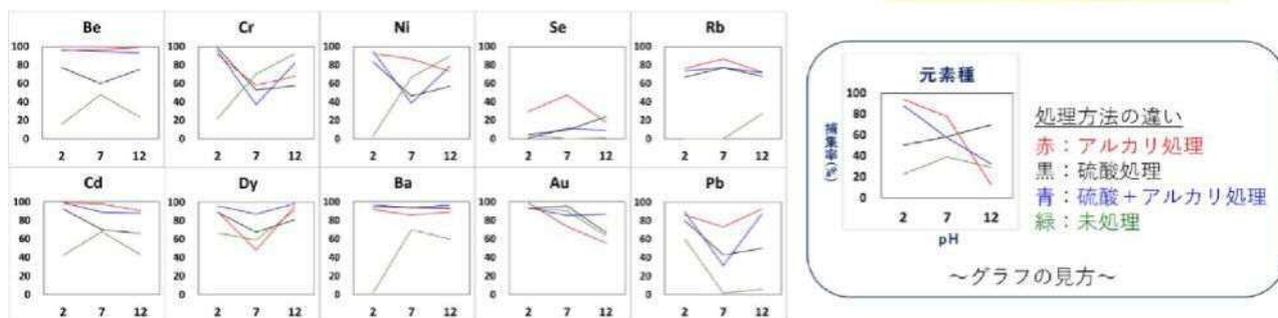
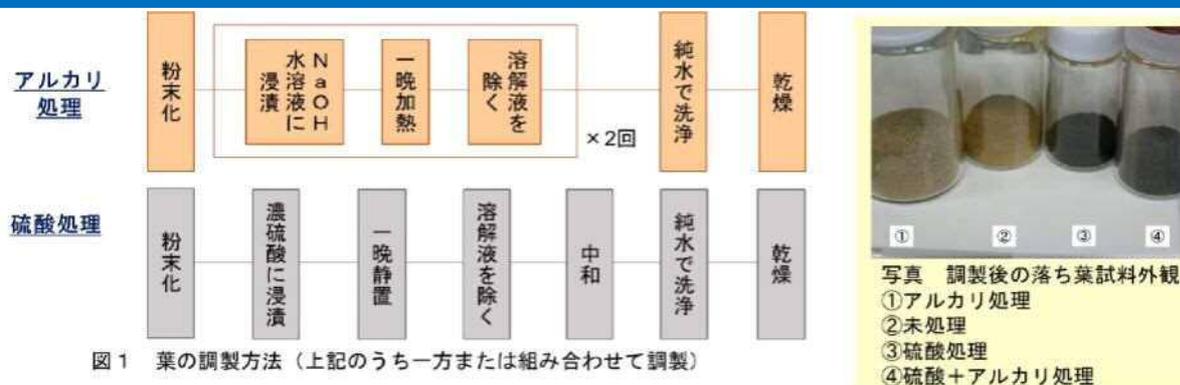


天然物を利用した金属イオン捕集法の検討

未利用バイオマス資源として落ち葉に着目し、金属イオン捕集材としての利用方法を検討しました。簡易的な処理方法のみで、高い捕集率を示す金属イオンも確認されました。



従来技術に比べての優位性

- ① 原材料：廃棄物利用
- ② 低コスト：安価な試薬による試料調製
- ③ 環境への配慮：作成工程において有機溶媒を不使用

予想される効果・応用分野

- ① 安価な金属イオン捕集材の提案
- ② 排水処理関連分野

提供できる支援方法

- 技術相談
- オーダーメイド開発支援
- 共同研究

知財関連の状況、文献・資料

- 文献資料

[1]木下：TIRI クロスミーティング 2017 要旨集

所属： 表面・化学技術グループ<本部>
担当： 木下 健司

Tel: 03-5530-2630
E-mail: kinoshita.kenji@iri-tokyo.jp