

固化処理	固化	固型化
------	----	-----

固型化 こけいか

solidification. 原子炉施設や再処理施設から発生する低レベル、高レベル廃液を蒸発処理した濃縮廃液、フィルター・脱塩基に使用された廃樹脂などをより安定な形態にするために固体状に処理することをいう。固（型）化する方法は、廃液の性状、放射能レベル、固化処理後の処分方法などにより異なる。固化体は廃棄物が閉じ込められる媒体であり、安全性が高く、耐久性が強い必要がある。

<登録年月>

1999年03月

固化方法	高レベル廃棄物	低レベル廃棄物
セメント固化	濃縮廃液、廃樹脂、焼却灰等	照射金属類
アスファルト固化	同上	－
プラスチック固化	同上	－
溶融固化	焼却灰、不燃性雑固体等	－
ガラス固化	濃縮廃液、焼却灰等	高レベル廃液
セラミック固化	濃縮廃液	高レベル廃液

固化処理

[出典] 原子力環境整備センター(編集・発行):放射性廃棄物データブック(1995年12月)