

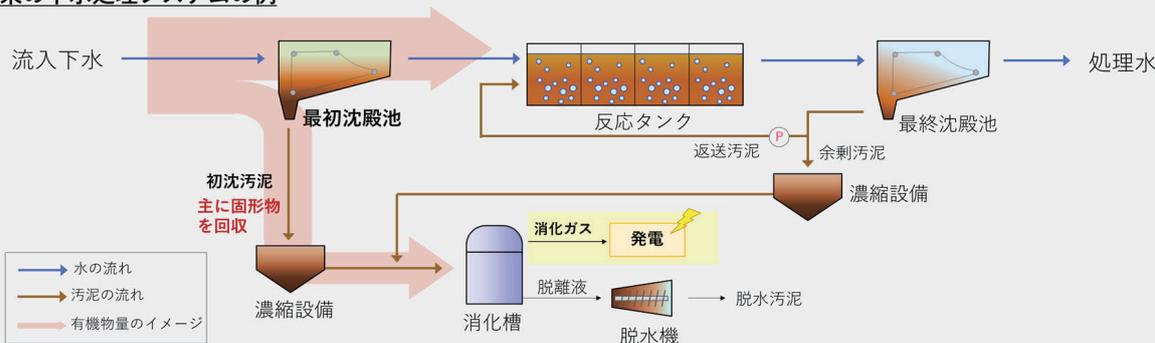
出展ゾーン

下水
処理

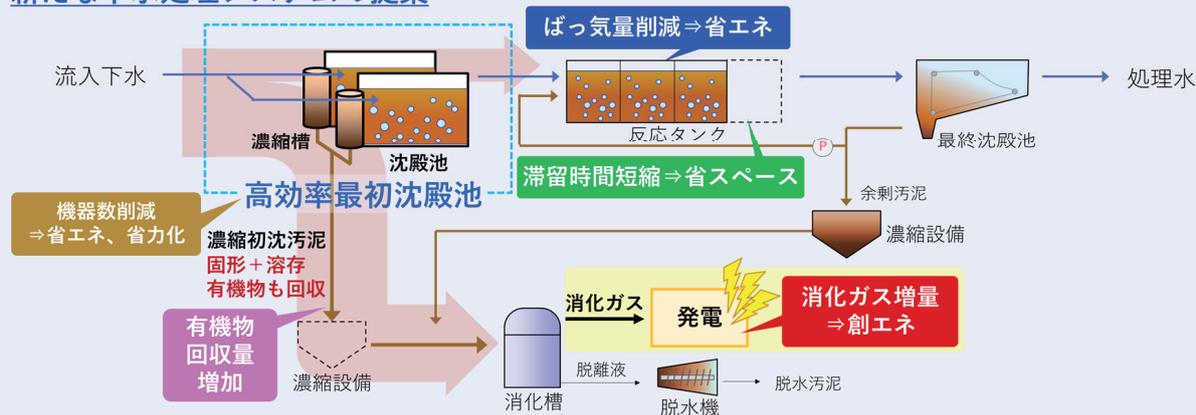
高効率最初沈殿池による下水エネルギー回収技術 脱炭素社会に向けた下水活用ソリューション

人口減少×脱炭素対策の観点で、設備の省力化とエネルギーの回収を同時に実現します。

従来の下水処理システムの例



新たな下水処理システムの提案



適用範囲

- 標準活性汚泥法等による下水処理場再構築時の最初沈殿池の代替技術です。
- 下水処理場最初沈殿池更新時の代替技術です。

B-DASHプロジェクト実規模実証

国土交通省国土技術政策総合研究所から委託を受け、大阪市との共同研究体による実証事業を、住之江下水処理場で令和4年度から令和6年度にかけて実施しました。

特徴

- 下水の未利用エネルギーを引き出し、創エネと省エネを実現します。
- エネルギー回収は従来法より1.1～1.5倍となります。
- 従来技術より機械点数を減らすことで省力化を図ります。
- 下水処理システムのコンパクト化により省スペース化にも貢献します。

小間番号

■ 4号館 ■

4-207

[出展者] (株)明電舎

[所在地] 〒141-6029 東京都品川区大崎2-1-1 ThinkPark Tower

[連絡先] TEL: 080-8170-3725 Eメール: takakura-mas@mb.meidensha.co.jp

担当部署: 水インフラ技術本部 技術部