

B-DASH プロジェクト No.45

小口径管路からの下水熱を利用した車道融雪技術導入ガイドライン (案)

上下水道研究部下水道研究室

B-DASH Project No.45

Guidelines for introduction of roadways snow melting technology  
using sewage heat from small-diameter pipes

Wastewater System Division,  
Water Supply and Sewerage Department

概要

本ガイドラインは、下水熱の利用促進を目的として、下水道革新的技術実証事業（B-DASH プロジェクト）で採択された「小口径管路からの下水熱を利用した融雪技術の実用化に関する実証研究」（研究期間：平成 30 年度～令和元年度）における成果を踏まえて、技術性能及び技術導入の手順を明示し、技術の普及促進を図るために作成したものである。

キーワード：下水熱、融雪、ヒートポンプ、小口径管路、更生

Synopsis

This guideline is prepared for promoting the snow melting technology for roadways using sewage heat from small-diameter pipelines with the procedures to evaluate the effectiveness for application and to instruct how to apply them. This aims to establish Promoting the use of sewage heat. This study is based on “Demonstrative study experience to establish snow melting technology using sewage heat from small-diameter pipes “, (empirical term from 2018 to 2019), which was adopted by “Breakthrough by Dynamic Approach in Sewage High Technology Project”.

Keywords: sewage heat, snow melting, heat pump, small-diameter pipe, rehabilitation