

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）（214）
2. 日 時：令和3年9月8日 13時30分～16時30分
17時00分～18時00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、忠内安全管理調査官、江寄企画調査官、
藤原主任安全審査官、三浦主任安全審査官、安田主任安全審査官、
伊藤安全審査官、杉原技術参与、谷口技術参与

東北電力株式会社：

原子力本部 土木建築部 課長、他4名

原子力本部 土木建築部 副部長、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、「耐津波設計」及び「屋外重要土木構造物」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。

<屋外重要土木構造物の耐震安全性評価について>

- 復水貯蔵タンク基礎の3次元構造解析と地震応答解析から算出された曲げモーメントに差が生じている要因について、上載盛土の慣性力だけでなく他の要因も含め、整理して説明すること。
- 軽油タンク基礎について、構造変更の内容及び設計方針を説明すること。

<下位クラス施設の波及的影響の検討について>

- 防潮堤の背面補強工に設置される構築物について、防潮堤の設計上の取扱い及び上位クラスの構造物への波及的影響を整理して説明すること。
- 下位クラス施設の波及的影響について、下位クラス施設の抽出に漏れが無いよう網羅的に整理すること。

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（土木耐震）（O2-他-F-19-0011_改11）
- (2) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表（排気筒）（O2-他-F-01-0044_改4）
- (3) VI-2-2-5 復水貯蔵タンク基礎の地震応答計算書（O2-工-B-19-0119_改1）
- (4) VI-2-2-6 復水貯蔵タンク基礎の耐震性についての計算書（O2-工-B-19-0120_改1）
- (5) VI-2-2-9 第3号機海水ポンプ室の地震応答計算書（O2-工-B-19-0161_改1）
- (6) VI-2-2-10 第3号機海水ポンプ室の耐震性についての計算書（O2-工-B-19-0162_改1）
- (7) VI-2-2-27 排気筒連絡ダクトの地震応答計算書（O2-工-B-19-0159_改2）
- (8) VI-2-2-28 排気筒連絡ダクトの耐震性についての計算書（O2-工-B-19-0160_改2）
- (9) 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14）
- (10) VI-2-11-2-15 第1号機排気筒の耐震性についての計算書（O2-工-B-19-0172_改1）
- (11) 補足-610-18 第1号機排気筒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-19-0610-18_改1）
- (12) 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6）
- (13) 補足-600-32 前面護岸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-19-0600-32_改1）
- (14) VI-2-11-2-17 第1号機取水路の耐震性についての計算書（O2-工-B-19-0174_改1）
- (15) 補足-600-33 第1号機取水路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-19-0600-33_改1）
- (16) 補足-600-34 第3号機取水路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-19-0600-34_改1）
- (17) VI-2-11-2-19 北側排水路の耐震性についての計算書（O2-工-B-19-0176_改1）
- (18) 補足-600-35 北側排水路の耐震性についての計算書に関する

- 補足説明資料（〇２－補－Ｅ－１９－０６００－３５__改１）
- （１９）Ⅵ－２－１１－２－２０ アクセスルート（防潮堤（盛土堤防））の耐震性についての計算書（〇２－エ－Ｂ－１９－０１７７__改１）
 - （２０）補足－６００－３６ アクセスルート（防潮堤（盛土堤防））の耐震性についての計算書に関する補足説明資料（〇２－補－Ｅ－１９－０６００－３６__改１）
 - （２１）Ⅵ－５ 計算機プログラム（解析コード）の概要（〇２－エ－Ｂ－２２－０１００__改３）
 - （２２）Ⅵ－５－８１ 計算機プログラム（解析コード）の概要・Com3FldModRun（〇２－エ－Ｂ－２２－００８８__改０）
 - （２３）Ⅵ－５－８２ 計算機プログラム（解析コード）の概要・StrainCom3（〇２－エ－Ｂ－２２－００８９__改０）
 - （２４）工認図書におけるCCb工法等の適用条件の記載方針（〇２－他－Ｆ－０１－００８４__改１）
 - （２５）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）（〇２－他－Ｆ－０１－００８７__改１）
 - （２６）補足－９００ 工事計画に係る補足説明資料（計算機プログラム（解析コード）の概要）（〇２－補－Ｅ－２２－０９００__改０）（令和３年９月７日提出資料）

以上