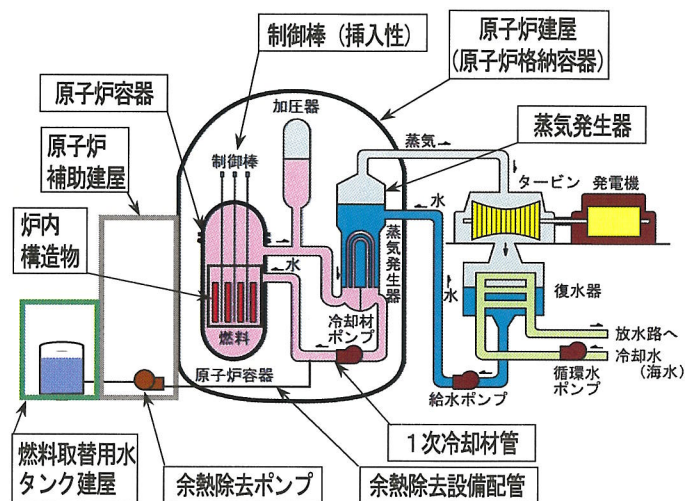


玄海原子力発電所3号機耐震安全性評価のうち地震応答解析での  
入力データ誤りに伴う再解析結果の概要

玄海3号機の安全上重要な建物・構築物や機器・配管系について正しいデータを用いて解析を実施し、耐震安全性に影響がないことを確認した。



[安全上重要な建物・構築物の耐震安全性評価結果]

対象施設	対象部位	最大せん断ひずみ		評価基準値	結果
		再解析前	再解析後		
原子炉建屋	耐震壁	$0.66 \times 10^{-3}$	— ※1	$2.0 \times 10^{-3}$	良
原子炉補助建屋		$0.33 \times 10^{-3}$	$0.34 \times 10^{-3}$ ※2		
燃料取替用水タンク建屋		$0.06 \times 10^{-3}$	— ※1		

※1 評価に影響のある入力データに誤りがなく再解析は不要

※2 平成23年7月22日に国へ報告済み

[安全上重要な機器・配管系の耐震安全性評価結果]

区分	設備	評価部位	単位	評価値		評価基準値	結果
				再解析前	再解析後		
止める	炉内構築物	ラジアルサポート	応力 (MPa)	103	103	372	良
	制御棒 (挿入性)	—	時間 (秒)	1.72	1.72	2.2	
冷やす	蒸気発生器	給水入口管台	応力 (MPa)	276	276	474	
	一次冷却材管	加圧器サージ管台	応力 (MPa)	167	167	378	
	余熱除去ポンプ	基礎ボルト	応力 (MPa)	15	15	160	
	余熱除去設備配管	配管	応力 (MPa)	93	110※3	342	
閉じ込める	原子炉容器	出口管台	応力 (MPa)	257	257	420	

※3 第13回定期検査における予防保全としての配管取替でレイアウトが変更になったことによる影響