



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	蒸気発生器 内部構造物	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
				疲労評価	0.124	1.0
						簡易弾塑性解 析を実施 ^(注)

(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	
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	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2)
			疲労評価	0.124	1.0	単位なし
計測制御系 統施設	ほう酸注入 機能を有す る設備					

(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 NC1-2005/2007 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	応力分類	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	一次冷却材の循環設備／ ほう酸注入機能を有する設備	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
		スプレイライン用管台	一次一般膜応力	139	309	
			膜応力＋ 曲げ応力	181	405	
			一次＋ 二次応力	173	552	
			疲労評価	0.069	1	単位なし
		安全弁及び逃がし弁用 管台 (セーフエンド)	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

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