

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号機工事計画）（40）
2. 日 時：令和2年12月22日 14時20分～16時40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）

止野上席安全審査官、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

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 原子力部 副部長、他3名※

5. 要 旨

- （1）東北電力株式会社から、女川原子力発電所2号機の工事計画補正申請のうち、強度計算の基本方針等について、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。

<クラス1管の強度計算方法>

- 管の応力計算書における「支持点及び貫通部ばね定数」のフォーマットについて、配管を斜めに拘束する場合のフォーマットを必要に応じて追加して説明すること。
- 管の応力計算書について、鳥観図の記載要領を必要に応じて追加して説明すること。

<クラス2管の強度計算方法>

<重大事故等クラス2管の強度計算方法>

- 応力計算に用いる縦弾性係数について、評価対象となる箇所材料では告示第501号と設計・建設規格で差異がないとしているが、その比較内容を整理して説明すること。

<クラス1弁の強度計算方法>

- 告示第501号と設計・建設規格の取扱いについて、規格を適用する際の考え方を整理して説明すること。

<重大事故等クラス2容器の強度計算方法>

- 管台が胴の内側に突出している場合の記載について、先行プラントとの違いを確認して説明すること。

<重大事故等クラス2ポンプの強度計算方法>

- 重大事故等クラス2ポンプのうち、軸平行割りケーシングのターボポンプについて、評価の対象となる具体的な設備について確認して説明すること。

<重大事故等クラス3機器の強度評価方法>

- 非常用発電装置（可搬型）の評価に適用する規格について、先行プラントと異なる理由を整理して説明すること。

(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、「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) VI-3-2-1 強度計算方法の概要(〇2-エ-B-20-0018__改0)
- (2) 先行審査プラントの記載との比較表(VI-3-2-1 強度計算方法の概要)(〇2-エ-B-20-0019__改0)
- (3) VI-3-2-2 クラス1管の強度計算方法(〇2-エ-B-20-0020__改0)
- (4) 先行審査プラントの記載との比較表(VI-3-2-2 クラス1管の強度計算方法)(〇2-エ-B-20-0021__改0)
- (5) VI-3-2-4 クラス2管の強度計算方法(〇2-エ-B-20-0022__改0)
- (6) 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)(〇2-エ-B-20-0023__改0)
- (7) VI-3-2-7 クラス3管の強度計算方法(〇2-エ-B-20-00

- 24__改0)
- (8) 先行審査プラントの記載との比較表(VI-3-2-7 クラス3管の強度計算方法)(O2-E-B-20-0025__改0)
 - (9) 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0)
 - (10) 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0)
 - (11) VI-3-2-3 クラス1弁の強度計算方法(O2-E-B-20-0028__改0)
 - (12) 先行審査プラントの記載との比較表(VI-3-2-3 クラス1弁の強度計算方法)(O2-E-B-20-0029__改0)
 - (13) VI-3-2-5 クラス2弁の強度計算方法(O2-E-B-20-0030__改0)
 - (14) 先行審査プラントの記載との比較表(VI-3-2-5 クラス2弁の強度計算方法)(O2-E-B-20-0031__改0)
 - (15) VI-3-2-11 重大事故等クラス2弁の強度計算方法(O2-E-B-20-0032__改0)
 - (16) 先行審査プラントの記載との比較表(VI-3-2-11 重大事故等クラス2弁の強度計算方法)(O2-E-B-20-0033__改0)
 - (17) VI-3-2-6 クラス3容器の強度計算方法(O2-E-B-20-0034__改0)
 - (18) 先行審査プラントの記載との比較表(VI-3-2-6 クラス3容器の強度計算方法)(O2-E-B-20-0035__改0)
 - (19) 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0)
 - (20) 先行審査プラントの記載との比較表(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-20-0037__改0)
 - (21) VI-3-2-10 重大事故等クラス2ポンプの強度計算方法(O2-E-B-20-0038__改0)
 - (22) 先行審査プラントの記載との比較表(VI-3-2-10 重大事故等クラス2ポンプの強度計算方法)(O2-E-B-20-0039__改0)
 - (23) VI-3-2-12 重大事故等クラス2支持構造物(容器)の強度計算方法(O2-E-B-20-0040__改0)
 - (24) 先行審査プラントの記載との比較表(VI-3-2-12 重大事故等クラス2支持構造物(容器)の強度計算方法)(O2-E-B-20-0041__改0)

- (25) VI-3-2-13 重大事故等クラス2支持構造物(ポンプ)の強度計算方法(02-E-B-20-0042__改0)
- (26) 先行審査プラントの記載との比較表(VI-3-2-13 重大事故等クラス2支持構造物(ポンプ)の強度計算方法)(02-E-B-20-0043__改0)
- (27) VI-3-2-14 重大事故等クラス3機器の強度評価方法(02-E-B-20-0044__改0)
- (28) 先行審査プラントの記載との比較表(VI-3-2-14 重大事故等クラス3機器の強度評価方法)(02-E-B-20-0045__改0)

以上