

女川原子力発電所第2号機 工事計画審査資料	
資料番号	O2-他-F-01-0068_改0
提出年月日	2021年 5月24日

女川原子力発電所第2号機 設計及び工事の計画の申請に係る論点整理について

2021年5月24日
東北電力株式会社

設計及び工事の計画の申請に係る論点整理について

■ 説明内容

- 設計及び工事の計画の申請の主な説明事項について、第876回審査会合(令和2年7月14日)にて示した主な説明事項を含め、審査の中で論点として新たに整理された項目について説明する。

No.	説明項目(論点)	今回の説明内容	関連する 主な説明事項*1
1	地下水位の設定, 耐震評価における断面選定	第952回審査会合(令和3年3月2日)において示した設計用地下水位の設定結果を踏まえて, 設置変更許可後に追加実施した盛土の液状化強度試験結果を反映した地盤の液状化強度特性を説明する。また, 地盤改良の追加施工及び地盤の液状化影響を考慮した各施設の解析手法の選定について説明する。さらに, 耐震評価断面の選定, 及び地下水位が低い場合の検討方針についても説明する。	2-1
2	建屋の地震影響を踏まえた機器・配管系の耐震評価	東北地方太平洋沖地震(3.11/4.7地震)後の設備健全性確認結果を踏まえた機器・配管系の耐震設計への反映事項の妥当性, 及び今回工認における機器・配管系の耐震評価実施方針(地震影響を考慮した建屋耐震評価を踏まえた地震応答解析モデルの適用等)について説明する。	2-6
3	メカニカルスナツバの耐震評価	今回工認におけるメカニカルスナツバの耐震評価については, 先行プラント同様の評価を基本とするが, 一部のメカニカルスナツバに対して既工認と異なる評価手法(他プラントにおける適用実績なし)を適用することを踏まえ, 適用にあたっての妥当性を説明する。	—

*1 第876回原子力発電所の新規制基準適合性に係る審査会合(令和2年7月14日)において説明した主要説明項目番号

- なお, 今後の審査にて論点として整理されたものについても, 今後の審査会合にて説明する。