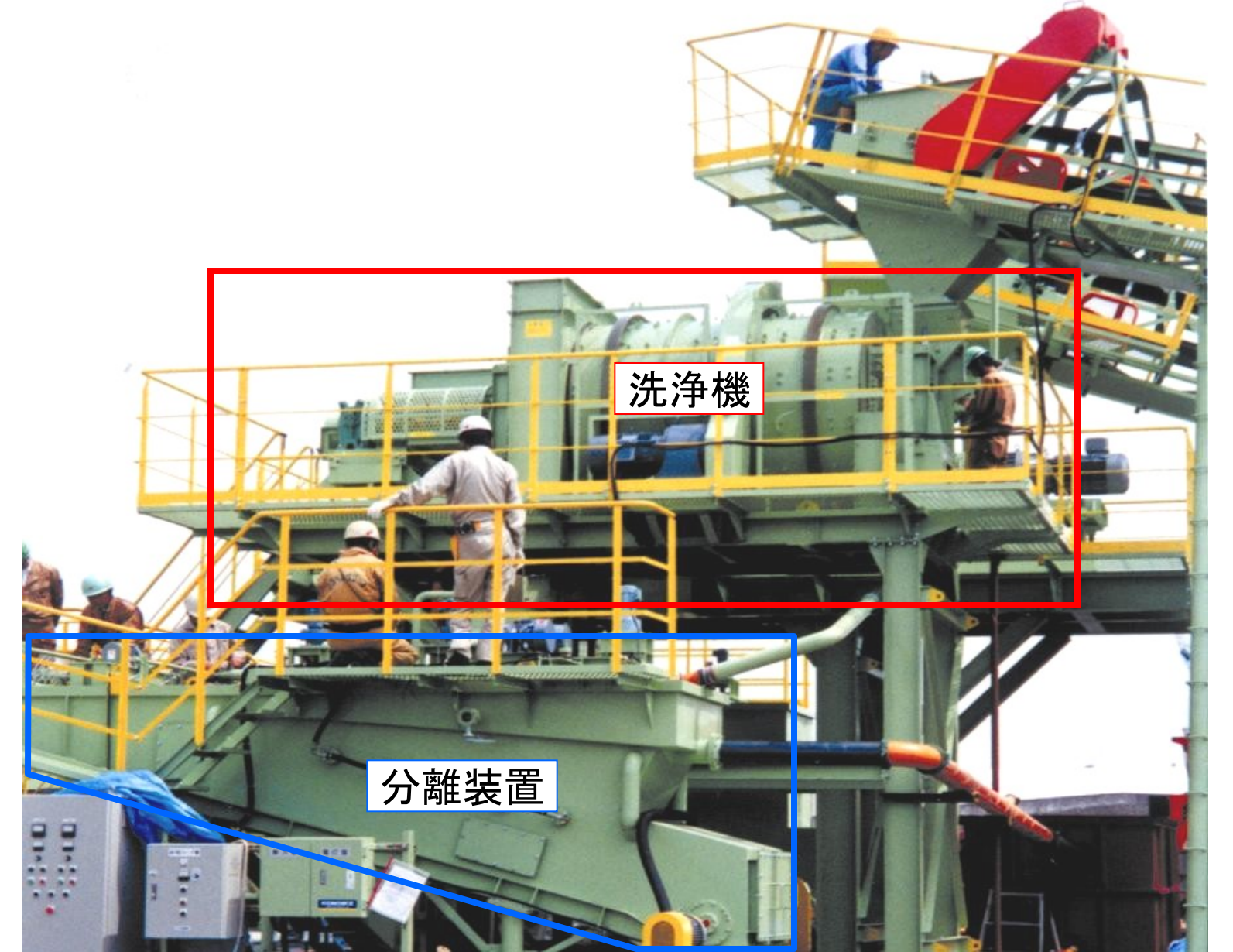


土 壤 洗 浄 工 法

Soil Washing Technology



土壤洗浄設備全景（処理能力 30m³/Hr + 10m³/Hr）



洗浄機と分離装置

原 理

土壤表面を研磨できる洗浄機を用いてレキや砂分の表面に付着した放射性核種をはぎ取るとともに、相対的に放射能濃度の高いシルト・粘土分を水洗いにより機械的に分級して放射性核種を含む脱水ケーキと放射性核種が基準値以下の洗浄土に分離する方法です。

脱水ケーキを一般環境から隔離することで、生活環境中の放射線量を低くできます。

特 徴

- ◆ 大量の処理が短時間で可能
- ◆ 従来技術より浄化性能を向上
- ◆ 洗浄剤を使わずに高い浄化効率を得ることが出来る



高度化システム

- ◆ マイクロスクラブシステム（特許）：細粒分が多い場合
- ◆ 簡易土壤洗浄システム：対象土量が少ない場合
- ◆ コンパクトシステム：敷地が500m²程度で行えるシステム
- ◆ ハイブリッドシステム：他工法との組み合わせにより浄化効率の向上