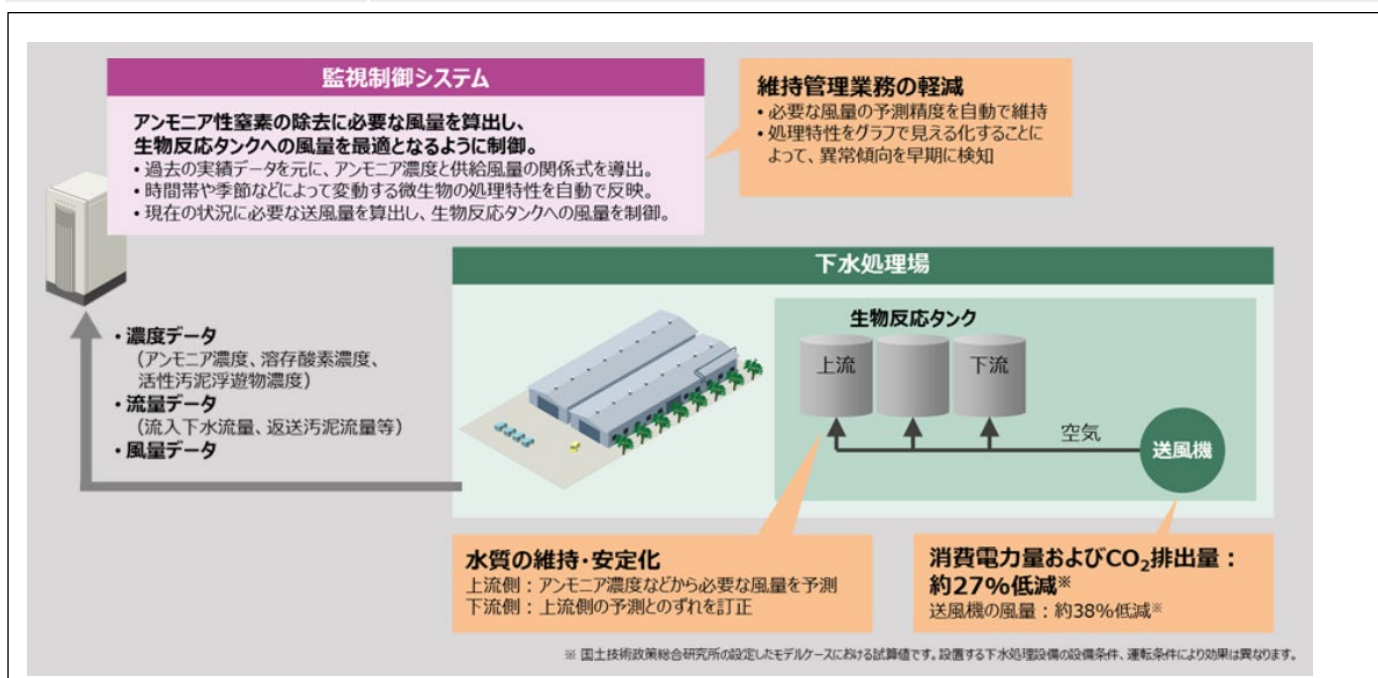


FJISS 温室効果ガス削減技術概要情報

企業名	GHG 削減技術カテゴリ	対象施設等	FJISS 登録年月
株式会社 日立製作所	省エネ技術	処理場	2022年6月

項目	内容
商品（製品）名	環境負荷低減型下水処理制御システム
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>下水処理における送風機の風量最適化</li> <li>下水処理施設で使用される送風機の適切な風量を高精度に予測。消費電力の低減を実現します。</li> </ul>
仕様	-
推奨規模 設置箇所等	規模に関わらず対応可能
省エネ、CO2削減性能等	消費電力量およびCO2排出量：約27%低減 (送風機風量：約38%低減)
導入実績	茨城県流域下水道事務所 霞ヶ浦浄化センター
技術認証登録等	国土技術政策総合研究所 委託研究「ICTを活用した効率的な硝化運転制御の実用化に関する技術実証事業」
詳細情報 URL	<a href="https://lumada.hitachi.co.jp/">下水処理における送風機の風量最適化   Lumada：日立 (hitachi.co.jp)</a> <a href="https://lumada.hitachi.co.jp/">環境負荷低減型下水処理制御システム：水環境ソリューション：日立 (hitachi.co.jp)</a>
問い合わせ先	株式会社日立製作所 水・環境ビジネスユニット 経営管理本部 技術開発部 吉川 慎一 shinichi.yoshikawa.fd@hitachi.com



注) 本技術の内容は、企業からの情報をそのまま掲載しており、FJISS が保証するものではありません。