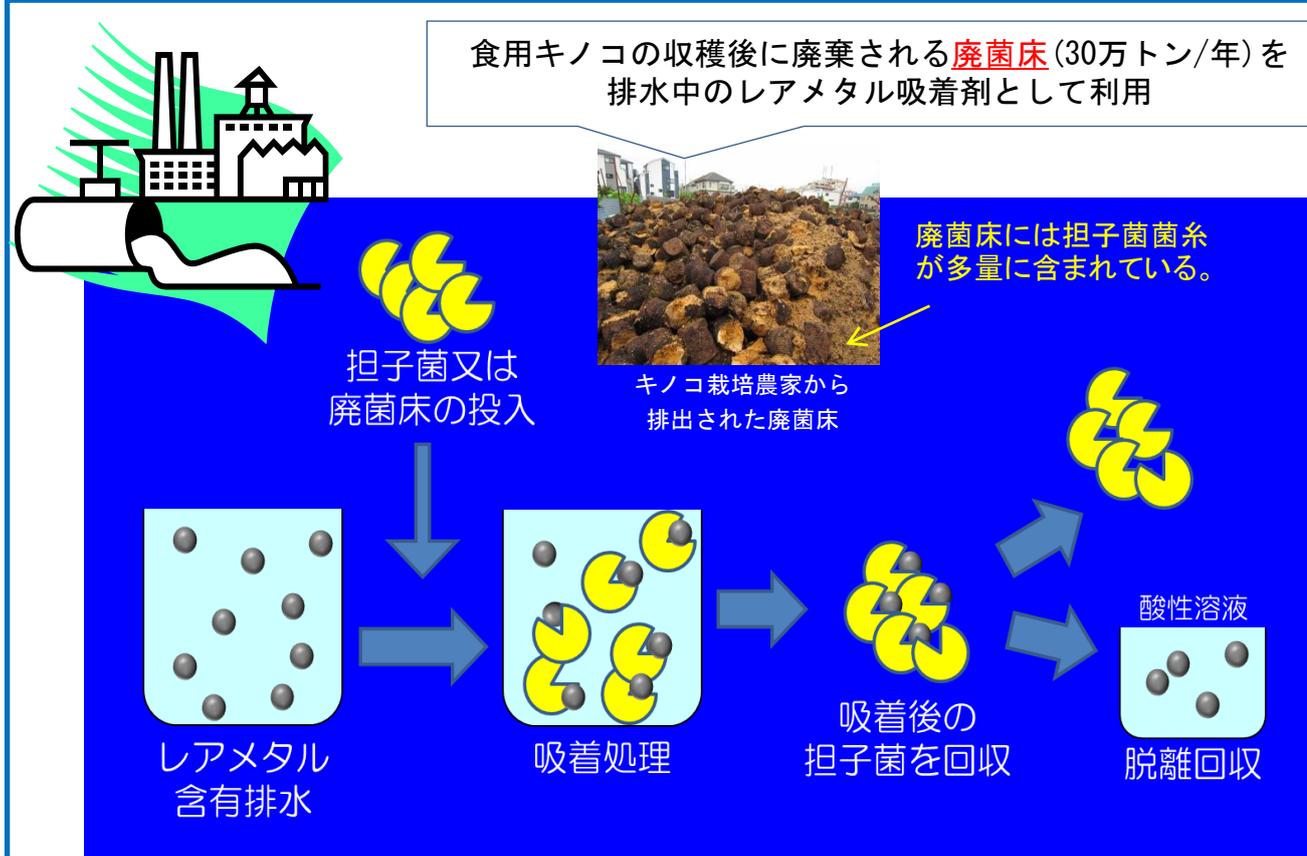


微生物を利用したレアメタルの回収方法

排水中に含まれるレアメタル等の重金属を、担子菌(キノコ)の菌体を用いて吸着・回収する技術を開発しました。

本技術の内容・特徴



従来技術に比べての優位性

- ①吸着速度が速く、脱離回収が容易
- ②食用の担子菌又はその廃菌床を吸着剤とするため、安全性が高い
- ③廃棄物(廃菌床)利用により、低コストの吸着剤

予想される効果・応用分野

農業排水をはじめ各種排水処理業および大規模なキノコ栽培企業などへ技術移転が可能

提供できる支援方法

- ▶ 共同研究
- ▶ 特許利用(製品化・技術活用)

知財関連の状況、文献・資料

▶ 知財関連

特願 2012-129660

▶ 文献資料

小沼, TIRI News, 2013年2月号

http://www.iri-tokyo.jp/joho/kohoshi/tiri/back_h24/documents/130206.pdf

本部 環境技術グループ

小沼 ルミ

Tel : 03-5530-2660

E-mail : konuma.rumi@iri-tokyo.jp