

2021年9月3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	
確認項目	対象設備
60m 盤施設配置	構内全景, 第2 保管エリア
14.8m 盤施設配置	構内全景, アクセスルート
アクセスルート	アクセスルート, 盛土斜面
耐震設計 原子炉低圧冷却 CV下部の熔融炉心冷却 SA収束に必要となる水の供給設備	復水貯蔵タンク 軽油タンク
可搬型設備の接続口	可搬型窒素ガス供給装置接続口
耐震設計 竜巻	海水ポンプ室 地下水位低下設備 (No.2 揚水井戸)
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
3.11 地震影響	制御棒貯蔵ハンガ
SA等対処設備	静的触媒式水素再結合装置 (PAR) 動作 監視装置
CVの加圧破損防止	原子炉格納容器頂部注水系
水素対策設備	建屋ベント
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	原子炉建屋屋根トラス
水素の漏えいが想定される部位及びその 対策 (改良 EPDM 材等)	PCV 耐圧強化ベント用連絡配管隔離弁
水素対策設備	可燃性ガス濃度制御系 水素濃度計 フィルタベント設備
計装設備他	原子炉水位計 コリウムバッファ
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ッパ
サプレッションチェンバ内部水質量の考 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

2021年9月3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	
確認項目	対象設備
60m 盤施設配置	構内全景, 第2 保管エリア
14.8m 盤施設配置	構内全景, アクセスルート
アクセスルート	アクセスルート, 盛土斜面
耐津波設計方針	防潮堤 漂流物防護工 置換コンクリート工 逆流防止設備
改良地盤	コア観察
耐震設計 (耐震補強)	排気筒
耐震・耐津波設計方針	復水貯蔵タンク 軽油タンク
耐震・耐津波設計 竜巻防護	防潮壁 (2号海水ポンプ室) 2号海水ポンプ室 (3次元的構造) 竜巻防護ネット取付予定箇所
耐震設計	地下水位低下設備 (No.2 揚水井戸)
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)	変位計概要
建屋のひび割れ状況	建屋ひび (未補修)
水素対策設備	フィルタベント設備