

# セシウム汚染土壌の浄化技術 土 壌 洗 浄 工 法



土壌洗浄設備全景（処理能力30m<sup>3</sup>/Hr + 10m<sup>3</sup>/Hr）



洗浄機と分離装置

## 原 理

相対的に放射性セシウムの濃度の高いシルト・粘土分を水洗いにより機械的に分級して分離するとともに、レキや砂の表面を研磨して表面に付着した放射性核種をはぎ取ることで、放射性セシウムの濃度を大幅に低減した洗淨土を回収します。放射性セシウムは脱水ケーキとして濃縮して回収し、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
- ◆従来の洗浄工法に比べ使用水量が少ない
- ◆洗浄剤を使わずに高い浄化効率を得ることが出来る

