

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）（73）

2. 日時：令和3年2月19日 13時30分～17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）

植木主任安全審査官、片桐主任安全審査官、皆川主任安全審査官、

土居安全審査専門職、服部安全審査専門職、山浦技術参与、

西澤原子力規制専門員

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 土木建築部 副部長、他1名

原子力本部 原子力部 副部長、他7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、「地下水位の設定」、「工事計画認可申請（補正）の対応状況」、「クラス3容器の強度計算書及び重大事故等クラス2容器の強度計算書」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。

【 - 3 - 3 - 2 - 2 - 1 - 3 スキマサージタンクの強度計算書】

開放タンクの管台の厚さの計算に用いている水頭の根拠を提示すること。

【 - 3 - 3 - 3 - 6 - 1 - 4 原子炉補機冷却水サージタンクの強度計算書】

開放タンクの胴及び管台の厚さの計算に用いている水頭の根拠を提示すること。

【 - 3 - 3 - 3 - 6 - 1 - 5 原子炉補機冷却海水系ストレーナの強度計算書】

容器の平板の厚さの計算に用いている胴又は管の計算上必要な厚さに

ついて、算出方法を説明すること。

【補足 - 700 - 13 空気だめの座屈に係る解析評価について】

空気だめの座屈に係る解析評価において、評価に用いる外圧として、マンホールカバーにかかるボルトの締め付け力を考慮不要とする考え方を整理して提示すること。

(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、「新型コロナウイルス感染症対策に係る原子力規制委員会の対応の一部変更について」(令和2年6月24日 第12回原子力規制委員会配付資料)に基づき、一部対面で実施した。

## 6. その他

提出資料：

- (1 - 1) 女川原子力発電所2号機 地下水位の設定について(02 - 他 - F - 19 - 0017\_\_改3)
- (1 - 2) 女川原子力発電所2号機 工事計画認可申請(補正)の対応状況について(02 - 他 - F - 01 - 0049\_\_改0)
- (2 - 1) - 3 - 3 - 7 - 2 - 1 消火水タンクの強度計算書(02 - 工 - B - 17 - 0015\_\_改0)
- (2 - 2) - 3 - 3 - 7 - 2 - 2 屋外消火系消火水タンクの強度計算書(02 - 工 - B - 17 - 0016\_\_改0)
- (2 - 3) - 3 - 3 - 2 - 1 - 1 使用済燃料プールの強度計算書(02 - 工 - B - 03 - 0019\_\_改0)
- (2 - 4) - 3 - 3 - 2 - 2 - 1 - 1 燃料プール冷却浄化系熱交換器の強度計算書(02 - 工 - B - 04 - 0027\_\_改0)
- (2 - 5) - 3 - 3 - 2 - 2 - 1 - 3 スキマサージタンクの強度計算書(02 - 工 - B - 03 - 0021\_\_改0)
- (2 - 6) - 3 - 3 - 3 - 2 - 1 - 1 主蒸気逃がし安全弁逃がし弁機能用アキュムレータの強度計算書(02 - 工 - B - 04 - 0027\_\_改0)
- (2 - 7) - 3 - 3 - 3 - 2 - 1 - 2 主蒸気逃がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータの強度計算書(02 - 工 - B - 04 - 0028\_\_改0)
- (2 - 8) - 3 - 3 - 3 - 3 - 1 - 1 残留熱除去系熱交換器の強度計算書(02 - 工 - B - 04 - 0029\_\_改0)
- (2 - 9) - 3 - 3 - 3 - 5 - 2 - 2 復水貯蔵タンクの強度計算書(02 -

- 工 - B - 04 - 0030\_\_改0)
- (2 - 10) - 3 - 3 - 3 - 6 - 1 - 1 原子炉補機冷却水熱交換器の強度計算書( O2 - 工 - B - 04 - 0031\_\_改0)
- (2 - 11) - 3 - 3 - 3 - 6 - 1 - 4 原子炉補機冷却水サージタンクの強度計算書( O2 - 工 - B - 04 - 0032\_\_改0)
- (2 - 12) - 3 - 3 - 3 - 6 - 1 - 5 原子炉補機冷却海水系ストレナーの強度計算書( O2 - 工 - B - 04 - 0033\_\_改0)
- (2 - 13) - 3 - 3 - 3 - 6 - 2 - 1 高圧炉心スプレイ系補機冷却水系熱交換器の強度計算書( O2 - 工 - B - 04 - 0034\_\_改0)
- (2 - 14) - 3 - 3 - 3 - 6 - 2 - 4 高圧炉心スプレイ系補機冷却水サージタンクの強度計算書( O2 - 工 - B - 04 - 0035\_\_改0)
- (2 - 15) - 3 - 3 - 4 - 1 - 2 - 1 - 1 水圧制御ユニット(アキュムレータ)の強度計算書( O2 - 工 - B - 04 - 0036\_\_改0)
- (2 - 16) - 3 - 3 - 4 - 1 - 2 - 1 - 2 水圧制御ユニット(窒素容器)の強度計算書( O2 - 工 - B - 04 - 0037\_\_改0)
- (2 - 17) - 3 - 3 - 4 - 2 - 1 - 2 ほう酸水注入系貯蔵タンクの強度計算書( O2 - 工 - B - 04 - 0038\_\_改0)
- (2 - 18) - 3 - 3 - 6 - 2 - 10 - 1 - 1 フィルタ装置の強度計算書( O2 - 工 - B - 08 - 0006\_\_改0)
- (2 - 19) - 3 - 3 - 7 - 1 - 1 - 1 - 1 空気だめの強度計算書(非常用ディーゼル発電設備)( O2 - 工 - B - 09 - 0001\_\_改0)
- (2 - 20) - 3 - 3 - 7 - 1 - 1 - 2 - 1 空気だめの強度計算書(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備)( O2 - 工 - B - 09 - 0002\_\_改0)
- (2 - 21)補足 - 700 - 13 【空気だめの座屈に係る解析評価について】( O2 - 補 - E - 20 - 0700 - 13\_\_改0)
- (2 - 22)工事計画に係る補足説明資料 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 - 700 - 13 空気だめの座屈に係る解析評価について」において使用している計算機プログラム(解析コード))
- (2 - 23)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1)
- (2 - 24)補足 - 700 - 7 【空気だめのうち、だ円形マンホール厚さ計算に適用する評価手法の妥当性について】( O2 - 補 - E - 20 - 0700 - 7\_\_改2)

以上