

令和6年3月13日
水管理・国土保全局下水道部

下水汚泥資源の肥料利用促進に向けて技術実証に取り組みます

～令和5年度補正予算により、B-DASH 技術を新たに採択～

- ・ 下水汚泥資源の肥料利用を促進する技術を開発するため、令和5年度補正予算により、炭化物により下水汚泥資源からリンを回収する技術の実証を行います。
- ・ この技術開発を進めることにより、肥料利用技術の普及・推進を図っていきます。

令和5年度補正予算により着手するB-DASH^{*}については、昨年12月から民間企業や研究機関を対象とした公募を行い、学識経験者等で構成される下水道革新的技術実証事業評価委員会による審査の結果、以下の技術を採用することとしました。

※ B-DASH^{ビークロッシング}：下水道革新的技術実証事業 Breakthrough by Dynamic Approach in Sewage High Technology Project

OB-DASH

募集テーマ：炭化物により下水汚泥資源からリンを回収する技術

事業名：リン吸着バイオ炭によるリン回収および炭素貯留技術の実証事業

実施者：(株)フジタ・住友重機械エンバイロメント(株)・東北大学・
国際農林水産業研究センター・福山市共同研究体

実証フィールド：広島県福山市

概要：バイオ炭を用いて脱水ろ液等からリンを回収することで、より安定的かつ経済的に下水汚泥資源の肥料利用を図る技術について実証する。

※事業の名称は実施者からの提案によるもの。

<問い合わせ先>

水管理・国土保全局 下水道部 下水道企画課 下水道国際・技術室

下水道国際推進官 工藤、環境技術係長 伊波

TEL：03-5253-8111 [内線：34172、34134] 03-5253-8803(直通)