

川内原子力発電所2号機  
原子炉容器鋼材（第4回）監視試験結果について

1. 監視試験結果について

川内原子力発電所2号機の第4回監視試験片の取り出しを第24回定期事業者検査時に実施した。取り出した監視試験片をもちいて原子炉容器鋼材の機械的性質を測定し、以下の結果を得た。

監視試験回数	中性子照射量 ( $\times 10^{19}\text{n/cm}^2$ ) [E>1MeV]	関連温度 (°C)			上部棚吸収 エネルギー (J)		
		母材	溶接金属	熱影響部	母材	溶接金属	熱影響部
初期値	0	-30	-60	-55	229	247	231
第1回 (1986年10月)	0.5	-20	-36	-39	211	195	215
第2回 (1995年9月)	4.7	6	-27	-19	203	198	215
第3回 (2010年4月)	9.5	31	13	18	205	194	191
第4回 (2020年8月)	12.3	45	22	33	180	183	171

2. 次回の取り出し時期について  
未定。

以上