

川内原子力発電所1号機
原子炉容器鋼材（第5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1号機の第5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 ($\times 10^{19}\text{n}/\text{cm}^2$) [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	-25	-63	-50	195	218	210
第1回 (1985年2月)	0.5	-4	-55	-37	167	209	197
第2回 (1990年1月)	3.0	4	-39	-8	177	202	194
第3回 (1999年5月)	5.8	21	-22	12	164	183	176
第4回 (2008年8月)	9.2	36	0	29	171	188	172
第5回 (2019年8月)	12.4	57	19	62	150	168	157

2. 次回の取り出し時期について
未定。

以上