

関西電力株式会社 高浜発電所3号炉及び4号炉

ウラン・プルトニウム混合酸化物燃
料の機械設計について

平成10年9月

原子力発電安全企画審査課

表 2 - 4 (1) A型燃料燃料棒内圧評価結果 (F I N E) (4)

P u 組成	条 件	燃 料	設計比(*)	判定	判定基準
代表組成	通常運転時 燃料寿命末期	MOX燃料棒	0.80	≤	1
		二酸化ウラン燃料棒	0.72		
		ガドリニア入り 二酸化ウラン燃料棒	0.62		
高組成		MOX燃料棒 (高Pu富化度棒)	0.77		
低組成		MOX燃料棒 (高Pu富化度棒)	0.84		

(*)設計比とは評価値と基準値の比である。

表 2 - 4 (2) B型燃料燃料棒内圧評価結果 (F P A C) (5)

P u 組成	条 件	燃 料	設計比(*)	判定	判定基準
代表組成	通常運転時 燃料寿命末期	MOX燃料棒	0.77	≤	1
		二酸化ウラン燃料棒	0.75		
		ガドリニア入り 二酸化ウラン燃料棒	0.70		
高組成		MOX燃料棒 (高Pu富化度棒)	0.72		
低組成		MOX燃料棒 (高Pu富化度棒)	0.81		

(*)設計比とは評価値と基準値の比である。