

2020年12月4日 女川原子力発電所2号機 工事計画認可申請に係る現地確認 行程

プラント関係	
調査項目	対象設備
津波	防潮堤
発電所前景	アクセスルート 防潮堤
SA等対処設備	大容量送水ポンプ ホース延長回収車 緊急時対策所
アクセスルート2(淡水貯水槽～Aゲートまで) SA収束に必要となる水源	アクセスルート 淡水貯水槽
地震 原子炉低圧冷却 CV下部の溶融炉心冷却 SA収束に必要となる水の供給設備	復水貯蔵タンク(CST)
竜巻 地震	海水ポンプ室(門型クレーン含む) 地下水位低下設備
最終ヒートシンクへの熱輸送	熱交換ユニット接続口 (R/B西側外壁)
使用済燃料貯蔵ラックの減衰定数	使用済燃料貯蔵ラック
波及影響(非線形時刻歴応答解析の適用)	原子炉建屋天井クレーン
SA等対処設備	静的触媒式水素再結合装置(PAR) スプレインズル
耐震補強工事(機器)の一例 CVの過圧破損防止	残留熱除去系熱交換器 基礎ボルト取替え 原子炉格納容器フィルタベント設備(FCVS)
計装設備 CV下部の溶融炉心冷却 原子炉本体基礎の復元力特性	原子炉水位計 D/W下部 ペDESTAL注水口 原子炉圧力容器基礎(ペDESTAL)
動的機能維持裕度小弁 耐震補強工事(機器)の一例	主蒸気隔離弁 配管サポート 主蒸気系配管への追加スナツバ
SA等対処設備	復水移送ポンプ(MUWC)
原子炉高圧冷却	原子炉隔離時冷却系(RCIC)
サプレッションチェンバ内部水質の考え方変更 機器・配管系設備の既工認からの構造変更	サプレッションチェンバ ボックスサポート補強
原子炉制御室(待避所)	中央制御室(待避所)

2020年12月4日 女川原子力発電所2号機 工事計画認可申請に係る現地確認 行程

耐震関係	
調査項目	対象設備
60m盤施設配置	構内全景 60m盤施設配置 緊急用電気品建屋 第4保管エリア
施設配置, 施工状況	緊急時対策建屋
施設配置, 地形	地下水位低下設備
防潮堤	防潮堤(鋼管式鉛直壁, 盛土堤防)
耐津波設計方針	屋外排水路逆流防止設備
免震建屋	事務建屋
耐震補強	排気筒
SA等対処設備	第3保管エリア
改良地盤	ボーリングコア
耐震設計方針	軽油タンク室 復水貯蔵タンク基礎
海水ポンプ室(防潮壁, 3次元解析, 竜巻防護)	防潮壁(第2号機海水ポンプ室) 海水ポンプ室 竜巻防護ネット
地下水位低下設備	地下水位低下設備(揚水井戸)
盛土状況	ヤード内盛土部
東北地方太平洋沖地震による建屋の応答状態の反映(初期剛性低下)	耐震壁(中央制御室待避所)
波及影響(非線形時刻歴応答解析の適用)	原子炉建屋天井クレーン
東北地方太平洋沖地震による建屋の応答状態の反映(耐震補強)	補強壁
原子炉建屋屋根トラスの解析モデルへの弾塑性解析の適用	屋根トラス補強
東北地方太平洋沖地震による建屋の応答状態の反映(初期剛性低下)	耐震壁 変位計