

B-DASHプロジェクト No.10

下水道バイオマスからの電力創造システム導入ガイドライン(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.10

Guideline for introducing an electricity generation system
from sewage biomass source

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「下水道バイオマスからの電力創造システム」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 : 機内二液調質型脱水機、革新型階段炉、廃熱発電

Synopsis

This Guideline for introducing an electricity generation system from sewage biomass source, 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 : advanced centrifugal dehydrator, advanced step grate stoker furnace, power generation utilizing waste heat