改0)
- (10) VI-5-13 計算機プログラム(解析コード)の概要・ABAQUS(02-E-B-22-0020_改0)(令和3年2月18日提出資料)
- (11) 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-610-8 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において使用している計算機プログラム(解析コード))(02-補-E-22-0013_改0)
- (12) 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）
（02－補－E－22－0014__改0）
- （13）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3）
- （14）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（02－補－E－08－0370－4__改3）

以上