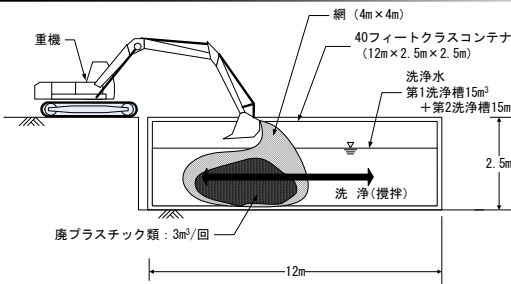


リサイクルが困難な廃プラスチック類の洗浄処理技術開発

- ・安定型最終処分場の早期安定化（埋立廃プラスチック類の洗浄前処理）
- ・安定型最終処分場の延命化（埋立廃プラスチック類の洗浄処理によるリサイクル）
- ・一次洗浄（簡易洗浄）：安定型最終処分場の早期安定化・延命化、サーマルリサイクル
- ・二次洗浄（詳細洗浄）：安定型最終処分場の延命化、サーマル・マテリアルリサイクル

研究内容



一次洗浄（簡易洗浄）

付着性有機汚染物質類
70%以上除去
固液比:1倍

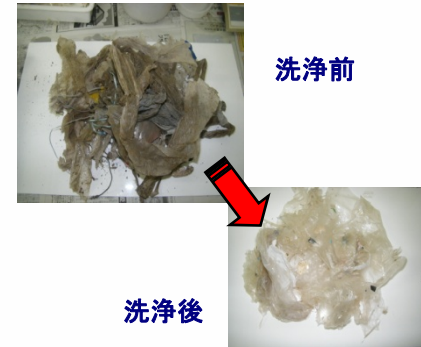


実証実験機



実機

二次洗浄（詳細洗浄：高速回転洗浄）



洗浄前

洗浄後

付着性有機汚染物質類95%以上除去
固液比:1~3倍

特徴、効果

- ・質的にリサイクルが困難な廃プラスチック類のリサイクル→循環型社会に貢献
- ・安定型最終処分場の適正化・延命化

システム研究開発者 福岡大学 樋口壮太郎、為、田一雄 / (財)福岡県環境保全公社 リサイクル総合研究センター 花嶋正孝

〒808-0135 北九州市若松区ひびきの2-1産学連携センター3階 福岡大学内
Tel : 093-695-3061 Fax : 093-692-5312 e-mail : tameo@i-hac.com <http://www.j-hac.com>