

B-DASHプロジェクト No.3

固定床型アナモックスプロセスによる高効率窒素除去技術導入ガイドライン(案)

国土技術政策総合研究所 下水道研究部 下水処理研究室

B-DASH Project No.3

Guideline for introducing a Technology for highly efficient nitrogen removal

using the fixed-bed anammox process

Wastewater and Sludge Management Division, Water Quality Control Department
National Institute for Land and Infrastructure Management

概要

本ガイドラインは、下水道事業におけるコスト縮減や再生可能エネルギー等の創出を目指し、下水道革新的技術の一つである「固定床型アナモックスプロセスによる高効率窒素除去技術」について、下水道事業者が導入検討する際に参考にできる資料として策定したものである。

キーワード : アナモックス、窒素除去、消化汚泥脱水ろ液処理

Synopsis

This Guideline for introducing a technology for highly efficient nitrogen removal using the fixed-fed anammox process, which is one of sewage high technologies, is designed to reduce sewage service costs, create renewable energy and support Japanese enterprises' overseas water business expansion.

Key Words : Anaerobic ammonia oxidation, nitrogen removal, digester liquid treatment