

B-DASHプロジェクト No.37

小規模下水処理場を対象とした低コスト・省エネルギー型高濃度メタン発酵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.37

Guideline for introducing low cost and energy saving type of high concentration anaerobic digestion technology for small scale sewage treatment plants

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「小規模下水処理場を対象とした低コスト・省エネルギー型高濃度メタン発酵技術」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 :メタン発酵, 小規模下水処理場, 低コスト, 省エネルギー

Synopsis

This Guideline for introducing low cost and energy saving type of high concentration anaerobic digestion technology for small scale sewage treatment plants, 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 : anaerobic digestion, small scale sewage treatment plant, low cost, energy saving