「キャビテーションジェット技術の運転プラントへの適用」 原子力サービスエンジニアリング株式会社 中尾 文俊 氏

三菱グループが開発した除染技術の紹介。キャビテーションジェット技術による放射性 クラッド除去システムの開発についての報告。

キャビテーションジェット技術の特徴として以下の事項が挙げられる。

- ・ 空気圧によるクラッド除去よりも高い効果を有する
- ・ 水を利用していることにより広範囲にクラッド除去効果が及ぶ
- ・ 水による遮へいにより被ばく量を低減できる
- ・ コンパクトな施設に対しても高い効果が得られる
- ・ 短期間で除染を行うことで、表面の損傷を抑制できる

本技術の適用は ALARA の原則に適うものであり、より一層の導入を促進していく。



