

B-DASH プロジェクト No.44

AI を活用した下水処理場運転操作の先進的支援技術
導入ガイドライン（案）

上下水道研究部 下水処理研究室

B-DASH Project No. 44

Guideline for introducing advanced assistive technology
by controlling sewage treatment plant with AI

Wastewater and Sludge Management Division

Water Supply and Sewerage Department

概要

本ガイドラインは、下水道事業における技術継承を達成するとともに、コスト削減や省エネルギー・省薬品効果に寄与するため、下水道革新的技術の一つである「AI を活用した下水処理場運転操作の先進的支援技術」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 : AI、風量制御、高度処理、技術継承

Synopsis

This guideline for introducing “advanced assistive technology by controlling sewage treatment plant with AI”, which is one of sewage high technologies, is designed to achieve technological succession and to contribute to cost reduction and energy and chemical saving effects.

Key Words : AI, Airflow control, Advanced treatment,
Technological succession

〒305-0804 茨城県つくば市旭 1 番地

電話 : 029-864-3933 Fax : 029-864-2817 E-mail : nil-gesuisyori@ki.mlit.go.jp