

# 安全確認地震動に対する耐震安全性の評価結果 (女川1号機の安全上特に重要な機器)

側方地盤の影響を考慮した原子炉建屋の応答特性に基づいた評価結果は、すべて基準地震動 $S_2$ に対する許容値以下(許容される変形範囲内)であり、耐震安全性が確保されることを確認した。

		評価結果		
安全上特に重要な機器	評価機器(抜粋)	発生応力 ( $N/mm^2$ )	許容値 ( $N/mm^2$ )	判定
	原子炉压力容器	111 <sup>1</sup>	292	
	炉心支持構造物	189	391	
	主蒸気系	130 <sup>1</sup>	363	
	残留熱除去系	128 <sup>1</sup>	363	
	原子炉格納容器	140	255	
	制御棒の挿入性	制御棒が挿入できることを確認した		

1 工事計画認可申請と同様に詳細評価を実施