

B-DASHプロジェクト No.31

高濃度消化・省エネ型バイオガス精製による
効率的エネルギー利活用技術導入ガイドライン(案)

下水道研究部 下水処理研究室

B-DASH Project No.31

Guideline for introducing efficient energy utilization technology
using high-solids anaerobic digestion and energy-saving biogas purification

Wastewater and Sludge Management Division
Water Quality Control Department

概要

本ガイドラインは、下水道事業における大幅なコスト縮減や省エネルギー・創エネルギー効果の増大に寄与するため、下水道革新的技術の一つである「高濃度消化・省エネ型バイオガス精製による効率的エネルギー利活用技術」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 : 高濃度消化, 省エネ型バイオガス精製, 小規模水素製造・供給

Synopsis

This Guideline for introducing efficient energy utilization technology using high-solids anaerobic digestion and energy-saving biogas purification, which is one of innovative sewage technologies, is designed to promote significant cost reduction as well as energy saving and generation, and to serve as a reference for sewage works administrators.

Key Words : high-solids anaerobic digestion, energy-saving biogas purification, small-scale hydrogen production and refuelling