

B-DASHプロジェクト No.36

水位計と光ファイバー温度分布計測システムにAI を組合せた

雨天時浸入水調査技術導入ガイドライン(案)

下水道研究部 下水道研究室

B-DASH Project No.36

Guideline of introducing technology for survey of inflow water in wet weather using water level gauge and optical fiber temperature distribution measurement system, applying AI

Wastewater System Division

Water Quality Control Department

概要

本ガイドラインは、雨天時浸入水対策に関する調査の低コスト化・効率化を目的として、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「水位計と光ファイバー温度分布計測システムにAI を組合せた雨天時浸入水調査技術」(実証研究期間 令和元年7月～令和3年3月)について、実証研究の成果を踏まえて、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策定したものである。

キーワード : 分流式下水道、雨天時浸入水調査、水位計、光ファイバー温度分布計測システム、AI

Synopsis

This Guideline is based on the results of NILIM contract research [Demonstration of technology for detecting inflow water in wet weather by applying AI to acoustic data] in 2020-2021.

Key Words : Separate sewer system, Survey of Inflow water in wet weather, Water level gauge, Optical fiber temperature distribution measurement system, Artificial intelligence

〒305-0804 茨城県つくば市旭1番地

電話 : 029-864-3343 Fax : 029-864-2817 E-mail : gesuidou@nilim.go.jp