

令和3年1月18日
水管理・国土保全局下水道部

令和3年度 下水道革新的技術実証事業 等の公募を開始！

～広域化・共同化に向けた下水道施設広域管理システム等の開発を進めます～

国土交通省では、1月18日から、下水道革新的技術実証事業（B-DASH プロジェクト^{※1}）の公募を開始します。実規模レベルの施設を用いた「実規模実証」及び導入効果などを含めた普及可能性の検討や技術性能の確認を目的とした「FS^{※2} 調査」でそれぞれ3テーマの公募を行います。^{※3}

併せて、企業等による応用化に向けた開発段階にある研究に対する支援を目的とした「下水道応用研究」についても、1月18日から公募を開始します。

- ※1 B-DASHプロジェクト：Breakthrough by Dynamic Approach in Sewage High Technology Project
※2 FS：Feasibility Study（導入可能性調査）
※3 事業採択後、国土技術政策総合研究所（下水道部）からの委託研究として、実証研究を実施。

公募テーマは以下のとおりです。（公募の詳細、B-DASH プロジェクト及び下水道応用研究の概要は別紙参照）

OB-DASH プロジェクト

<実規模実証>

- ① ICT を活用した下水道施設広域管理システム
- ② AI を活用した水処理運転操作の最適化支援技術
- ③ 分流式下水道の雨天時浸入水量予測及び雨天時運転支援技術

<FS 調査>

- ④ 下水処理場の土木・建築構造物の劣化状態を効率的に点検・調査する技術
- ⑤ 下水汚泥からのリン回収・利用技術
- ⑥ 悪条件下の下水道管路施設の点検・調査技術

○下水道応用研究

- ① 小規模処理場における省エネ型水処理技術
- ② 地域資源循環に資する下水道資源を活用した創エネルギー技術
- ③ 施設の老朽化状態を把握するための IoT 活用モニタリング技術
- ④ 各種下水道劣化対策技術の適用性評価手法
- ⑤ 下水道の水質管理による健康リスクの把握技術

<問い合わせ先>

水管理・国土保全局 下水道部 下水道企画課

課長補佐 村岡 正季、環境技術係長 溝上 洋介

TEL：03-5253-8111 [内線：34172、34134] 03-5253-8427(直通) FAX：03-5253-1596