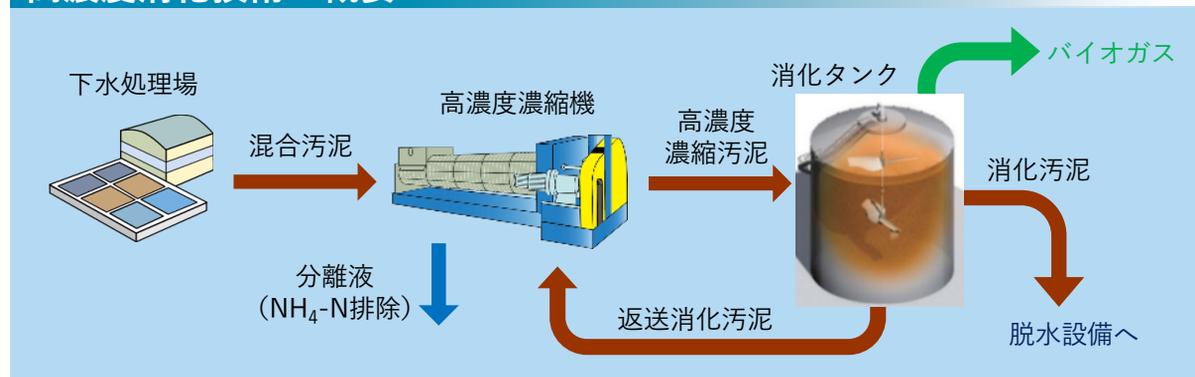


高濃度消化システム

消化タンク投入汚泥を高濃度化し、消化タンク容量をコンパクト化

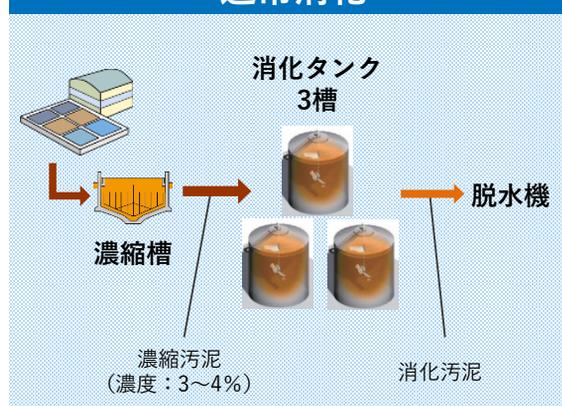
消化タンクに投入する汚泥濃度を高濃度（8%前後）にすることで、消化タンク容量を大幅に削減することができ、消化タンク建設費の削減に大きく寄与します。

高濃度消化技術の概要



高濃度消化の効果（イメージ）

通常消化



高濃度消化



特長

● 消化タンク投入汚泥を高濃度化

消化タンク投入汚泥濃度を高濃度化することで、消化タンク容量を大幅に削減（上記イメージ）

● アンモニア性窒素の分離除去

消化阻害物質のアンモニアを高濃度濃縮装置により分解除去し、良好な消化性能を維持

● 消化タンク数減少により、汚泥移送ポンプ、温水循環ポンプの台数・動力を削減

● 消化タンク攪拌機、消化汚泥貯留槽攪拌機の台数・動力を削減

実証概要

・ 国土技術政策総合研究所から委託研究

「平成30年度のB-DASHプロジェクトに採択」