

## 高浜発電所4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4号機の第5回監視試験片の取り出しを第23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	-30	-60	-35	190	226	227
第1回 (1986年4月)	0.50	-20	-42	-34	196	228	238
第2回 (1992年9月)	3.1	-3	-35	-26	187	211	227
第3回 (2002年1月)	6.4	24	-19	10	179	209	225
第4回 (2010年2月)	10.0	59	-4	42	193	211	221
第5回 (2020年10月)	14.0	84	21	66	176	192	205

### 2. 次回の取り出し時期について

未定。

以上