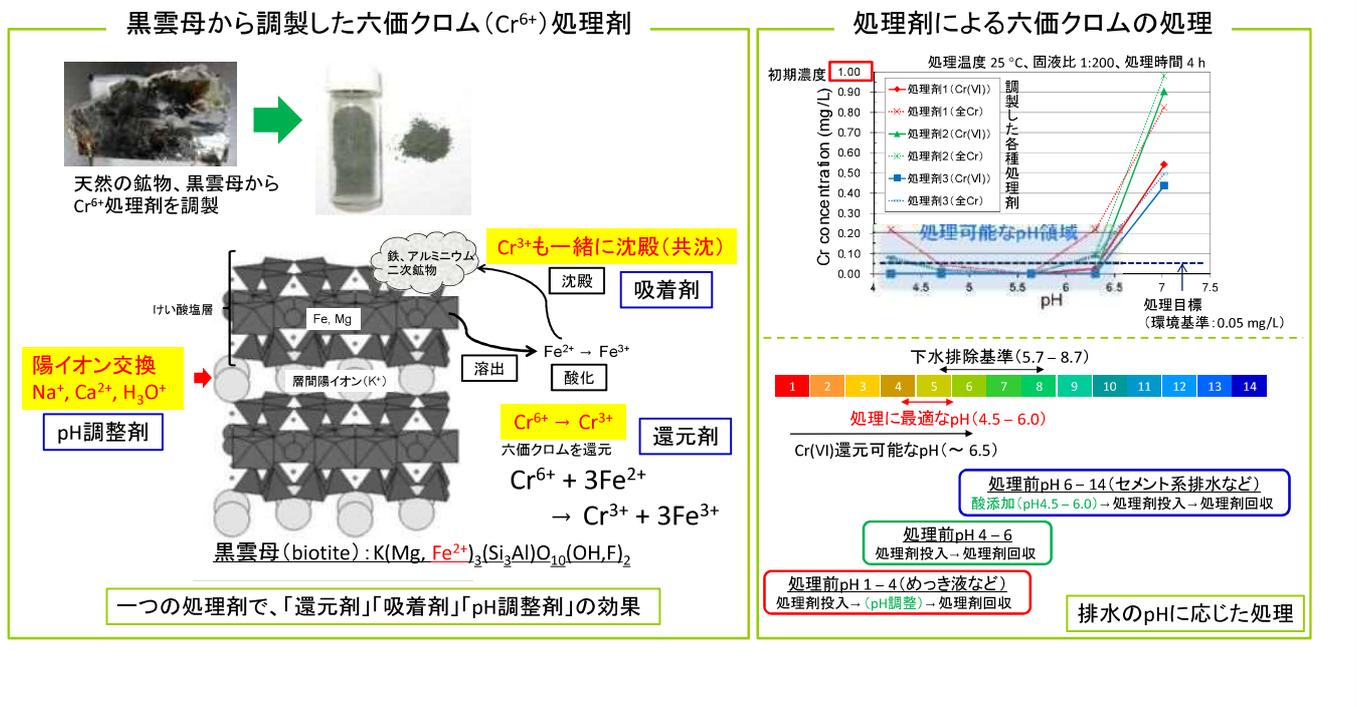


黒雲母を利用した六価クロム排水処理法の開発

天然の鉱物である黒雲母を利用して、排水中の六価クロムを三価クロムに還元、吸着除去する処理方法を開発しました。

本技術の内容・特徴



従来技術に比べての優位性

- 1 設備の簡素化：1回のpH調整で処理
- 2 安全性の向上：危険な薬品の使用量削減
- 3 資源の有効利用：黒雲母廃棄物の活用

予想される効果・応用分野

- 1 セメント系排水など、低濃度六価クロム含有排水の処理を促進
- 2 黒雲母廃棄物の有効活用と製品化

提供できる支援方法

- 技術相談
- オーダーメイド開発支援

知財関連の状況、文献・資料

- 知財関連
特願 2016-138685

所属： 複合素材開発セクター〈多摩テクノプラザ〉
担当： 杉森 博和

TEL： 042-500-1294
E-mail： sugimori.hirokazu@iri-tokyo.jp