

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）（197）
2. 日 時：令和3年8月23日 13時30分～16時20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、藤原主任安全審査官、  
三浦主任安全審査官、伊藤安全審査官、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4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、「建屋耐震評価」、「放射線管理施設」、「波及的影響」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。

<緊急用電気品建屋及び緊急時対策建屋の耐震性についての計算書>

- 新設建屋の設計用地下水位に伴う浮力について、以下を整理して説明すること。
  - ・ 浸透流解析結果を踏まえた基礎版設計における浮力の妥当性
  - ・ 耐震壁の復元力特性設定における浮力の影響評価
  - ・ 有効応力解析結果を踏まえた建屋設計用浮力への影響評価
- 新設建屋の基礎版の地震応答解析で側面回転地盤ばねを考慮していない一方、応力解析では側面回転地盤ばねを考慮している点について、その理由と設計の考え方を説明すること。

- (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10)
- (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6)
- (3) VI-2-2-21 緊急用電気品建屋の地震応答計算書(O2-エ-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-エ-B-19-0099\_改2)
- (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2)
- (6) VI-2-2-23 緊急時対策建屋の地震応答計算書(O2-エ-B-19-0100\_改1)(令和3年6月14日提出資料)
- (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-エ-B-19-0101\_改2)
- (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2)
- (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-エ-B-19-0102\_改1)
- (10) 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1)
- (11) VI-5-39 計算機プログラム(解析コード)の概要・NOVAK(O2-エ-B-22-0046\_改0)(令和3年2月25日提出資料)
- (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-610-10(解析コード))(O2-補-E-22-0020\_改0)
- (13) 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-610-11(解析コード))(O2-補-E-22-0021\_改0)
- (14) 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-610-12(解析コード))(O2-補-E-22-0022\_改0)
- (15) VI-2-8-4-3 中央制御室しゃへい壁の耐震性についての計算書(O2-エ-B-19-0114\_改2)
- (16) VI-2-8-4-4 中央制御室待避所遮蔽の耐震性についての計算

- 書（〇２－工－Ｂ－１９－〇１１５\_\_改２）
- （１７）Ⅵ－２－８－４－５ 緊急時対策所遮蔽の耐震性についての計算書（〇  
２－工－Ｂ－１９－〇１１６\_\_改２）
- （１８）Ⅵ－２－１１－２－３ タービン建屋の耐震性についての計算書（〇２  
－工－Ｂ－１９－〇〇５６\_\_改３）
- （１９）補足－６１０－１３ タービン建屋の耐震性についての計算書に關する  
補足説明資料（〇２－補－Ｅ－１９－〇６１０－１３\_\_改３）
- （２０）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  
（〇２－工－Ｂ－１９－〇〇５８\_\_改２）（令和３年６月２１日提出資料）
- （２１）補足－６１０－１５ 第１号機制御建屋の耐震性についての計算書に  
關する補足説明資料（〇２－補－Ｅ－１９－〇６１０－１５\_\_改３）
- （２２）補足－９〇〇－１ 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－６１０－１３（解析コード））（〇２－補－Ｅ－２２－〇  
〇２３\_\_改〇）
- （２３）補足－９〇〇－１ 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－６１０－１４（解析コード））（〇２－補－Ｅ－２２－〇  
〇２５\_\_改〇）
- （２４）補足－９〇〇－１ 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－６１０－１５（解析コード））（〇２－補－Ｅ－２２－〇  
〇２４\_\_改〇）

以上