

## 福井県衛生環境研究センター活動報告 概要

発表演題名	管理型産業廃棄物処分場の埋立層内に賦存するイオン類に関する一考察
発表学会名	第 23 回廃棄物資源循環学会研究発表会
発表者名	田中宏和
開催場所	仙台国際センター
発表日時	平成 2 4 年 1 0 月 2 2 日 ( 月 ) ~ 2 4 日 ( 水 )
発表内容	<p>埋立時期が異なる管理型産業廃棄物最終処分場でボーリング掘削を行い、コアサンプル中の各種イオン含有量を簡易的な振とう試験と、ホモジナイズ処理による粉碎試験の 2 通りの前処理方法で評価した。振とう試験に比べ粉碎試験の含有量が多く、その差は微細粒子内部に含まれる塩類と、その表面に強く付着した塩類の影響と考えられた。また、易溶出性イオンである塩化物イオンの一部は、年月の経過とともに溶出しにくい状態となることが示唆された。さらに、洗い出し効果を評価する手法として、簡易的な振とう試験と粉碎試験は有効であり、物理的な能力を評価する上ではナトリウムが最も適当な指標であることが確認された。</p>