

B-DASHプロジェクト No.17

都市域における局所的集中豪雨に対する雨水管理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.17

Guideline of introducing stormwater management technology for localized torrential rain in urban areas

Wastewater System Division

Water Quality Control Department

概要

本ガイドラインは、下水道事業において既存の浸水対策施設の効果的運用や住民の自助・共助の促進による浸水被害の軽減に向け、下水道革新的技術実証事業(B-DASHプロジェクト)で採択された都市域における局所的集中豪雨に対する雨水管理技術について、実証研究の成果を踏まえて、技術の性能等を明示し、技術の普及展開を図るために策定したものである。

キーワード : B-DASH プロジェクト、浸水対策、都市域レーダ、特異移流モデル、自助・共助支援、施設運
転支援

Synopsis

This guideline introduces the water management technology, an innovative sewerage process to reduce the city inundation damages caused by localized torrential rain in urban area.

This document is designed as a reference for the sewerage system providers in order to study an installation of this technology.

This Guideline is based on the results of NILIM contract research [Demonstration of operation support system of inundation measure facilities utilizing ICT] in 2015-2016.

Key Words : B-DASH, Flood damage mitigation, Urban area radar, Singular advection model, Self-help and mutual assistance, Operation assistance

〒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