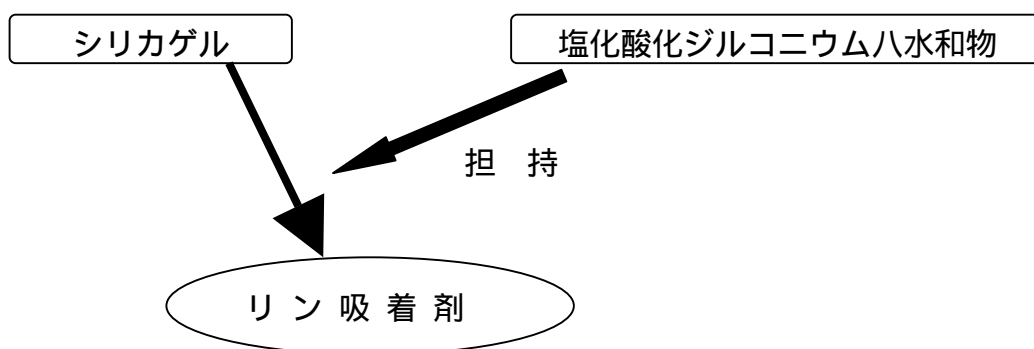
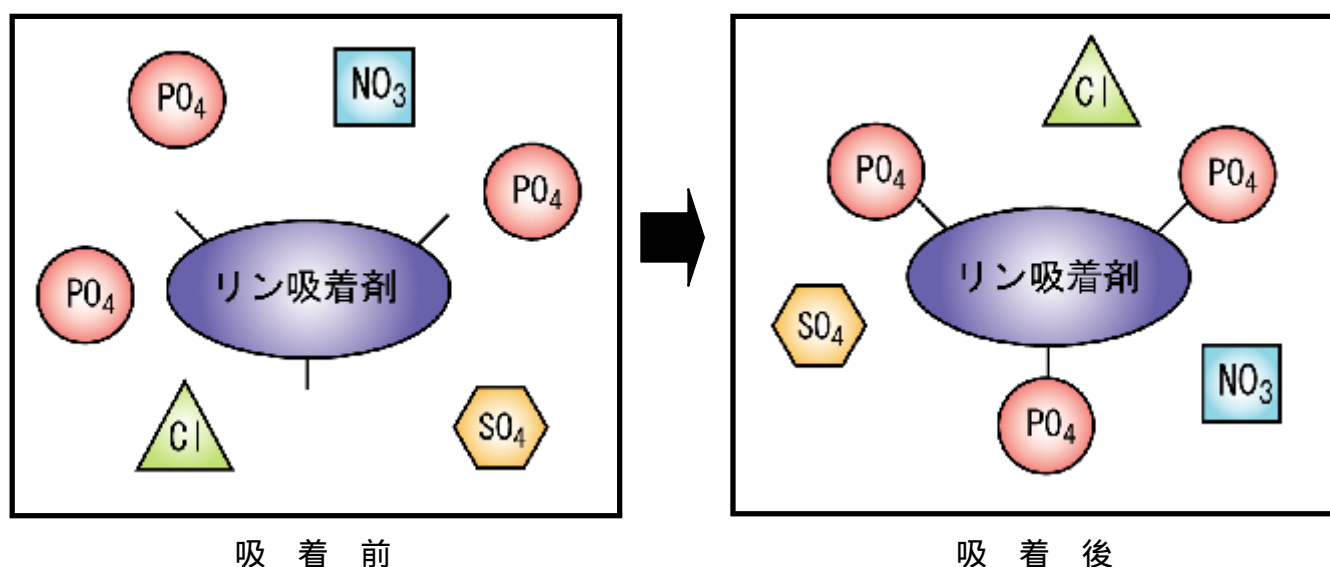


## 排水からリンを選んで吸着

工場や家庭からの排水に含まれているリンは、富栄養化の要因の1つといわれています。リン選択性のある吸着剤を試作し、その選択性について評価を行いました。



この吸着剤は、塩化物イオン ( $\text{Cl}^-$ )、硝酸イオン ( $\text{NO}_3^-$ )、硫酸イオン ( $\text{SO}_4^{2-}$ ) が高濃度に存在しても、リン酸イオン ( $\text{PO}_4^{3-}$ ) を選択的に吸着するので、従来の吸着剤よりリン吸着能力が優れています。



この吸着剤は、リン選択性があることから、水質モニタリングにおけるリンのセンサーなどに利用が期待されます。

リン吸着剤の水処理利用可能性試験

担当者：愛媛県工業技術センター 研究員 加藤 秀教