



令和8年3月26日
道路下水道局下水道計画課

市政記者各位

再生リンを活用した資源循環の取り組みを加速！ ～国内最大規模！高効率リン回収施設 完成式典のお知らせ～

福岡市では、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進めています。

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。

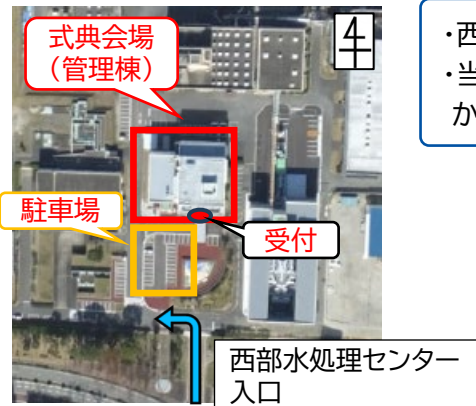
下水汚泥に含まれるリンを効率的に回収・肥料化することにより、リン資源の県内循環の取り組みを加速させ、**リン資源の持続可能な確保**や**リン価格の安定化**が期待されます。

このたび、西部水処理センター内に高効率リン回収の実証施設が完成し、本施設において**国内最大規模の回収量**を目指して実証に取り組んでまいります。

つきましては、下記のとおり**完成式典を開催**いたしますので、是非ご取材いただきますようお願いいたします。

- | | |
|--------|--|
| 1. 日時 | 令和8年4月2日（木）
11時～11時30分（受付開始：10時30分） ※雨天決行 |
| 2. 場所 | 福岡市西部水処理センター（福岡市西区小戸2丁目5-1） |
| 3. 内容 | 主催者式辞、来賓紹介・来賓挨拶、テープカット |
| 4. 出席者 | 高島市長、市議会議員、国土交通省関係者、地域関係者 ほか |
| 5. 主催者 | 福岡市、月島JFEアクアソリューション株式会社、
全国農業協同組合連合会福岡県本部（JA全農ふくれん） |
| 6. その他 | 式典終了後、 ご希望の方には施設をご案内 します。 |

【会場図】

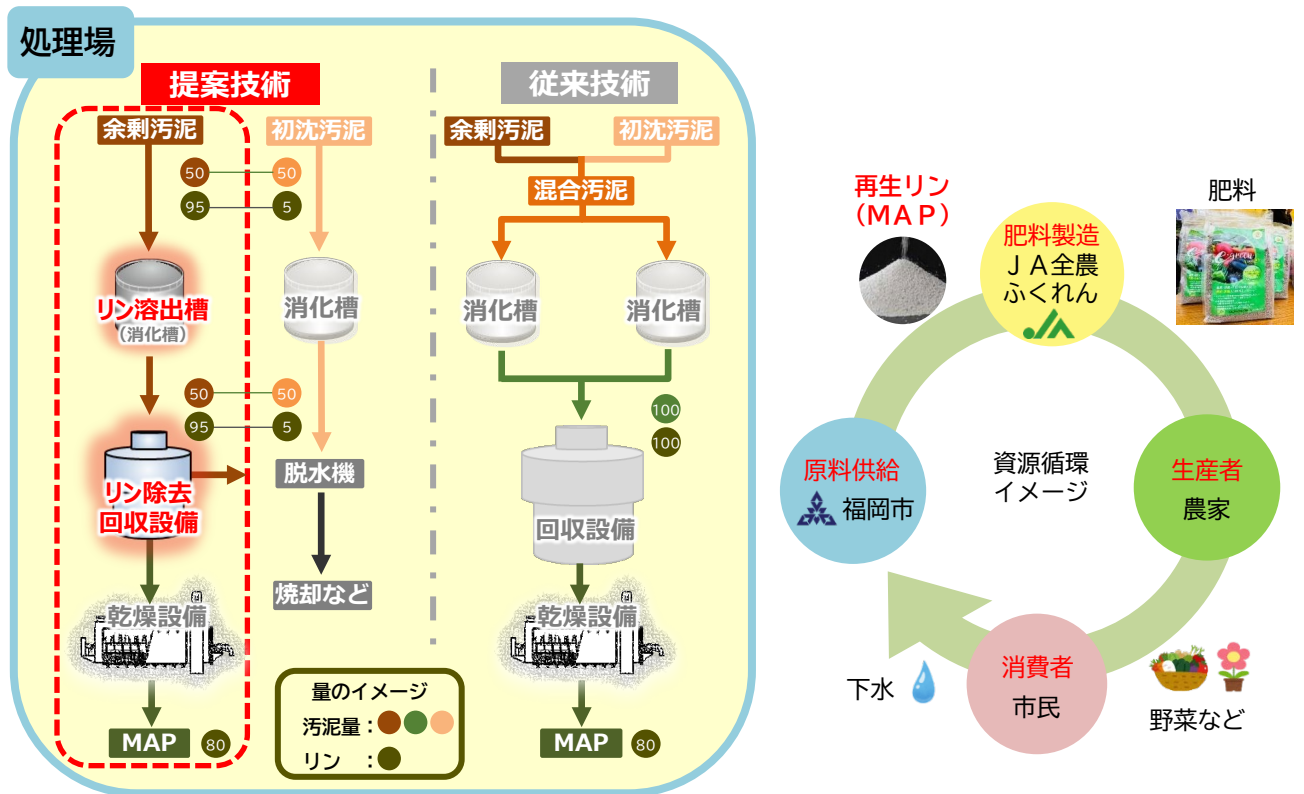


・西部水処理センターの駐車場を利用いただけます。
・当日は式典中に会場の移動がございます。10時40分から、報道機関の皆様にご案内いたします。

《お問い合わせ先》
下水道計画課 担当 真崎、中村
電話：092-711-4514（内6080）



▼実証事業イメージ図



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。

※同量の汚泥に含まれるリンの割合は、余剰汚泥：初沈汚泥＝95：5

▼施設写真



リン除去回収設備



回収した再生リン (MAP)

▼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。