

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）（218）
2. 日時：令和3年9月14日 10時00分～11時20分
3. 場所：原子力規制庁 8階北会議室（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）

植木主任安全審査官、片桐主任安全審査官、服部安全審査専門職  
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

原子力本部 原子力部 課長、他14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について、補足説明資料が提出された。また、「管の基本板厚計算書（主蒸気系）」等の一部の資料について、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、提出資料及び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（強度評価（基本方針））（O2-他-F-20-0001\_\_改6）
- （2）女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表（強度評価（強度計算書））（O2-他-F-01-0059\_\_改4）
- （3）VI-3-3-2-2-1-4-1 管の基本板厚計算書（燃料プール冷却浄化系）（O2-E-B-04-0057\_\_改1）
- （4）VI-3-3-2-2-1-4-2 管の応力計算書（燃料プール冷却浄化系）（O2-E-B-04-0058\_\_改1）

- (5) VI-3-3-2-2-2-2-1 管の基本板厚計算書(燃料プール代替注水系)(O2-E-B-04-0059\_改0)(令和3年4月23日提出資料)
- (6) VI-3-3-2-2-2-2-2 管の応力計算書(燃料プール代替注水系)(O2-E-B-04-0060\_改0)(令和3年4月23日提出資料)
- (7) VI-3-3-2-2-3-1-1 管の基本板厚計算書(燃料プールのスプレイ系)(O2-E-B-04-0061\_改1)
- (8) VI-3-3-2-2-3-1-2 管の応力計算書(燃料プールのスプレイ系)(O2-E-B-04-0062\_改0)(令和3年4月23日提出資料)
- (9) VI-3-3-3-1-1-1-1 管の基本板厚計算書(原子炉再循環系)(O2-E-B-04-0063\_改1)
- (10) VI-3-3-3-1-1-1-2 管の応力計算書(原子炉再循環系)(O2-E-B-04-0064\_改1)
- (11) VI-3-3-3-2-1-3-1 管の基本板厚計算書(主蒸気系)(O2-E-B-04-0065\_改2)
- (12) VI-3-3-3-2-1-3-2 管の応力計算書(主蒸気系)(O2-E-B-04-0066\_改1)
- (13) VI-3-3-3-2-2-1-1 管の基本板厚計算書(復水給水系)(O2-E-B-04-0067\_改1)
- (14) VI-3-3-3-2-2-1-2 管の応力計算書(復水給水系)(O2-E-B-04-0068\_改1)
- (15) VI-3-3-3-3-1-3 残留熱除去系ストレナの強度計算書(O2-E-B-04-0069\_改0)
- (16) 補足-600-17 ECCSストレナ評価条件等の整理について(O2-補-E-19-0600-17\_改2)
- (17) VI-3-3-3-3-1-5-1 管の基本板厚計算書(残留熱除去系)(O2-E-B-04-0070\_改1)
- (18) VI-3-3-3-3-1-5-2 管の応力計算書(残留熱除去系)(O2-E-B-04-0071\_改2)
- (19) VI-3-3-3-3-1-5-3 ストレナ部ティーの強度計算書(残留熱除去系)(O2-E-B-04-0072\_改1)
- (20) VI-3-3-3-3-2-1-1 管の基本板厚計算書(耐圧強化ベント系)(O2-E-B-04-0073\_改0)(令和3年4月23日提出資料)
- (21) VI-3-3-3-3-2-1-2 管の応力計算書(耐圧強化ベント系)(O2-E-B-04-0074\_改0)(令和3年4月23日提出資料)

- (22) VI-3-3-3-4-1-2 高圧炉心スプレイ系ストレーナの強度計算書 (O2-E-B-04-0075\_改0) (令和3年4月23日提出資料)
- (23) VI-3-3-3-4-1-4-1 管の基本板厚計算書 (高圧炉心スプレイ系) (O2-E-B-04-0076\_改1)
- (24) VI-3-3-3-4-1-4-2 管の応力計算書 (高圧炉心スプレイ系) (O2-E-B-04-0077\_改1)
- (25) VI-3-3-3-4-1-4-3 ストレーナ部ティーの強度計算書 (高圧炉心スプレイ系) (O2-E-B-04-0078\_改0) (令和3年4月23日提出資料)
- (26) VI-3-3-3-4-2-2 低圧炉心スプレイ系ストレーナの強度計算書 (O2-E-B-04-0079\_改0) (令和3年4月23日提出資料)
- (27) VI-3-3-3-4-2-3-1 管の基本板厚計算書 (低圧炉心スプレイ系) (O2-E-B-04-0080\_改1)
- (28) VI-3-3-3-4-2-3-2 管の応力計算書 (低圧炉心スプレイ系) (O2-E-B-04-0081\_改1)
- (29) VI-3-3-3-4-2-3-3 ストレーナ部ティーの強度計算書 (低圧炉心スプレイ系) (O2-E-B-04-0082\_改0) (令和3年4月23日提出資料)
- (30) VI-3-3-3-4-3-3-1 管の基本板厚計算書 (高圧代替注水系) (O2-E-B-04-0083\_改0) (令和3年4月23日提出資料)
- (31) VI-3-3-3-4-3-3-2 管の応力計算書 (高圧代替注水系) (O2-E-B-04-0084\_改0) (令和3年4月23日提出資料)
- (32) VI-3-3-3-4-5-2-1 管の基本板厚計算書 (低圧代替注水系) (O2-E-B-04-0085\_改0) (令和3年4月23日提出資料)
- (33) VI-3-3-3-4-5-2-2 管の応力計算書 (低圧代替注水系) (O2-E-B-04-0086\_改1)
- (34) VI-3-3-3-4-6-1-1 管の基本板厚計算書 (代替水源移送系) (O2-E-B-04-0087\_改0) (令和3年4月23日提出資料)
- (35) VI-3-3-3-4-6-1-2 管の応力計算書 (代替水源移送系) (O2-E-B-04-0088\_改0) (令和3年4月23日提出資料)
- (36) VI-3-3-3-5-1-3-1 管の基本板厚計算書 (原子炉隔離時冷却系) (O2-E-B-04-0089\_改1)
- (37) VI-3-3-3-5-1-3-2 管の応力計算書 (原子炉隔離時冷却

- 系) (O2-I-B-04-0090\_\_改1)
- (38) VI-3-3-3-5-2-3-1 管の基本板厚計算書(補給水系)(O2-I-B-04-0091\_\_改1)(令和3年6月29日提出資料)
- (39) VI-3-3-3-5-2-3-2 管の応力計算書(補給水系)(O2-I-B-04-0092\_\_改0)(令和3年4月23日提出資料)
- (40) VI-3-3-3-6-1-6-1 管の基本板厚計算書(原子炉補機冷却水系及び原子炉補機冷却海水系)(O2-I-B-04-0093\_\_改1)(令和3年6月29日提出資料)
- (41) VI-3-3-3-6-1-6-2 管の応力計算書(原子炉補機冷却水系及び原子炉補機冷却海水系)(O2-I-B-04-0094\_\_改1)
- (42) VI-3-3-3-6-2-5-1 管の基本板厚計算書(高圧炉心スプレィ補機冷却水系及び高圧炉心スプレィ補機冷却海水系)(O2-I-B-04-0095\_\_改0)(令和3年4月23日提出資料)
- (43) VI-3-3-3-6-2-5-2 管の応力計算書(高圧炉心スプレィ補機冷却水系及び高圧炉心スプレィ補機冷却海水系)(O2-I-B-04-0096\_\_改1)
- (44) VI-3-3-3-6-3-4-1 管の基本板厚計算書(原子炉補機代替冷却水系)(O2-I-B-04-0097\_\_改0)(令和3年4月23日提出資料)
- (45) VI-3-3-3-6-3-4-2 管の応力計算書(原子炉補機代替冷却水系)(O2-I-B-04-0098\_\_改0)(令和3年4月23日提出資料)
- (46) VI-3-3-3-7-1-1-1 管の基本板厚計算書(原子炉冷却材浄化系)(O2-I-B-04-0099\_\_改0)(令和3年4月23日提出資料)
- (47) VI-3-3-3-7-1-1-2 管の応力計算書(原子炉冷却材浄化系)(O2-I-B-04-0100\_\_改0)(令和3年4月23日提出資料)
- (48) VI-3-3-4-1-1 制御棒駆動機構の強度計算書(O2-I-B-04-0101\_\_改1)
- (49) VI-3-3-4-1-2-1-4-1 管の基本板厚計算書(制御棒駆動水圧系)(O2-I-B-04-0102\_\_改0)(令和3年4月23日提出資料)
- (50) VI-3-3-4-1-2-1-4-2 管の応力計算書(制御棒駆動水圧系)(O2-I-B-04-0103\_\_改0)(令和3年4月23日提出資料)
- (51) VI-3-3-4-2-1-3-1 管の基本板厚計算書(ほう酸水注入系)(O2-I-B-04-0104\_\_改0)(令和3年4月23日提出資料)

料)

- (52) VI-3-3-4-2-1-3-2 管の応力計算書(ほう酸水注入系)  
(O2-E-B-04-0105\_改0)(令和3年4月23日提出資料)
- (53) VI-3-3-4-3-1-2-1 管の基本板厚計算書(高圧窒素ガス供給系)(O2-E-B-04-0106\_改1)
- (54) VI-3-3-4-3-1-2-2 管の応力計算書(高圧窒素ガス供給系)(O2-E-B-04-0107\_改1)
- (55) VI-3-3-4-3-2-1-1 管の基本板厚計算書(代替高圧窒素ガス供給系)(O2-E-B-04-0108\_改1)
- (56) VI-3-3-4-3-2-1-2 管の応力計算書(代替高圧窒素ガス供給系)(O2-E-B-04-0109\_改1)
- (57) VI-3-3-5-1-1-1 ダクトの強度計算書(中央制御室換気空調系)(O2-E-B-20-0090\_改1)
- (58) VI-3-3-5-1-2-1-1 管の基本板厚計算書(緊急時対策所換気空調系)(O2-E-B-20-0091\_改0)(令和3年4月23日提出資料)
- (59) VI-3-3-5-1-2-1-2 管の応力計算書(緊急時対策所換気空調系)(O2-E-B-20-0092\_改0)(令和3年4月23日提出資料)
- (60) VI-3-3-5-1-2-1-3 ダクトの強度計算書(緊急時対策所換気空調系)(O2-E-B-20-0093\_改1)
- (61) VI-3-3-5-1-3-2-1 管の基本板厚計算書(中央制御室待避所加圧空気供給系)(O2-E-B-20-0094\_改0)(令和3年4月23日提出資料)
- (62) VI-3-3-5-1-3-2-2 管の応力計算書(中央制御室待避所加圧空気供給系)(O2-E-B-20-0095\_改1)
- (63) VI-3-3-5-1-4-2-1 管の基本板厚計算書(緊急時対策所加圧空気供給系)(O2-E-B-20-0096\_改0)(令和3年4月23日提出資料)
- (64) VI-3-3-5-1-4-2-2 管の応力計算書(緊急時対策所加圧空気供給系)(O2-E-B-20-0097\_改0)(令和3年4月23日提出資料)
- (65) VI-3-3-6-2-7-1-1-1-1 ドライウェルスプレイ管の基本板厚計算書(O2-E-B-20-0098\_改1)
- (66) VI-3-3-6-2-7-1-1-1-2 ドライウェルスプレイ管の応力計算書(O2-E-B-20-0099\_改1)
- (67) VI-3-3-6-2-7-1-1-2-1 サプレッションチェンバースプレイ管の基本板厚計算書(O2-E-B-20-0100\_改1)

- (68) VI-3-3-6-2-7-1-1-2-2 サプレッションチェンバ  
スプレイ管の応力計算書 (O2-E-B-20-0101\_改1)
- (69) VI-3-3-6-2-7-2-1-1 管の基本板厚計算書 (原子炉格  
納容器下部注水系) (O2-E-B-20-0102\_改0) (令和3年4  
月23日提出資料)
- (70) VI-3-3-6-2-7-2-1-2 管の応力計算書 (原子炉格納容  
器下部注水系) (O2-E-B-20-0103\_改1)
- (71) VI-3-3-6-2-7-3-1-1 管の基本板厚計算書 (原子炉格  
納容器代替スプレイ冷却系) (O2-E-B-20-0104\_改0) (令  
和3年4月23日提出資料)
- (72) VI-3-3-6-2-7-3-1-2 管の応力計算書 (原子炉格納容  
器代替スプレイ冷却系) (O2-E-B-20-0105\_改0) (令和3  
年4月23日提出資料)
- (73) VI-3-3-6-2-7-4-2-1 管の基本板厚計算書 (代替循環  
冷却系) (O2-E-B-20-0106\_改0) (令和3年4月23日提  
出資料)
- (74) VI-3-3-6-2-7-4-2-2 管の応力計算書 (代替循環冷却  
系) (O2-E-B-20-0107\_改0) (令和3年4月23日提出資  
料)
- (75) VI-3-3-6-2-8-1-1 非常用ガス処理系空気乾燥装置の  
強度計算書 (O2-E-B-20-0108\_改0) (令和3年4月23  
日提出資料)
- (76) VI-3-3-6-2-8-1-2-1 管の基本板厚計算書 (非常用ガ  
ス処理系) (O2-E-B-20-0109\_改1)
- (77) 補足-700-12【重大事故等クラス2管のうち, 伸縮継手の全伸縮  
量算出について】 (O2-補-E-20-0700-12\_改1)
- (78) VI-3-3-6-2-8-1-2-2 管の応力計算書 (非常用ガス処  
理系) (O2-E-B-20-0110\_改0) (令和3年4月23日提出  
資料)
- (79) VI-3-3-6-2-8-1-3 非常用ガス処理系フィルタ装置の  
強度計算書 (O2-E-B-20-0111\_改0) (令和3年4月23  
日提出資料)
- (80) VI-3-3-6-2-8-3-1-1 管の基本板厚計算書 (可搬型窒  
素ガス供給系) (O2-E-B-20-0112\_改0) (令和3年4月2  
3日提出資料)
- (81) VI-3-3-6-2-8-3-1-2 管の応力計算書 (可搬型窒素ガ  
ス供給系) (O2-E-B-20-0113\_改0) (令和3年4月23日  
提出資料)

- (82) VI-3-3-6-2-9-1-2-1 管の基本板厚計算書(原子炉格納容器調気系)(O2-E-B-20-0114\_改1)
- (83) VI-3-3-6-2-9-1-2-2 管の応力計算書(原子炉格納容器調気系)(O2-E-B-20-0115\_改1)
- (84) VI-3-3-6-2-10-1-3-1 管の基本板厚計算書(原子炉格納容器フィルタベント系)(O2-E-B-20-0116\_改0)(令和3年4月23日提出資料)
- (85) VI-3-3-6-2-10-1-3-2 管の応力計算書(原子炉格納容器フィルタベント系)(O2-E-B-20-0117\_改1)
- (86) VI-3-3-7-2-3 管の基本板厚計算書(火災防護設備)(O2-E-B-20-0118\_改0)(令和3年4月23日提出資料)
- (87) 補足-600-40-9 配管耐震・応力計算書における計算モデルについて(O2-補-E-19-0600-40-9\_改1)(令和3年8月19日提出資料)
- (88) VI-3-1-3 クラス2機器の強度計算の基本方針(O2-E-B-20-0008\_改3)
- (89) 先行審査プラントの記載との比較表(VI-3-1-3 クラス2機器の強度計算の基本方針)(O2-E-B-20-0009\_改3)
- (90) VI-3-2-4 クラス2管の強度計算方法(O2-E-B-20-0022\_改3)
- (91) 先行審査プラントの記載との比較表(VI-3-2-4 クラス2管の強度計算方法)(O2-E-B-20-0023\_改3)
- (92) VI-3-2-5 クラス2弁の強度計算方法(O2-E-B-20-0030\_改2)
- (93) VI-3-2-9 重大事故等クラス2管の強度計算方法(O2-E-B-20-0026\_改4)
- (94) 先行審査プラントの記載との比較表(VI-3-2-9 重大事故等クラス2管の強度計算方法)(O2-E-B-20-0027\_改4)
- (95) VI-3-2-8 重大事故等クラス2容器の強度計算方法(O2-E-B-20-0036\_改2)
- (96) 補足-700-6【重大事故等クラス2機器におけるクラス2機器の規定によらない場合の評価】(O2-補-E-20-0700-6\_改3)
- (97) VI-3-3-2-2-1-2 燃料プール冷却浄化系ポンプの強度計算書(O2-E-B-03-0022\_改3)

以上