

B-DASHプロジェクト No. 21

下水道研究部 下水処理研究室

B-DASH Project No.21

Guideline for introducing a technology adaptive to flow fluctuation using DHS system .

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「DHSシステムを用いた水量変動追従型水処理技術」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 : 下水処理, DHS (Down-flow Hanging Sponge), 生物膜ろ過施設, 生物処理

Synopsis

This Guideline for introducing a technology adaptive to flow fluctuation using DHS system, which is one of sewage high technologies, is designed to promote the reduction of running cost and energy consumption, and support Japanese enterprises' overseas water business expansion.

Key Words : Sewage treatment plant, DHS (Down-flow Hanging Sponge), Moving Bed Biological Filter (MBBF), Biological treatment