

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）（150）
2. 日 時：令和3年6月8日 14時05分～16時55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、宮本主任安全審査官※、土居安全審査専門職、服部安全審査専門職※

東北電力株式会社：

原子力本部 原子力部 課長、他1名

原子力本部 原子力部 部長、他19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、「原子炉格納施設」、「ブローアウトパネル関連設備」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：

- （1-1）女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表（水素濃度低減対策）（O2-他-F-01-0037__改2）
- （1-2）女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表（原子炉格納容器フィルタベント系）（O2-他-F-08-0001__改2）
- （1-3）VI-1-8-2 原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書（O2-E-B-08-0002__改2）

- (1-4) 先行審査プラントの記載との比較表 (VI-1-8-2 原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書) (O2-E-B-08-0003__改2)
- (1-5) 補足-370-4 原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書に関する補足説明資料 (O2-補-E-08-0370-4__改2)
- (1-6) 先行審査プラントの記載との比較表 (補足-370-4 原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書に関する補足説明資料) (O2-補-E-08-0001__改2)
- (1-7) VI-5-21 計算機プログラム (解析コード) の概要・MAAP (O2-E-B-22-0028__改0) (令和3年1月28日提出資料)
- (1-8) VI-5-23 計算機プログラム (解析コード) の概要・GOTHIC (O2-E-B-22-0030__改0) (令和3年1月28日提出資料)
- (1-9) 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-370-4 原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書に係る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-22-0003__改0) (令和3年1月28日提出資料)
- (1-10) VI-1-8-1-別添2 原子炉格納容器フィルタベント系の設計 (O2-E-B-08-0004__改2)
- (1-11) 先行審査プラントの記載との比較表 (VI-1-8-1-別添2 原子炉格納容器フィルタベント系の設計) (O2-E-B-08-0005__改2)
- (1-12) 補足-370-2 原子炉格納容器フィルタベント系について (O2-補-E-08-0370-2__改2)
- (1-13) 先行審査プラントの記載との比較表 (補足-370-2 原子炉格納容器フィルタベント系について) (O2-補-E-08-0002__改1) (令和3年4月6日提出資料)
- (1-14) 補足-370-3 ベント実施に伴う作業等の作業員の被ばく評価について (O2-補-E-08-0370-3__改0) (令和3年2月4日提出資料)
- (1-15) 先行審査プラントの記載との比較表 (補足-370-3 ベント実施に伴う作業等の作業員の被ばく評価について) (O2-補-E-08-0003__改1) (令和3年4月6日提出資料)
- (1-16) VI-5-17 計算機プログラム (解析コード) の概要・ORIGEN2 (O2-E-B-22-0024__改0) (令和3年1月19日提

出資料)

- (1-17) VI-5-18 計算機プログラム(解析コード)の概要・QAD-CGGP2R(O2-E-B-22-0025__改0)(令和3年1月19日提出資料)
- (1-18) 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-370-2 原子炉格納容器フィルタベント系について」及び「補足-370-3 ベント実施に伴う作業等の作業員の被ばく評価について」において使用している計算機プログラム(解析コード))(O2-他-F-22-0009__改0)(令和3年2月4日提出資料)
- (2-1) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表(ブローアウトパネル関連設備)(O2-他-F-01-0038__改2)
- (2-2) VI-1-1-6-別添4 ブローアウトパネル関連設備の設計方針(O2-E-B-01-0014__改2)
- (2-3) 先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-1-6-別添4 ブローアウトパネル関連設備の設計方針)(O2-E-B-01-0015__改2)
- (2-4) 補足-200-16 ブローアウトパネル関連設備の設計方針(O2-補-E-01-0200-16__改2)
- (2-5) 先行審査プラントの記載との比較表(補足-200-16 ブローアウトパネル関連設備の設計方針)(O2-補-E-01-0005__改1)(令和3年4月6日提出資料)
- (2-6) VI-2-9-4-4-1-5 原子炉建屋ブローアウトパネル閉止装置の耐震性についての計算書(O2-E-B-19-0067__改2)
- (2-7) 補足-600-20 原子炉建屋ブローアウトパネル閉止装置の耐震性について(O2-補-E-19-0600-20__改2)
- (2-8) VI-5-13 計算機プログラム(解析コード)の概要・ABAQUS(O2-E-B-22-0020__改0)(令和3年2月18日提出資料)
- (2-9) VI-5-40 計算機プログラム(解析コード)の概要・MSC NASTRAN(O2-E-B-22-0047__改0)(令和3年2月18日提出資料)
- (2-10) 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-260-16 ブローアウトパネル関連設備の設計方針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-E-01-0006__改0)(令和

- 3年2月18日提出資料)
- (2-11) 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-600-20 原子炉建屋ブローアウトパネル閉止装置の耐震性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)」(O2-補-E-22-0005_改0)(令和3年2月18日提出資料)
 - (2-12) 女川原子力発電所2号機 原子炉建屋ブローアウトパネル閉止装置の加振試験結果について (O2-他-F-01-0070_改0)
 - (3-1) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表(原子炉格納施設の設計条件に関する説明書)(O2-他-F-01-0045_改1)
 - (3-2) VI-1-8-1 原子炉格納施設の設計条件に関する説明書(O2-エ-B-08-0010_改1)
 - (3-3) 先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-8-1 原子炉格納施設の設計条件に関する説明書)(O2-エ-B-08-0011_改1)
 - (3-4) VI-1-8-1-別添1 重大事故等時における原子炉格納容器の放射性物質閉じ込め機能健全性について(O2-エ-B-08-0012_改1)
 - (3-5) 先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-8-1-別添1 重大事故等時における原子炉格納容器の放射性物質閉じ込め機能健全性について)(O2-エ-B-08-0013_改1)
 - (3-6) 補足-370-1 重大事故等時における原子炉格納容器の放射性物質閉じ込め機能健全性について(O2-補-E-08-0370-1_改1)
 - (3-7) 先行審査プラントの記載との比較表(補足-370-1 重大事故等時における原子炉格納容器の放射性物質閉じ込め機能健全性について)(O2-補-E-08-0005_改1)
 - (3-8) VI-5-13 計算機プログラム(解析コード)の概要・ABAQUS(O2-エ-B-22-0020_改0)(令和3年2月18日提出資料)
 - (3-9) VI-5-22 計算機プログラム(解析コード)の概要・ANSYS(O2-エ-B-22-0029_改0)(令和3年2月12日提出資料)

以上