

| | |
|-----------------------|-------------------|
| 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-01-0082_改0 |
| 提出年月日 | 2021年7月19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7月19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 | 漂流物防護工の追加 防潮堤の詳細設計結果 | 防潮堤及び屋外排水路逆流防止設備(防潮堤北側)の詳細設計結果を踏まえて、施設前面に漂流物防護工を追加設置することを説明する。 また、防潮堤については、断層横断部の影響や、地盤物性のばらつき影響評価等の詳細評価結果について説明する。 | 1-1 2-8 |
| 2 | 竜巻防護ネットの構造 評価 | 竜巻防護ネットの支持部材に対する強度評価について、詳細設計段階で実施したゴム支承の鉛直剛性に係る各種依存性試験の結果を踏まえ、説明する。 | 2-2 |
| 3 | 制御棒の挿入性評価 | 確認済相対変位(許容値)60mmの妥当性について、制御棒挿入性解析による制御棒挿入性試験の保守性の確認結果を含めて説明する。 | - |
| 4 | 原子炉建屋ブローアウト パネル閉止装置の詳細 設計結果 | 原子炉建屋ブローアウトパネル閉止装置に対する詳細設計結果について加振試験結果等を踏まえ、説明する。 | 2-9 |
| 5 | 高エネルギーアーク損傷 (HEAF)対策 | HEAF対策が必要な電気盤について、実証試験により求めたアーク火災発生防止のしきい値およびアーク遮断時間等の対策内容を説明する。 | 3-1 |

*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。