

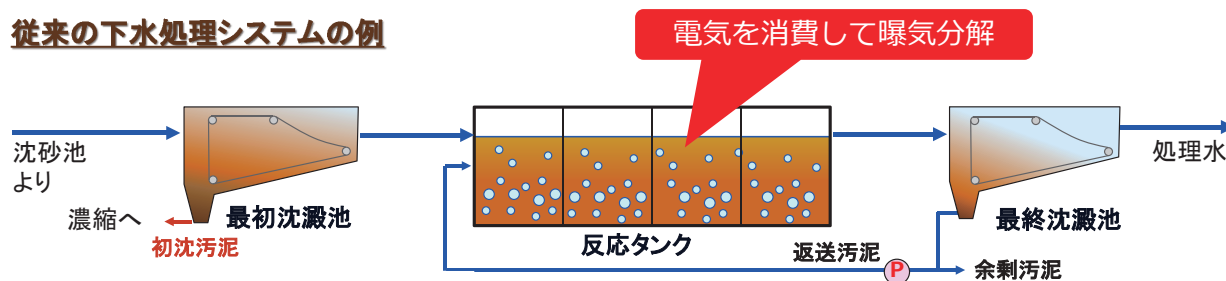
出展ゾーン

下水処理

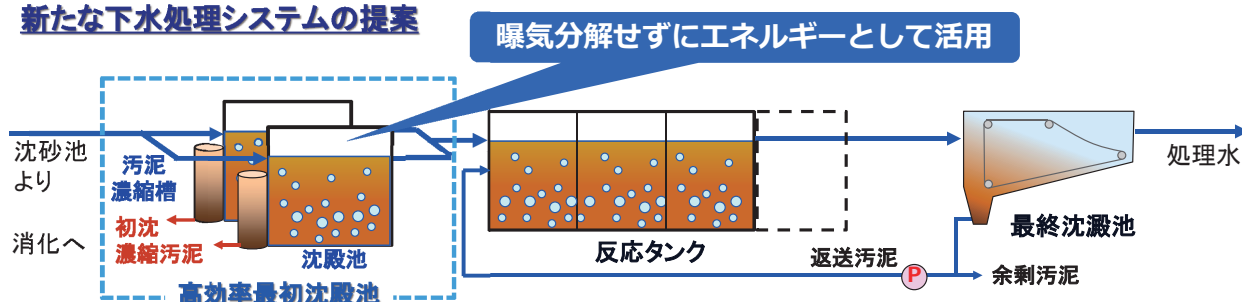
高効率最初沈殿池による 下水エネルギー回収技術実証研究

- 人口減少×脱炭素対策 設備の省力化とエネルギーの回収を同時に実現
- 既存の下水処理場の再構築に伴い、設備をコンパクトにリノベーション
- 下水エネルギーを活用しながら機器点数の少ない省エネなシステムへ
- (株)明電舎・大阪市共同研究体が国土交通省国土技術政策総合研究所からB-DASHプロジェクト実規模実証の研究委託を受け、令和4年度から実証研究を実施

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



適用分野

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

特長

- 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
- エネルギー回収は従来法より1.1~1.5倍
- 従来技術より機械点数を減らすことで省力化を図る
- 下水処理システムのコンパクト化により省スペース

小間番号
東3ホール

3-248

[出展者] 株式会社 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