

# 福島第一原子力発電所 4号機使用済燃料プールにおける 塩分除去装置の設置について

平成23年8月16日  
東京電力株式会社

## 【目的】

福島第一原子力発電所4号機の使用済燃料プールの構造材の中期的な腐食の進展・破損を抑制するため、発災後、同プールに注入された海水の成分を除去する。

## 【概要】

- ・使用済燃料プール循環冷却システムより、プール水の一部を取り込み、塩分を取り除いた淡水を戻す
- ・逆浸透膜等を用いて淡水と濃縮水に分離することで、プール水の塩分を除去
- ・短期間かつ限られた作業スペースに対応するため、車載システムを活用
- ・今後、2、3号機に移動して、順次実施する予定

