

2020年11月12日
九州電力株式会社
川内原子力発電所

川内原子力発電所2号機の原子炉容器照射試験片を輸送します

当社は、川内原子力発電所2号機の原子炉容器照射試験片をニュークリア・デベロップメント株式会社へ、下記のとおり輸送します。

記

1. 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。)

2. 搬出先

ニュークリア・デベロップメント株式会社 (茨城県那珂郡東海村)

3. 輸送スケジュール (予定)

2020年11月12日(木)～14日(土)

4. 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。

※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

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。

以上