

B-DASH プロジェクト No. 33

ICT を活用した総合的な段階型管路診断システムの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.33

Guideline for Introducing a Comprehensive step-by-step pipeline diagnostic system using ICT

Wastewater system Division

Water Quality Control Department

概要

本ガイドライン(案)は、管きょ調査から診断を一連の流れで段階的に実施する管路診断システムの構築を目的として、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「ICTを活用した総合的な段階型管路診断システムの確立に関わる実証研究(実証研究期間平成30年7月～令和2年3月)」における実証研究の成果を踏まえて、技術性能およ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: ICT、机上スクリーニング、現地スクリーニング、不明水対策、管路診断

Synopsis

This guideline is prepared for promoting the preventive diagnosis technologies by ICT with the procedures to evaluate the effectiveness for application and to instruct how to apply them. This aims to establish the comprehensive diagnosis system from investigations to analysis in a series of flows. This study is based on “Demonstrative study/experience to establish Comprehensive step-by-step pipeline diagnostic system using ICT”, (empirical term from July 2018 to March 2020), which was adopted by “Breakthrough by Dynamic Approach in Sewage High Technology Project” or “B-Dash Project” of Japan.

Key Words: ICT (Information and Communication Technology), Desktop Screening Method, On-site Screening Method, infiltration/inflow screening, pipe diagnosis

〒305-0804 茨城県つくば市旭1番地

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