

## 除染技術

### 除染技術 じょせんぎじゅつ

放射能汚染を除去あるいは低減させる技術のこと。原子力施設における除染は、除去対象物によって、区域除染、機器除染、皮膚除染などに分けられる。一般に除染には、浸漬、洗浄、研磨などが行われるが、電解研磨除染法、超音波法、ジェットクリーン法、サンドブラスト法など特殊な装置を使う方法もある。除染剤も対象により使い分けられるが、一般には合成洗剤が用いられ、このほかに有機酸、苛性ソーダ、アセトン、酸化チタンペースト、重炭酸ソーダ、アルギン酸ソーダペーストなどを加えて除染効果をあげる場合が多い。また、使用済み燃料から核分裂生成物を除去するなどのように、所要の物質からそれ以外の放射性物質を除くこともいう。

---

<登録年月>

1998年01月

---

---