

高浜発電所3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

高浜発電所3号機の第5回監視試験片の取り出しを第24回定期検査時に実施した。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 > 1 MeV]	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	-60	-50	213	184	222
第1回 (1985年11月)	0.52	-20	-46	-35	212	210	221
第2回 (1992年7月)	3.1	-10	-36	-17	195	184	198
第3回 (2000年2月)	6.3	7	-26	7	205	193	199
第4回 (2009年6月)	9.0	26	1	57	218	166	203
第5回 (2020年8月)	14.7	48	16	73	181	163	169

2. 次回の取り出し時期について

未定。

以上