

B-DASHプロジェクト No.26

高効率消化システムによる地産地消エネルギー活用技術 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.26

Guideline for introducing a Technology for Local Energy Production with high-efficiency Anaerobic Digestion System

Wastewater and Sludge Management Division

Water Quality Control Department

概要

本ガイドラインは、特に中小規模の下水処理場におけるバイオガスの有効利用の促進を目指し、下水道革新的技術の一つである「高効率消化システムによる地産地消エネルギー活用技術」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 : バイオガス、消化槽、熱可溶化、SOFC、エネルギー創出

Synopsis

This guideline for introducing a technology for local energy production with high-efficiency anaerobic digestion system promotes the effective use of biogas in small and medium-sized wastewater treatment plants and supports sewage works administrator for introduction.

Key Words : biogas, digester, thermal hydrolysis, SOFC, energy creation