

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）（186）
2. 日 時：令和3年7月30日 10時00分～12時20分
13時30分～19時30分
3. 場 所：原子力規制庁 8階北会議室
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、皆川主任安全審査官、宮本主任安全審査官、
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 課長、他21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、「計装設備の耐震計算書」、「電気品の耐震計算書」、「建屋の地震影響を踏まえた機器・配管系の耐震評価」、「メカニカルスナッパの耐震評価」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。

<原子炉隔離時冷却系ポンプ駆動用タービン入口蒸気圧力の耐震性についての計算書>

- 固有周期の算出方法について、打振試験の内容及び結果について説明すること。

<計測制御設備の盤の耐震性についての計算書>

- 計測制御設備の盤の構造を踏まえ、評価部位の選定の考え方を説明すること。

<東北地方太平洋沖地震等による影響を踏まえた機器・配管系の耐震設計への反映事項について>

- 東北地方太平洋沖地震等に対する配管及び機器の疲労評価について、評価対象配管の選定の考え方を整理して説明すること。

- 東北地方太平洋沖地震等に対する配管及び機器の疲労評価について、評価方法の詳細を説明すること。また、疲労累積係数が小さい要因について、設計手法との違い及び地震動特性の違い等の観点から、具体的に説明すること。

(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、「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) VI-2-6-5-8-1 圧力抑制室水位の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0385_改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-2) VI-2-6-7-5 安全パラメータ表示システム (SPDS) 無線通信用アンテナの耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0387_改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-3) VI-2-6-7-13 フィルタ装置出口圧力 (広帯域) の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0393_改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-4) VI-2-6-7-17 残留熱除去系熱交換器冷却水入口流量の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0397_改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-5) VI-2-4-4-1 使用済燃料プール監視カメラの耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0088_改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-6) VI-2-6-5-2-2-1 残留熱除去系熱交換器入口温度の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0356_改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-7) VI-2-6-5-2-2-2 残留熱除去系熱交換器出口温度の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0357_改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-8) VI-2-6-5-4-2-2 圧力抑制室内空気温度の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0378_改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-9) VI-2-6-5-8-3 ドライウェル水位の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0386_改0) (令和3年7月16日提出資料)

資料)

- (1-10) VI-2-6-7-14 フィルタ装置水温度の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0394__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-11) VI-2-6-7-2-1 衛星電話設備 (固定型) (中央制御室)の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0230__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-12) VI-2-6-7-2-3 衛星電話設備 (固定型) (緊急時対策所)の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0232__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-13) VI-2-6-7-3-1 無線連絡設備 (固定型) (中央制御室)の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0234__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-14) VI-2-6-7-3-3 無線連絡設備 (固定型) (緊急時対策所)の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0236__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-15) VI-2-6-7-4 安全パラメータ表示システム (SPDS) SPDS表示装置の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0238__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-16) VI-2-6-7-6 統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0239__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-17) VI-2-6-7-10 原子炉圧力容器温度の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0390__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-18) 補足-600-18-1 電気計装設備の固有周期について (O2-補-E-19-0600-18-1__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-19) 補足-600-18-2 電気盤等の水平方向の機能維持評価用加速度の設定方法について (O2-補-E-19-0600-18-2__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-20) VI-2-6-5-2-1-1 原子炉隔離時冷却系ポンプ駆動用タービン入口蒸気圧力の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0347__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-21) VI-2-6-5-2-1-2 高圧代替注水系ポンプ出口圧力の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0348__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-22) VI-2-6-5-2-1-5 原子炉隔離時冷却系ポンプ出口圧力の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0351__改0) (令和3年7月16日提出資料)

- (1-23) VI-2-6-5-2-1-6 高圧炉心スプレイ系ポンプ出口圧力の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0352__改0)
(令和3年7月16日提出資料)
- (1-24) VI-2-6-5-2-1-7 残留熱除去系ポンプ出口圧力の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0353__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-25) VI-2-6-5-2-1-8 低圧炉心スプレイ系ポンプ出口圧力の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0354__改0)
(令和3年7月16日提出資料)
- (1-26) VI-2-6-5-2-3-1 原子炉冷却材浄化系入口流量の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0358__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-27) VI-2-6-5-2-3-7 原子炉隔離時冷却系ポンプ出口流量の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0364__改0)
(令和3年7月16日提出資料)
- (1-28) VI-2-6-5-2-3-8 高圧炉心スプレイ系ポンプ出口流量の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0365__改0)
(令和3年7月16日提出資料)
- (1-29) VI-2-6-5-2-3-9 残留熱除去系ポンプ出口流量の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0366__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-30) VI-2-6-5-2-3-10 低圧炉心スプレイ系ポンプ出口流量の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0367__改0)
(令和3年7月16日提出資料)
- (1-31) VI-2-6-5-3-1-1 原子炉圧力の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0368__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-32) VI-2-6-5-3-1-2 原子炉圧力 (SA) の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0369__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-33) VI-2-6-5-3-2-1 原子炉水位の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0370__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-34) VI-2-6-5-3-2-2 原子炉水位 (広帯域) の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0371__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-35) VI-2-6-5-3-2-2 原子炉水位 (燃料域) の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0372__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-36) VI-2-6-5-4-1-1 ドライウェル圧力の耐震性につい

- ての計算書（O2-E-B-19-0375__改0）（令和3年7月16日提出資料）
- （1-37）VI-2-6-5-4-1-2 圧力抑制室圧力の耐震性についての計算書（O2-E-B-19-0376__改0）（令和3年7月16日提出資料）
- （1-38）VI-2-6-5-4-3-1 格納容器雰囲気酸素濃度の耐震性についての計算書（O2-E-B-19-0379__改0）（令和3年7月16日提出資料）
- （1-39）VI-2-6-5-4-4-3 格納容器雰囲気水素濃度の耐震性についての計算書（O2-E-B-19-0380__改0）（令和3年7月16日提出資料）
- （1-40）VI-2-6-5-5-1 復水貯蔵タンク水位の耐震性についての計算書（O2-E-B-19-0381__改0）（令和3年7月16日提出資料）
- （1-41）VI-2-6-5-6-1 原子炉再循環ポンプ入口流量の耐震性についての計算書（O2-E-B-19-0382__改0）（令和3年7月16日提出資料）
- （1-42）VI-2-6-7-15 フィルタ装置出口水素濃度の耐震性についての計算書（O2-E-B-19-0395__改0）（令和3年7月16日提出資料）
- （1-43）VI-2-6-7-16 原子炉補機冷却水系系統流量の耐震性についての計算書（O2-E-B-19-0396__改0）（令和3年7月16日提出資料）
- （1-44）VI-2-8-2-1-3-1 原子炉建屋原子炉棟排気放射線モニタの耐震性についての計算書（O2-E-B-19-0404__改0）（令和3年7月16日提出資料）
- （1-45）VI-2-6-7-11 フィルタ装置水位（広帯域）の耐震性についての計算書（O2-E-B-19-0391__改0）（令和3年7月16日提出資料）
- （1-46）VI-2-6-5-2-1-3 直流駆動低圧注水系ポンプ出口圧力の耐震性についての計算書（O2-E-B-19-0349__改0）（令和3年7月16日提出資料）
- （1-47）VI-2-6-5-2-1-4 代替循環冷却系ポンプ出口圧力の耐震性についての計算書（O2-E-B-19-0350__改0）（令和3年7月16日提出資料）
- （1-48）VI-2-6-7-12 フィルタ装置入口圧力（広帯域）の耐震性についての計算書（O2-E-B-19-0392__改0）（令和3年7月16日提出資料）
- （1-49）VI-2-6-5-2-1-9 復水移送ポンプ出口圧力の耐震性についての計算書（O2-E-B-19-0355__改0）（令和3年7

- 月16日提出資料)
- (1-50) VI-2-6-5-2-3-2 高圧代替注水系ポンプ出口流量の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0359_改0) (令和3年7月16日提出資料)
 - (1-51) VI-2-6-5-2-3-3 残留熱除去系洗浄ライン流量(残留熱除去系ヘッドスプレイライン洗浄流量)の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0360_改0) (令和3年7月16日提出資料)
 - (1-52) VI-2-6-5-2-3-4 残留熱除去系洗浄ライン流量(残留熱除去系B系格納容器冷却ライン洗浄流量)の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0361_改0) (令和3年7月16日提出資料)
 - (1-53) VI-2-6-5-2-3-5 直流駆動低圧注水系ポンプ出口流量の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0362_改0) (令和3年7月16日提出資料)
 - (1-54) VI-2-6-5-2-3-6 代替循環冷却ポンプ出口流量の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0363_改0) (令和3年7月16日提出資料)
 - (1-55) VI-2-6-5-3-2-4 原子炉水位(SA広帯域)の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0373_改0) (令和3年7月16日提出資料)
 - (1-56) VI-2-6-5-3-2-5 原子炉水位(SA燃料域)の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0374_改0) (令和3年7月16日提出資料)
 - (1-57) VI-2-6-5-7-1 原子炉格納容器代替スプレイ流量の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0383_改0) (令和3年7月16日提出資料)
 - (1-58) VI-2-6-5-7-2 原子炉格納容器下部注水流量の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0384_改0) (令和3年7月16日提出資料)
 - (1-59) VI-2-8-2-1-3-4 耐圧強化ベント系放射線モニタの耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0407_改0) (令和3年7月16日提出資料)
 - (1-60) VI-2-8-3-3-2 差圧計(中央制御室待避所用)の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0245_改0) (令和3年7月16日提出資料)
 - (1-61) VI-2-8-3-4-2 差圧計(緊急時対策所用)の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0246_改0) (令和3年7月16日提出資料)
 - (1-62) VI-2-8-7-1 計測制御設備の盤の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0229_改0) (令和3年7月16日提出資料)

- (1-63) VI-2-6-7-9 代替原子炉再循環ポンプトリップ遮断器の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0240__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-64) VI-2-10-2-1-7 非常用ディーゼル発電設備制御盤の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0260__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-65) VI-2-10-1-2-2-7 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備制御盤の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0261__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-66) VI-2-10-1-3-1-1 無停電交流電源用静止形無停電電源装置の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0266__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-67) VI-2-10-1-3-2-1 125V蓄電池の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0267__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-68) VI-2-10-1-3-2-2 125V代替蓄電池の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0268__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-69) VI-2-10-1-3-2-3 250V蓄電池の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0269__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-70) VI-2-10-1-4-1 メタルクラッドスイッチギア (非常用) の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0270__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-71) VI-2-10-1-4-2 メタルクラッドスイッチギア (高圧炉心スプレイ系用) の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0271__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-72) VI-2-10-1-4-3 パワーセンタ (非常用) の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0272__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-73) VI-2-10-1-4-4 モータコントロールセンタ (非常用) の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0273__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-74) VI-2-10-1-4-5 モータコントロールセンタ (高圧炉心スプレイ系用) の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0274__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-75) VI-2-10-1-4-6 動力変圧器 (非常用) の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0275__改0) (令和3年7月16日提出資料)
- (1-76) VI-2-10-1-4-7 動力変圧器 (高圧炉心スプレイ系用)

- の耐震性についての計算書（〇２－エ－Ｂ－１９－０２７６__改〇）（令和３年７月１６日提出資料）
- （１－７７）Ⅵ－２－１０－１－４－８ ４６０Ｖ原子炉建屋交流電源切替盤（非常用）の耐震性についての計算書（〇２－エ－Ｂ－１９－０２７７__改〇）（令和３年７月１６日提出資料）
- （１－７８）Ⅵ－２－１０－１－４－９ 中央制御室１２０Ｖ交流分電盤（非常用）の耐震性についての計算書（〇２－エ－Ｂ－１９－０２７８__改〇）（令和３年７月１６日提出資料）
- （１－７９）Ⅵ－２－１０－１－４－１０ ガスタービン発電機接続盤の耐震性についての計算書（〇２－エ－Ｂ－１９－０２７９__改〇）（令和３年７月１６日提出資料）
- （１－８０）Ⅵ－２－１０－１－４－１１ メタルクラッドスイッチギア（緊急用）の耐震性についての計算書（〇２－エ－Ｂ－１９－０２８０__改〇）（令和３年７月１６日提出資料）
- （１－８１）Ⅵ－２－１０－１－４－１２ 動力変圧器（緊急用）の耐震性についての計算書（〇２－エ－Ｂ－１９－０２８１__改〇）（令和３年７月１６日提出資料）
- （１－８２）Ⅵ－２－１０－１－４－１３ パワーセンタ（緊急用）の耐震性についての計算書（〇２－エ－Ｂ－１９－０２８２__改〇）（令和３年７月１６日提出資料）
- （１－８３）Ⅵ－２－１０－１－４－１４ モータコントロールセンタ（緊急用）の耐震性についての計算書（〇２－エ－Ｂ－１９－０２８３__改〇）（令和３年７月１６日提出資料）
- （１－８４）Ⅵ－２－１０－１－４－１５ ガスタービン発電設備燃料移送ポンプ接続盤の耐震性についての計算書（〇２－エ－Ｂ－１９－０２８４__改〇）（令和３年７月１６日提出資料）
- （１－８５）Ⅵ－２－１０－１－４－１６ ４６０Ｖ原子炉建屋交流電源切替盤（緊急用）の耐震性についての計算書（〇２－エ－Ｂ－１９－０２８５__改〇）（令和３年７月１６日提出資料）
- （１－８６）Ⅵ－２－１０－１－４－１７ １２０Ｖ原子炉建屋交流電源切替盤（緊急用）の耐震性についての計算書（〇２－エ－Ｂ－１９－０２８６__改〇）（令和３年７月１６日提出資料）
- （１－８７）Ⅵ－２－１０－１－４－１８ 中央制御室１２０Ｖ交流分電盤（緊急用）の耐震性についての計算書（〇２－エ－Ｂ－１９－０２８７__改〇）（令和３年７月１６日提出資料）
- （１－８８）Ⅵ－２－１０－１－４－１９ メタルクラッドスイッチギア（緊急時対策所用）の耐震性についての計算書（〇２－エ－Ｂ－１９－０２８８__改〇）（令和３年７月１６日提出資料）
- （１－８９）Ⅵ－２－１０－１－４－２０ 動力変圧器（緊急時対策所用）の耐震性についての計算書（〇２－エ－Ｂ－１９－０２８９__改〇）（令和３

年7月16日提出資料)

- (1-90) VI-2-10-1-4-21 モータコントロールセンタ(緊急時対策所用)の耐震性についての計算書(02-E-B-19-0290__改0)(令和3年7月16日提出資料)
- (1-91) VI-2-10-1-4-22 105V交流電源切替盤(緊急時対策所用)の耐震性についての計算書(02-E-B-19-0291__改0)(令和3年7月16日提出資料)
- (1-92) VI-2-10-1-4-23 105V交流分電盤(緊急時対策所用)の耐震性についての計算書(02-E-B-19-0292__改0)(令和3年7月16日提出資料)
- (1-93) VI-2-10-1-4-24 120V交流分電盤(緊急時対策所用)の耐震性についての計算書(02-E-B-19-0293__改0)(令和3年7月16日提出資料)
- (1-94) VI-2-10-1-4-25 210V交流分電盤(緊急時対策所用)の耐震性についての計算書(02-E-B-19-0294__改0)(令和3年7月16日提出資料)
- (1-95) VI-2-10-1-4-26 125V直流主母線盤(緊急時対策所用)の耐震性についての計算書(02-E-B-19-0295__改0)(令和3年7月16日提出資料)
- (1-96) VI-2-10-1-4-27 125V充電器2A及び2Bの耐震性についての計算書(02-E-B-19-0296__改0)(令和3年7月16日提出資料)
- (1-97) VI-2-10-1-4-28 125V直流主母線盤2A及び2Bの耐震性についての計算書(02-E-B-19-0297__改0)(令和3年7月16日提出資料)
- (1-98) VI-2-10-1-4-29 125V直流主母線盤2A-1及び2B-1の耐震性についての計算書(02-E-B-19-0298__改0)(令和3年7月16日提出資料)
- (1-99) VI-2-10-1-4-30 125V直流主母線盤2A-1、2A-2、2A-3、2B-1、2B-2及び2B-3の耐震性についての計算書(02-E-B-19-0299__改0)(令和3年7月16日提出資料)
- (1-100) VI-2-10-1-4-31 125V直流電源切替盤2A及び2Bの耐震性についての計算書(02-E-B-19-0300__改0)(令和3年7月16日提出資料)
- (1-101) VI-2-10-1-4-32 125V直流R C I Cモータコントロールセンタの耐震性についての計算書(02-E-B-19-0301__改0)(令和3年7月16日提出資料)
- (1-102) VI-2-10-1-4-33 125V充電器2Hの耐震性についての計算書(02-E-B-19-0302__改0)(令和3年7月

- 16日提出資料)
- (1-103) VI-2-10-1-4-34 125V 直流主母線盤2Hの耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0303_改0) (令和3年7月16日提出資料)
 - (1-104) VI-2-10-1-4-35 125V 直流分電盤2Hの耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0304_改0) (令和3年7月16日提出資料)
 - (1-105) VI-2-10-1-4-36 125V 代替充電器の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0305_改0) (令和3年7月16日提出資料)
 - (1-106) VI-2-10-1-4-37 250V 代替充電器の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0306_改0) (令和3年7月16日提出資料)
 - (1-107) VI-2-10-1-4-38 250V 直流主母線盤の耐震性についての計算書 (O2-E-B-19-0307_改0) (令和3年7月16日提出資料)
 - (1-108) 補足-600-24 加振試験についての補足説明資料 (O2-補-E-19-0600-24_改1) (令和3年6月18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 (耐震基本方針) (O2-他-F-19-0004_改28)
 - (2-2) 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8)
 - (2-3) 女川原子力発電所第2号機 メカニカルスナッパの耐震評価について (指摘事項に対する回答 (O2-他-F-19-0037_改0))
 - (2-4) VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震ケイ酸について (O2-E-B-19-0029-改6)
 - (3-1) 補足-600-40-44 原子炉格納容器ベント系設備の地震応答解析モデルの精緻化等に関する補足説明資料 (O2-補-E-19-0600-44_改1) (令和3年7月2日提出資料)
 - (3-2) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表 (耐震評価: 原子炉本体基礎の復元力特性) (O2-他-F-19-0010_改6)
 - (3-3) 補足-600-38 東北地方太平洋沖地震等による影響を踏まえた機器・配管系の耐震設計への反映事項について (O2-補-E-19-0600-38_改5)
 - (3-4) 補足-600-8-2 建屋-機器連成解析における解析モデルの設定に係る補足説明資料 (O2-補-19-0600-8-2_改2)
 - (3-5) 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)) (O2-他-F-19-0035_改1) (令和3年7月27日提出資料)
 - (3-6) VI-2-11-2-1 海水ポンプ室門型クレーンの耐震性につい

- での計算書（〇２－工－Ｂ－１９－〇１３９__改１）（令和３年７月２日提出資料）
- （３－７）補足－６〇〇－２７ 海水ポンプ室門型クレーンの耐震性についての計算書に関する補足説明資料（〇２－補－Ｅ－１９－〇６〇〇－２７__改１）（令和３年７月２日提出資料）

以上