

B-DASHプロジェクト No.34

AIによる音響データを用いた雨天時浸入水検知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.34

Guideline of introducing technology for detecting inflow water in wet weather
by applying AI to acoustic data

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「AIによる音響データを用いた雨天時浸入水検知技術の実用化に関する実証研究(実証研究期間 令和元年7月～令和2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、音響データ、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, Inflow water in wet weather, Acoustic data, 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