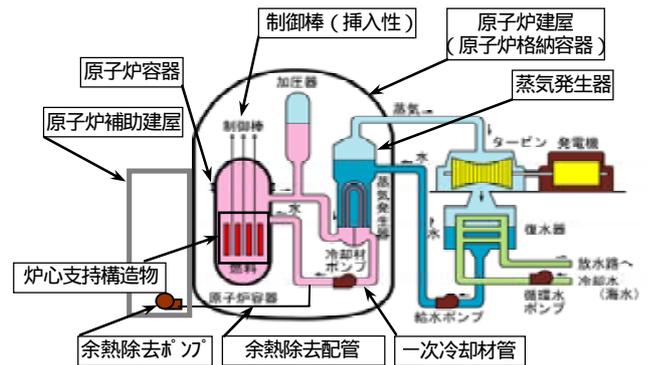


1. 正しいデータを用いた機器及び配管の評価結果

今回、入力データに誤りが見つかったことを踏まえ、玄海3号機及び玄海4号機に関し、耐震安全性評価(中間報告)において評価した機器及び配管について、修正後のデータを用いて評価を行った結果、下表のとおり、耐震安全性に影響がないことを確認した。

なお、建屋の耐震安全性に影響がないことは確認済み。



【安全上重要な施設】

【玄海3号機 機器・配管評価結果】

評価部位		単位	発生値		評価基準値 (許容値)
			修正前	修正後	
制御棒	挿入性	秒	1.98	1.98	2.2
炉心支持構造物	炉心そう	MPa	85	84	372
余熱除去ポンプ	基礎ボルト	MPa	0	0	210
余熱除去配管	配管本体	MPa	234	234	344
原子炉容器	原子炉容器 支持構造物	MPa	143	143	465
一次冷却材管	配管本体	MPa	132	132	356
蒸気発生器	蒸気発生器 支持構造物	MPa	117	117	427

支持脚(ブラケット側ヒンジ)

【玄海4号機 機器・配管評価結果】

評価部位		単位	発生値		評価基準値 (許容値)
			修正前	修正後	
制御棒	挿入性	秒	1.85	1.85	2.2
炉心支持構造物	炉心そう	MPa	79	79	372
余熱除去ポンプ	基礎ボルト	MPa	0	0	210
余熱除去配管	配管本体	MPa	313	313	344
原子炉容器	原子炉容器 支持構造物	MPa	131	131	465
一次冷却材管	配管本体	MPa	153	153	356
蒸気発生器	蒸気発生器 支持構造物	MPa	157	157	375

上部胴支持構造物(バンド側スナバ取付ラグ)