

<令和4年度補正 採択技術の概要>

## 【B-DASH 実規模実証3件】

### 募集テーマ:消化汚泥から効率的にリンを回収する技術

①事業名：消化汚泥から効率的にリンを回収する技術に関する実証事業

実施者：水ingエンジニアリング(株)・神戸市共同研究体

実証フィールド：神戸市

概要：従来技術よりもリン回収効率が高く、リンの資源循環への寄与率が高い技術について、リンの回収率や省エネルギー性等を実証する。

### 募集テーマ:MAPにより脱水ろ液から効率的にリンを回収する技術

②事業名：MAPにより脱水ろ液から効率的にリンを回収する技術に関する実証事業

実施者：JFEエンジニアリング(株)・横浜市共同研究体

実証フィールド：横浜市

概要：MAPにより脱水ろ液からリンを効率的に回収する技術について、リンの回収率や省エネルギー性等を実証する。

### 募集テーマ:MAP以外で脱水ろ液から効率的にリンを回収する技術

③事業名：新たなリン回収システムによる下水道の資源化に関する実証事業

実施者：太平洋セメント(株)・メタウォーター(株)・東京都下水道局共同研究体

実証フィールド：東京都

概要：消化を導入していない処理場を対象として、脱水分離液からリンを新たな方法により回収する技術について、リンの回収率や肥料の品質等を実証する。

※MAP：リン酸マグネシウムアンモニウム六水和物の略称  
(マグネシウム源を添加してリンをMAPとして回収)

## 【B-DASH FS調査1件】

### 募集テーマ:下水汚泥焼却灰の肥料化技術

④事業名：下水汚泥焼却灰の低コスト肥料化技術に関する調査事業

実施者：三機工業(株)・秋田県・東京都下水道局共同研究体

実証フィールド：東京都

概要：下水汚泥焼却灰から重金属を削減する技術と、焼却灰を肥料として利用するための造粒技術について、重金属削減効果と維持管理費削減効果等を調査する。