

東海第二発電所 竜巻及び火山への配慮が必要な施設の強度に関する説明書のうち、7月以降の提示項目

## ○竜巻への配慮が必要な施設の強度に関する説明書

項目	実施項目		状況	時間を要している理由
R/B ALC 部対策	骨組	①基本モデルの作成	・完了	・先行2モデルの作業において、RC-鉄骨造複合体の評価（荷重の受け渡し等の最適化）に想定より時間を要したため
		②荷重条件作成 （地震、竜巻、火山、自重等）	・先行2モデル：完了 ・後続2モデル：7/10完了予定	
		③基本モデルに対する各種荷重の照査 （繰返し計算）、最終モデルの決定 ・竜巻は骨抜き有、無のケースあり	・先行2モデル：完了 ・後続2モデル：7/20完了予定	
		④最終モデルに対する各種荷重の照査、 反力に対するアンカー設計 ・竜巻は骨抜き有、無のケースあり	・先行2モデル：6/27完了予定 ・後続2モデル：7/27完了予定	
	外装材	評価部材（寸法）の選定	・完了	
		代表部材の評価	・6/27完了予定	
	防護 鋼板	代表部材（寸法）の選定	・7/20完了予定	・後続2モデルの最終モデルの状況を踏まえて寸法を決定
		代表部材の評価	・7/27完了予定	
DC/B 裏面剥離	計算（速報）	・7/6完了予定	・一部構造の見直し	
	計算（確定値）	・7/27完了予定		
R/B 屋根スラブ 貫通評価	暫定パラメータによる計算	・完了	・DC/B 裏面剥離評価を優先	
	パラメータ調整後の確定値計算	・7/17完了予定		
R/B 裏面剥離	暫定パラメータによる計算	・完了	・DC/B 裏面剥離評価を優先	
	パラメータ調整後の確定値計算	・7/17完了予定		

項目	実施項目	状況	時間を要している理由
BOP 防護対策施設	構造検討	・完了	・柱脚の配置見直し（荷重の平坦化）
	構造計算（速報）	・7/9 完了予定	
	構造計算（確定値）	・7/20 完了予定	
海水ポンプエリア 防護対策施設	構造検討	・完了	・一部構造の見直し
	構造計算（速報）	・6/28 完了予定	
	構造計算（確定値）	・7/10 完了予定	
海水ポンプエリア 防護対策施設の 耐震評価	構造検討	・完了	・FRS変更 ・一部構造の見直し
	構造計算（速報）	・6/28 完了予定	
	構造計算（確定値）	・7/10 完了予定	

(※) 原子炉建屋扉については、第588回審査会合で7月20日提示としており、予定通り進捗。なお、スライド扉をはめ込み式扉に変更。

○火山への配慮が必要な施設の強度に関する説明書

項目	実施項目	状況	備考
R/B 付属棟評価	部材検討	・先行2モデル：完了 ・後続2モデル：7/20 完了予定	・R/B ALC 部対策モデルでの評価となるため
	構造計算	・先行2モデル：7/3 完了予定 ・後続2モデル：7/27 完了予定	
MCR チラー 防護対策施設	構造検討	・完了	・構造見直しにより、再解析が必要となったため
	構造計算（速報）	・完了	
	構造計算（確定値）	・7/6 完了予定	