

2023年8月4日
九州電力株式会社
玄海原子力発電所

玄海原子力発電所4号機の原子炉容器照射試験片を輸送します

当社は、玄海原子力発電所4号機の第14回定期検査において取り出した原子炉容器照射試験片を以下のとおり、MH I 原子力研究開発株式会社へ輸送します。

○輸送物

原子炉容器照射試験片 1個
(専用の容器に収納し、輸送します。)

○搬出先

MH I 原子力研究開発株式会社 (茨城県那珂郡東海村)

○輸送スケジュール (予定)

2023年8月7日(月)～9日(水)

※天候等の影響により、変更になることがあります。

○輸送方法

陸上輸送

【原子炉容器照射試験片】

原子炉容器の材料に中性子が当たることで受ける影響(照射脆化※)を調査するため、原子炉容器内に設置された金属サンプルのこと。

原子力発電所では、定期的な照射試験片の調査により、原子炉容器の健全性を確認している。

※中性子は高いエネルギーを持っているため、原子炉容器を構成する鋼材に中性子が衝突すると、原子の配列に乱れが生じ、この結果、鋼材の破壊に対する粘り強さが低下するなど特性が変わる現象

以 上