

報道機関各位

施設見学会を開催！

令和6年3月18日
北九州市上下水道局

下水道資源の肥料化に向けたパイロットプラントが完成！

～【全国初】「スラグを活用した下水からのリン回収技術」の研究開発に本格着手～

- 北九州市上下水道局では、SDGsの推進に向け、下水道資源の肥料化を目指しています。その取り組みの一つとして、日鉄エンジニアリング株式会社と共同で、**新たな資源回収技術である「スラグによるリン回収技術」**の実証研究に、**全国で初めて**取り組んでいます。（国の補助事業を活用）
- この度、パイロットプラントが完成し、日明浄化センターで運用を開始しましたので、肥料生産者などの関係者を対象にパイロットプラントの見学会を開催します。

◆パイロットプラント見学会 **別紙** ※安全管理上、取材の際は事前連絡をお願いします。

- ・ 日時 令和6年3月25日（月）13:00～14:00
- ・ 場所 日明浄化センター（小倉北区西港町96-3）

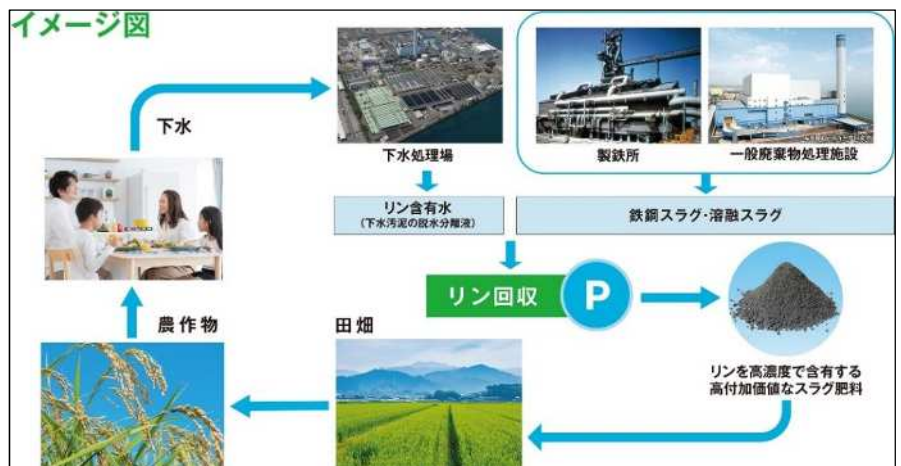
○技術の概要

鉄の製造過程で生じる副産物であるスラグを活用して、処理過程の下水（脱水分離液）から効率的にリンを回収する技術です。

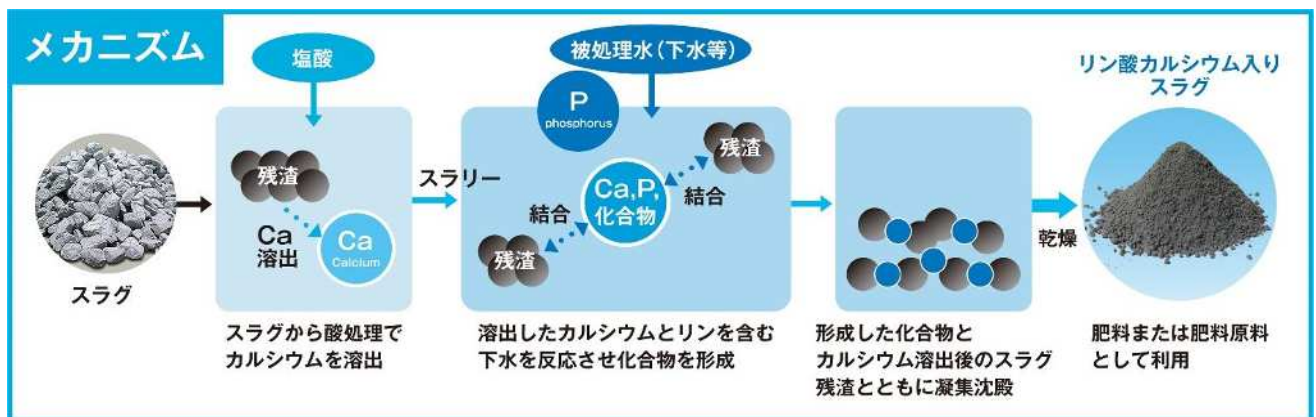
※日鉄エンジニアリング(株)が特許を保有

○特長

簡素なリン回収プロセスであり、コストの低減などが期待できます。



○メカニズム



【お問合せ】

上下水道局下水道計画課（担当：西田（課長）、松田（係長））
電話：093-582-2480



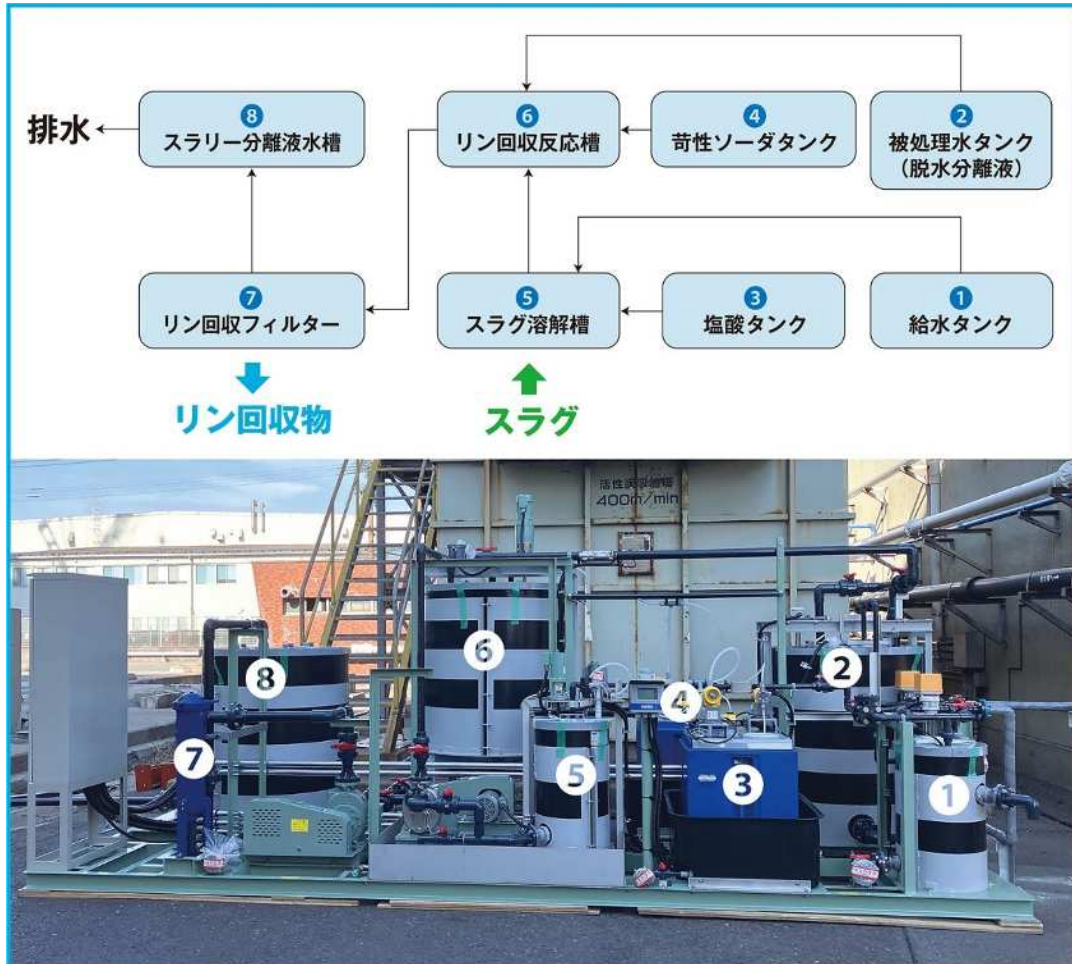
上下水道局のキャラクター
「スイッピー」

パイロットプラント見学会

日時:令和6年3月25日(月) 13:00~14:00

場所:日明浄化センター(北九州市小倉北区西港町96-3)

※場内の安全管理のため、取材を希望される方は事前にご連絡ください。



パイロットプラント