

2026年4月6日
月島JFEアクアソリューション株式会社

国内最大規模！「高効率リン回収施設完成」に関するお知らせ
～再生リンを活用した資源循環の取り組みを加速！～

月島JFEアクアソリューション株式会社（以下、「TJAS」、社長：鷹取 啓太）は、国土交通省の下水道革新的技術実証事業（B-DASHプロジェクト）の採択を受け、従来より効率的に下水汚泥からリンを回収する新技術の実証を、国土技術政策総合研究所からの委託研究として実証を進めています。この事業は、福岡市、JA全農ふくれん、TJASの3者からなる共同研究体で実証いたします。

リンは農作物の生育に不可欠ですが、ほぼ全量を輸入に頼っているため国際情勢の影響を受けやすく、安定確保や価格高騰が課題となっています。下水汚泥に含まれるリンを効率的に回収・肥料化することにより、リン資源の持続可能な確保やリン価格の安定化が期待されます。

このたび、福岡市西部水処理センター内に高効率リン回収実証施設が完成し、完成式典を4月2日に開催しましたので、お知らせいたします。

TJASは下水処理のリーディングカンパニーとして、本技術の普及展開により、持続可能な資源循環型社会の構築に貢献してまいります。



完成式典

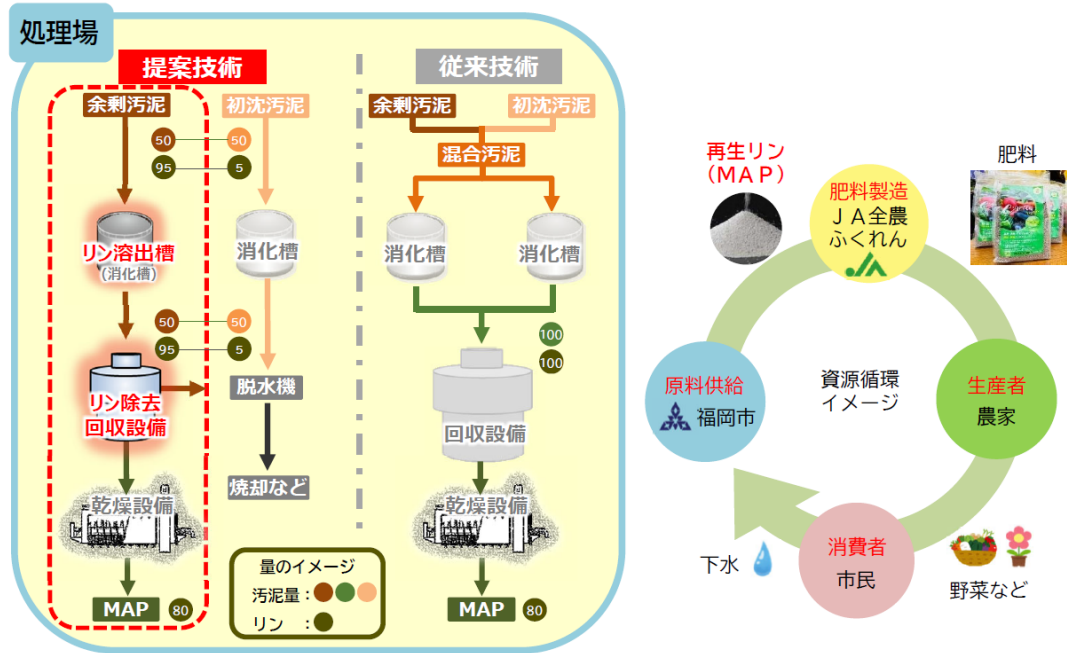


リアクタ



洗浄装置

■実証事業イメージ



提案技術を用いて、リンの含有率が高い「余剰汚泥」とリンの含有率が低い「初沈汚泥」を別々に処理し、「余剰汚泥」からのみリンを回収することで、リン回収の効率化が期待できる。

これにより、従来よりも小規模な設備で従来と同量のリンの回収が可能になり、リン回収に係るコスト抑制も期待される。

▼国土交通省下水道革新的技術実証事業（B-DASHプロジェクト）とは

国土交通省では、新技術の研究開発及び実用化を加速することにより、下水道事業における創エネルギー、省エネルギー、浸水対策、老朽化対策等を推進し、併せて、本邦企業による水ビジネスの海外展開を支援するため、下水道革新的技術実証事業（B-DASHプロジェクト）を実施しています。

《本リリースに関するお問い合わせ先》

月島ホールディングス株式会社 広報・IR 部

TEL 03-5560-6503

以上