

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）（244）
2. 日 時：令和3年10月15日 13時30分～16時35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、皆川主任安全審査官、伊藤安全審査官、  
土居安全審査専門職、服部安全審査専門職、山浦技術参与  
技術基盤グループ 地震・津波研究部門  
堀野技術参与※

東北電力株式会社：

原子力本部 原子力部 課長、他2名  
原子力本部 土木建築部 部長、他9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、「波及的影響」、「浸水防護施設の耐震・強度計算書」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、原子力規制庁は今後、説明内容について引き続き確認することとした。

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）に基づき、一部対面で実施した。

## 6. その他

提出資料：

- （1-1）女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表（耐震基本方針）（〇2-他-F-19-0004\_\_改45）（令和3年10月14日提出資料）
- （1-2）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））（〇2-他-F-19-0035\_\_改10）（令和3年10月14日提出資料）
- （1-3）VI-2-11-2-6 ほう酸水注入系テストタンクの耐震性についての計算書（〇2-E-B-19-0452\_\_改2）（令和3年10月

- 14日提出資料)
- (1-4) 補足-600-40-50 ほう酸水注入系テストタンクの重心位置に関する補足説明資料 (O2-補-E-19-0600-40-50\_\_改1) (令和3年10月14日提出資料)
  - (1-5) VI-2-11-2-7 中央制御室天井照明の耐震性についての計算書 (O2-工-B-19-0055\_\_改3) (令和3年10月14日提出資料)
  - (1-6) VI-2-11-2-10 原子炉しゃへい壁の耐震性についての計算書 (O2-工-B-19-0127\_\_改3) (令和3年10月14日提出資料)
  - (1-7) VI-2-11-2-11 原子炉ウェルカバーの耐震性についての計算書 (O2-工-B-19-0128\_\_改2) (令和3年9月16日提出資料)
  - (1-8) 補足-600-40-34 原子炉ウェルカバー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-19-0600-40-34\_\_改3) (令和3年10月14日提出資料)
  - (1-9) VI-2-11-2-21 CRD自動交換機の耐震性についての計算書 (O2-工-B-19-0143\_\_改2) (令和3年10月14日提出資料)
  - (1-10) 補足-600-37 CRD自動交換機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-19-0600-37\_\_改2) (令和3年10月14日提出資料)
  - (1-11) VI-2-11-2-14 燃料チャンネル着脱機の耐震性についての計算書 (O2-工-B-19-0455\_\_改2) (令和3年10月14日提出資料)
  - (1-12) 基準地震動 $S_s-F3$ の検討段階における地震動による施設への影響について (O2-他-F-19-0008\_\_改3) (令和3年10月14日提出資料)
  - (1-13) VI-2-1-13-2 横置一胴円筒形容器の耐震性についての計算書作成の基本方針 (O2-工-B-19-0035\_\_改3) (令和3年10月14日提出資料)
  - (1-14) 補足-600-9 耐震評価における等価繰返し回数の妥当性確認について (O2-補-E-19-0600-9\_\_改5) (令和3年10月14日提出資料)
  - (1-15) 補足-600-26 メカニカルスナッパの評価手法の精緻化について (O2-補-E-19-0600-26\_\_改11) (令和3年10月14日提出資料)
  - (1-16) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表 (耐震基本方針) (O

- 2-他-F-19-0004\_改46)
- (1-17) 地震応答に影響を及ぼす不確かさ要因の整理 (O2-他-F-19-0057\_改1)
- (1-18) 補足-620-3【原子炉建屋の地震応答計算書に関する補足説明資料】 (O2-補-E-19-0620-3\_改11)
- (1-19) 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19)
- (2-1) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表 (溢水防護) (O2-他-F-01-0055\_改6)
- (2-2) VI-2-別添2-2 溢水源としない耐震B, Cクラス機器の耐震性についての計算書 (O2-工-B-19-0184\_改2)
- (2-3) VI-2-別添2-3 溢水防護に関する施設の水平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 (O2-工-B-19-0185\_改2)
- (2-4) VI-2-別添2-5 タービン補機冷却海水系隔離システムの耐震性についての計算書 (O2-工-B-19-0187\_改2)
- (2-5) VI-2-別添2-7 タービン補機冷却海水ポンプ吐出弁の耐震性についての計算書 (O2-工-B-19-0189\_改2)
- (2-6) VI-3-別添3-3 溢水への配慮が必要な施設の強度計算の方針 (O2-工-B-20-0130\_改2)
- (2-7) 補足-220-1 発電用原子炉施設の溢水防護に関する補足説明資料 (O2-補-E-01-0220-1\_改6)
- (2-8) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表 (竜巻防護ネット) (O2-他-F-17-0004\_改5)
- (2-9) VI-2-11-2-2 竜巻防護ネットの耐震性についての計算書 (O2-工-B-19-0129\_改1)
- (2-10) 補足-600-12 竜巻防護ネットの耐震構造設計 (支承構造) についての補足説明資料 (O2-補-E-19-0600-12\_改5)
- (2-11) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表 (竜巻:強度) (O2-他-F-01-0053\_改3)
- (2-12) 補足-710-1 竜巻への配慮が必要な施設の強度に関する説明書の補足説明資料 (O2-補-E-20-0710-1\_改9)
- (2-13) 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14)
- (2-14) 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8)
- (2-15) VI-2-10-2-1 浸水防護施設の耐震性についての計算結果 (O2-工-B-19-0130\_改1)

- (2-16) VI-2-10-2-10 逆止弁ファンネルの耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0136\_改2)
- (2-17) 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-E-B-19-0137\_改3)
- (2-18) VI-3-別添3-2-9 逆止弁ファンネルの強度計算書 (O2-E-B-20-0124\_改3)
- (2-19) VI-3-別添3-2-10 貫通部止水処置の強度計算書 (O2-E-B-20-0125\_改3)
- (2-20) 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-140-1 津波への配慮に関する説明書の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-F-22-0001\_改4)
- (2-21) 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31)

以上