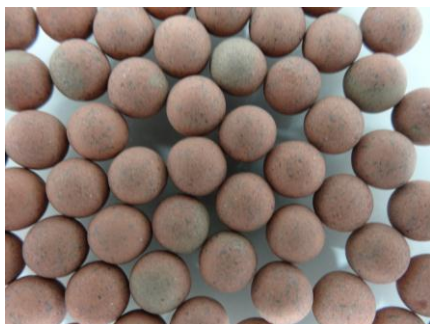


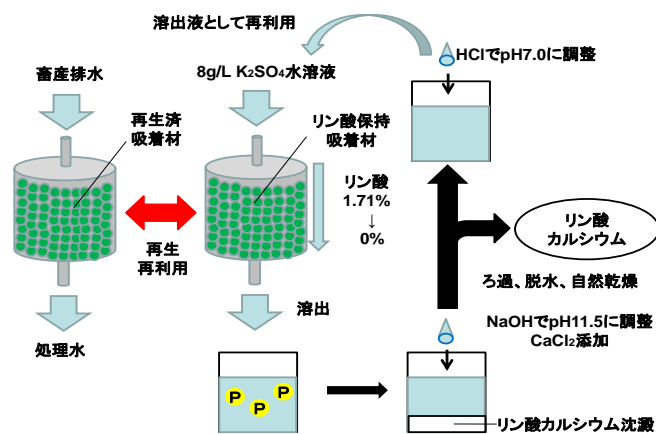
# ブラウン管ガラス発泡体によるリン酸リサイクルシステム

ブラウン管パネルガラスを原料としたリン酸吸着材を開発しました。この吸着剤で回収したリン酸はリン酸肥料として再資源化できます。

## 本技術の内容・特徴



ブラウン管パネルガラスを原料とした高いリン酸吸着能と通水強度を有する吸着材。



ガラス発泡体を用いたリン酸リサイクルシステム

## 従来技術に比べての優位性

- ① ブラウン管パネルガラスの用途展開
- ② 吸着材、溶離液、リン酸の再使用が可能
- ③ 排水処理、ガラスリサイクル、リン酸肥料資源の創出の3つの資源環境問題に貢献する一石三鳥のリサイクルシステム

## 予想される効果・応用分野

- ① 小規模排水処理施設の後段への付加
- ② ガラスリサイクル業への普及
- ③ リン酸肥料製造業

## 提供できる支援方法

- 共同研究
- オーダーメイド開発支援

## 知財関連の状況、文献・資料

### ➤ 知財関連

特開 2013-132583

### ➤ 文献資料

[1] 中澤 他：人間と環境, Vol.41, No.2, p.17-27 (2015)

[2] 中澤 他：都産技研研究報告, No.10, p.90-91 (2015)

<http://www.iri-tokyo.jp/joho/kohoshi/houkoku/h27/documents/n2715.pdf>

環境技術グループ<本部>  
中澤 亮二

Tel : 03-5530-2660  
E-mail : nakazawa.ryouji@iri-tokyo.jp