

破碎・脱水機構付垂直スクリー方式除塵機

開発者：JS、住友重機械エンバイロメント(株)

技術概要

- ▶ 従来のスクリーン付破碎機に破砕片の回収・搬送機能を一体化することによりコンパクト化
- ▶ しさの水中破碎による糞塊等の洗い流し効果および搬送中の脱水効果により、しさ発生量を大幅に削減（重量 1/20以下）

導入効果

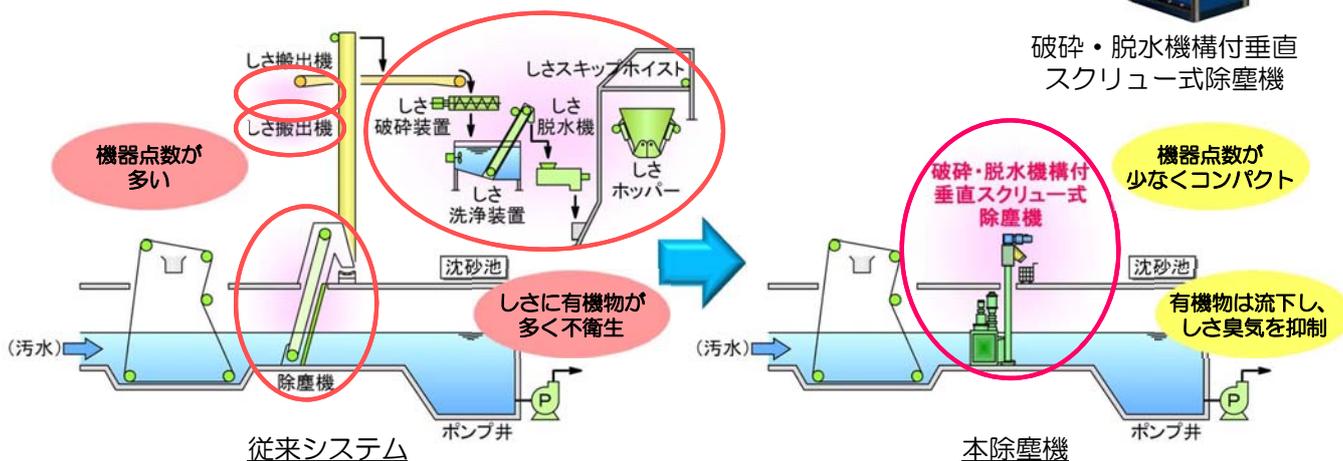
- ▶ しさ搬送・貯留設備の省略化が可能（設備に係る費用削減）
- ▶ しさ処分費削減、点検・維持管理性向上

垂直搬出機

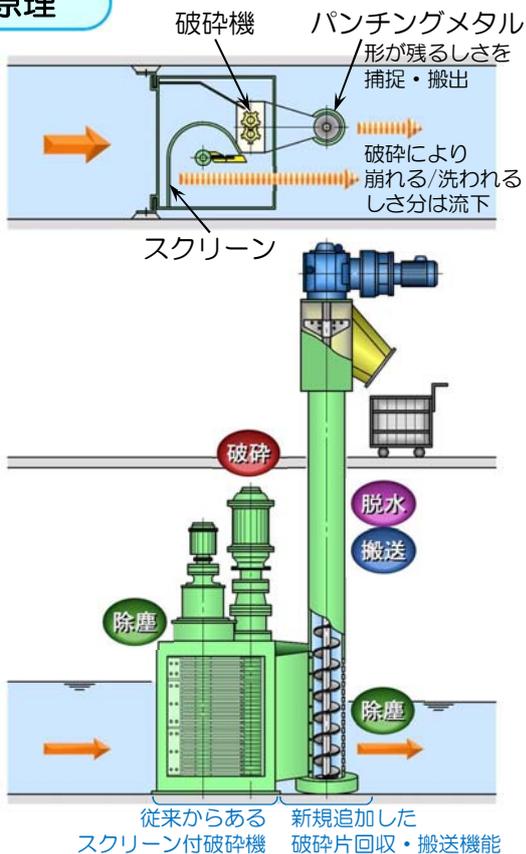
スクリーン付
破碎機



破碎・脱水機構付垂直スクリー方式除塵機



原理



しさ発生量削減例



一般的な除塵機で
掻き揚げたしさ
(1日分50kg)

1/20以下

本除塵機から
発生したしさ
(1週間分10kg)

適用範囲

- ▶ 下水排除方式：分流
- ▶ 水路形状：幅 600 mm以上、深さ 7m以下
- ▶ 吊上げ高さ（天井高さ）：水路深さ+3m以上