

B-DASHプロジェクト No. 5

管路内設置型熱回収技術を用いた下水熱利用導入ガイドライン

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. 5

Guideline for introducing utilization of heat from sewage

with a pipeline-based heat recovery technology

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創出等を目指し、下水道革新的技術の1つである「管路内設置型熱回収技術を用いた下水熱利用技術」について、下水道事業者や民間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 : 下水熱利用、管路内設置型熱回収技術、製管工法

Synopsis

This Guideline for introducing utilization of heat from sewage with pipeline-based heat recovery technology, 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 : Heat recovery from sewage, Pipeline-based heat recovery technology, Spiral liner method