

東海第二発電所 工認補足説明資料リスト(耐震)(案)

	資料名	備考	提示時期
共通	1 耐震評価対象の網羅性、既工認との手法の相違点の整理について	・原子炉建屋クレーン等の時刻歴応答解析手法の妥当性説明を含む	1月末～随時
	2 下位クラス施設の波及的影響の検討について		2月下旬～随時
	3 地震時荷重と事故時荷重との組合せについて	・下位クラス配管の破損による上位クラス設備への影響評価についての説明を含む	3月上旬
	4 重大事故等対処施設の耐震設計における重大事故と地震の組合せについて		
	5 水平2方向及び鉛直方向の適切な組合せに関する検討について		3月下旬～随時
	6 屋外重要土木構造物の耐震安全性評価について	・屋外二重管の基礎構造の詳細設計を含む ・非常用海水系配管の供用に影響を与えない屋外二重管の施工方法を含む	2月上旬 3月上旬(屋外二重管)
	7 可搬型重大事故等対処設備等の耐震性に関する説明書に関する補足説明資料		2月上旬
	8 地盤の支持性能について	・追加調査結果を踏まえた地盤の液状化強度特性の信頼性及び代表性を含む	1月下旬
	9 加振試験についての補足説明資料		
	10 ケミカルアンカの高温環境下での使用について		
	11 機電分耐震計算書の補足について	・スタンドパイプに対する極限解析について、保守性を確認するための試験、解析モデルの妥当性等の説明を含む ・先行適用実績と構造が異なる原子炉格納容器を構成する各評価項目についての耐震評価方針等の説明を含む ・鉛直方向加速度による制御棒挿入性への影響の説明を含む ・動的機能維持において新たな検討及び詳細検討が必要な設備の評価を含む ・弁の動的機能維持評価の高周波数領域までの検討方針の説明を含む	1月末～随時
	12 計算機プログラム(解析コード)の概要に係る補足説明資料		
建物・構築物の地震応答解析についての補足説明資料	1 地震応答解析における既工認と今回工認の解析モデル及び手法の比較		1月末～随時
	2 地震応答解析モデルに用いる鉄筋コンクリート部の減衰定数に関する検討		2月末～随時
	3 地震応答解析における材料物性のばらつきに関する検討		2月末～随時
	4 隣接建屋の影響に関する検討		3月末
	5 地震応答解析における耐震壁のせん断スケルトンカーブの設定		3月末
	6 地震応答解析における原子炉建屋の重大事故等時の高温による影響		2月末～随時
	7 地震応答解析における保有水平耐力に関する補足説明		3月末
	8 既工認時の設計用地震力と今回工認における静的地震力及び弾性設計用地震動Sdによる地震力の比較		3月末
建物・構築物の耐震計算についての補足説明資料	1 応力解析における既工認と今回工認の解析モデル及び手法の比較		2月末
	2 応力解析におけるモデル化、境界条件及び拘束条件の考え方		2月末
	3 応力解析における断面の評価部位の選定		3月末～随時
	4 地震荷重の入力方法		2月末
	5 応力解析における応力平均化の考え方		3月末～随時
	6 中央制御室遮蔽の床スラブの耐震性評価に関する補足説明		3月末
	7 建物・構築物の耐震評価における組合せ係数法の適用		3月末