

イノベーション部門

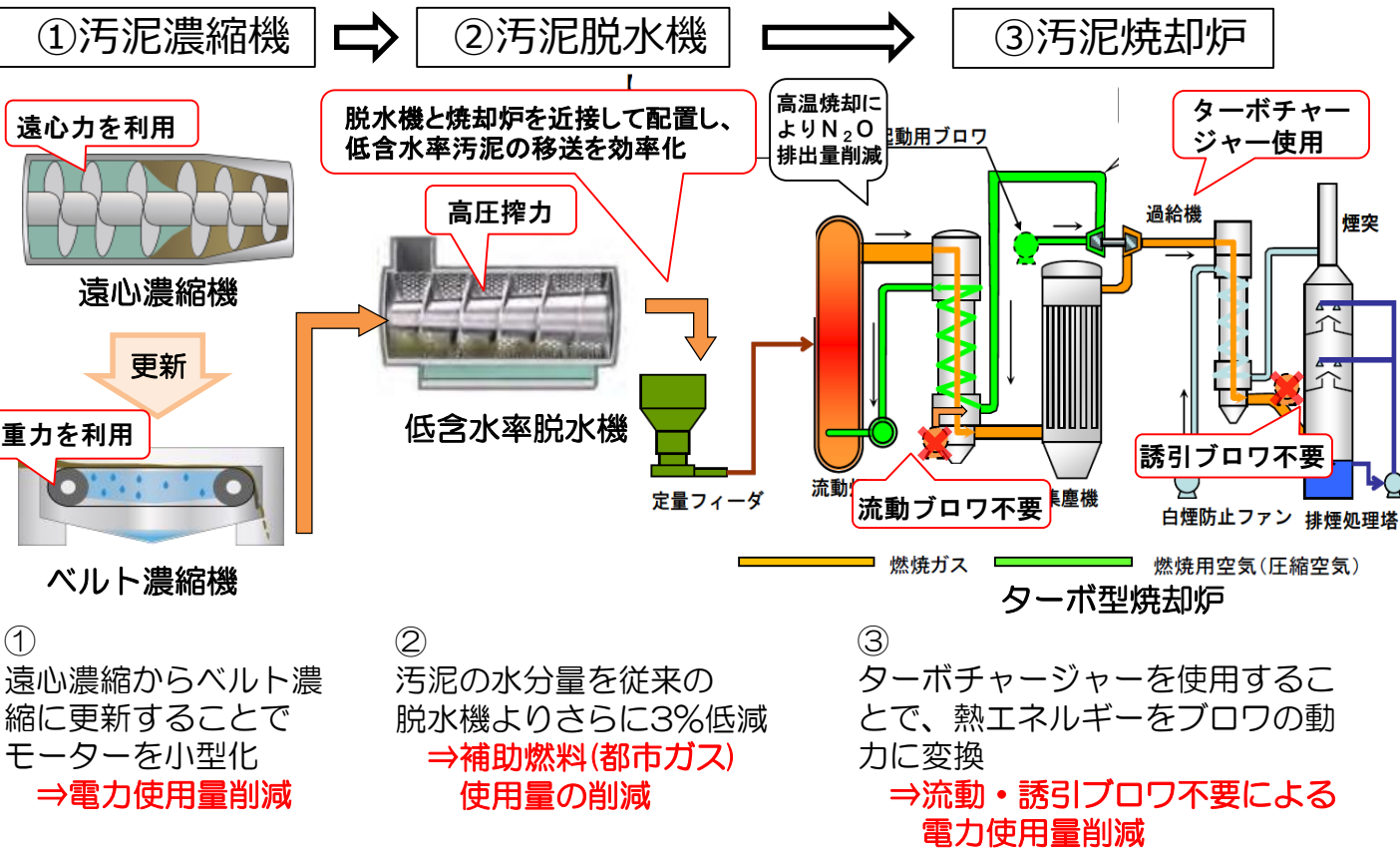
応募事例名

環境負荷とコストを大幅に低減した汚泥処理システムの導入 ～環境負荷の少ない都市を実現するために～

応募団体名)東京都下水道局

応募事例の概要

葛西水再生センターでは、濃縮・脱水・焼却までの一連の機器を、省エネルギー型に更新し、汚泥処理システムとして環境負荷の低減とエネルギー使用量の削減を図った。



PRポイント

従来の汚泥処理設備に比べ、環境影響とコストを大幅に低減

【①汚泥濃縮機】

- ・電力使用量70%削減



基本料金、従量料金、電力由来CO₂削減

【②汚泥脱水機+③汚泥焼却炉】

- ・電力使用量40%削減
- ・都市ガス使用量10%削減
- ・N₂O排出量50%削減



基本料金、従量料金、電力由来CO₂削減



従量料金、燃料由来CO₂削減



温室効果ガス排出量削減