

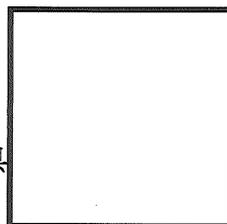


工事計画認可申請書の補正について

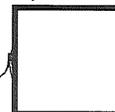
原子力発 第15291号
平成28年3月3日

原子力規制委員会 殿

住所 香川県 番5号
氏名 四国 会社



取締役社長 佐伯 勇人



平成25年7月8日付け原子力発 第13122号をもって申請しました工事
計画認可申請書について、別紙のとおり補正します。

第6-1表 基準地震動Ssによる評価結果 (D+P+M+Ss)

評価対象設備		評価部位	応力分類	発生値	評価基準値	備考
				MPa	MPa	
原子炉冷却 系統施設	一次冷却材 の循環設備	伝熱管	一次一般 膜応力	113	359	
			膜応力+ 曲げ応力	440	481	
			一次+ 二次応力	779	492	簡易弾塑性解 析を実施 ^(注)
			疲労評価	0.124	1.0	単位なし

(注) 一次+二次応力強さの評価において許容値を超えるため、疲労評価においてJSME S NCI-2005/2007 PVB-3300 (同PVB-3313を除く) の簡易弾塑性解析を行う。

第6-4表 評価用地震動による評価結果

評価対象設備		評価部位	応力分類	発生値 ^(注1)		評価基準値		備考
				MPa	MPa	MPa	MPa	
原子炉冷却 系統施設	一次冷却材 の循環設備	蒸気発生器 内部構造物	伝熱管	一次一般 膜応力	113	359		
計測制御系 統施設	ほう酸注入 機能を有す る設備			膜応力+ 曲げ応力	440	481		
				一次+ 二次応力	779	492		簡易弾塑性解 析を実施 ^(注2)
			疲労評価	0.124	1.0		単位なし	

(注1) $D + P_{SAL} + M_{SAL} + Sd$ より評価条件が厳しい $D+P+M+Ss$ に対する発生値を示す。

(注2) 一次+二次応力強さの評価において許容値を超えるため、疲労評価においてJSME S NCI-2005/2007 PVB-3300 (同PVB-3313を除く)の簡易弾塑性解析を行う。

第7-3表 評価用地震動による評価結果 (1/5)

評価対象設備	評価部位	心力分類	発生値 (注)	評価基準値	備考
			MPa	MPa	
原子炉冷却系統施設 / 計測制御系統施設	スプレイライン用管台 (セーフエンド)	一次一般膜応力	91	271	
		膜応力+ 曲げ応力	189	382	
		一次+ 二次応力	332	339	
		疲労評価	0.794	1	単位なし
		一次一般膜応力	139	309	
		膜応力+ 曲げ応力	181	405	
	スプレイライン用管台	一次+ 二次応力	173	552	
		疲労評価	0.069	1	単位なし
		一次一般膜応力	78	271	
		膜応力+ 曲げ応力	79	379	
		一次+ 二次応力	250	339	
		疲労評価	0.002	1	単位なし
	加圧器				
	一次冷却材の 循環設備 / ほう酸注入機能 を有する設備				
	安全弁及び逃がし弁用 管台 (セーフエンド)				

(注) $D + P_{SAL} + M_{SAL} + Sd$ より評価条件が厳しいDHP+MFSsに対する発生値を示す。