

1. 公募テーマの概要

(1) B-DASH プロジェクト

実規模実証

公募テーマ	概要
①発酵熱を利用した効率的なコンポスト化技術	畜糞のコンポスト化で用いられている「発酵・乾燥一体化技術」により、低 LCC かつ低 GHG 排出で下水汚泥のコンポスト化を実現する技術について、実規模レベルの施設を設置して実証研究を行う。
②汚泥付加価値向上のための超高温炭化技術	炭化炉で発生する超高温の排ガスを活用して炭化することで、付加価値の高い活性炭代替材等を生成し、採算性を向上するとともに、廃熱回収・利用により、温室効果ガス削減を実現する技術について、実規模レベルの施設を設置して実証研究を行う。

FS 調査

公募テーマ	概要
①下水処理場の高効率雨天時運転支援技術	既存の下水処理施設の改造で処理水量を増大させることにより、分流式下水道の雨天時侵入水対策や合流式下水道改善対策のコスト削減につながる技術について、実処理場等における普及可能性等の調査を行う。
②生物膜を用いた排水処理の省エネ、N ₂ O 発生抑制技術	下水処理場の反応タンクにおいて生物膜を用いることにより、消費電力の削減と N ₂ O の発生量を抑制する技術について、実処理場等における普及可能性等の調査を行う。

(2) 下水道応用研究

公募テーマ	概要
① 下水道施設における 2050 年カーボンニュートラルに資する技術	2050 年カーボンニュートラルの実現に向けて、水処理プロセスから発生する N ₂ O または CH ₄ の排出を抑制する技術などについて研究を行う。
② 下水汚泥資源を活用した肥料化に資する技術	下水汚泥資源の肥料利用の拡大に向けて、下水汚泥の焼却灰の肥料化を促進する技術などについて研究を行う。
③ 管路施設におけるスマートメンテナンス技術	高水位等で調査が困難な場所の検査または更生技術などについて研究を行う。

2. 公募期間及び詳細

(1) B-DASH プロジェクト

期間：令和 5 年 1 月 17 日（火）から令和 5 年 2 月 14 日（火）12 時まで

詳細：下水道部 HP を御参照ください。

URL：https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewerage/mizukokudo_sewerage_tk_000799.html

(2) 下水道応用研究

期間：令和 5 年 1 月 17 日（火）から令和 5 年 2 月 14 日（火）12 時まで

詳細：下水道部 HP を御参照ください。

URL：https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/sewerage/mizukokudo_sewerage_tk_000804.html

3. 応募書類の提出期限

B-DASH プロジェクト：令和5年2月14日（火）12時 必着

下水道応用研究：令和5年2月14日（火）12時 必着

4. 審査方法

応募案件の審査等の透明性、公平性を確保するため、有識者委員会において、あらかじめ定めた審査基準に基づき、応募書類の審査を行います。

5. 事業実施期間（予定）

B-DASH プロジェクト：契約締結の翌日から令和6年3月31日まで

下水道応用研究：契約締結の翌日から令和6年3月15日まで