

2021年 6月 4日
九州電力株式会社

玄海原子力発電所3号機 原子炉容器鋼材（第3回）監視試験結果について

1. 監視試験結果について

玄海原子力発電所3号機の第3回監視試験片の取り出しを第14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 ^{※1}	母材 ^{※1}
初期値	0	-30	283
第1回 (1996年4月)	0.8	-24	273
第2回 (2004年4月)	2.7	-18	263
第3回 (2019年5月)	4.8	1	265

※1：炉心領域部に溶接部がない設計としている。

2. 次回の取り出し時期について

JEAC4201等に従い、適切な時期に取り出しを計画する。

以上