

汚泥処理

余剰汚泥減量化システム「S-TE PROCESS (エステプロセス)」

生物（余剰汚泥）の生物（好気性好熱性殺菌）による生物（地球生物）のための…

エステ (S-TE) とは (Sludge) Solubilization by Themophilic Enzyme 好熱菌の生成する耐熱性酵素により汚泥を可溶化 (エステ) することです。

本技術は日本下水道事業団との共同研究 (H10~13年度) により開発した「汚泥減量化技術」です。

特長

- 生物を利用した環境にやさしいプロセスです。
- 高い減量効果、余剰汚泥を75%以上削減
- 維持管理が容易なプロセスです。
- 反応槽内活性汚泥への影響が心配な好熱菌を使用

用途

