

チョップ・アンド・リーチ

チョップ・アンド・リーチ ちょっぷ・あんど・リーチ

chop and leach。文字通りではせん断と浸出。使用済燃料の再処理工程の前段階をいう。原子力発電所の使用済燃料には、燃え残りのウランをはじめ、新しくできたプルトニウムなどが含まれている。使用済燃料は、再処理施設に運ばれプールに貯蔵され、冷却された後、プールから取り出され、機械的にせん断されて、小片にされる。この小片を硝酸液に入れて、ウランやプルトニウムを浸出する。このせん断と浸出の工程をチョップ・アンド・リーチという。

<登録年月>

1998年02月
