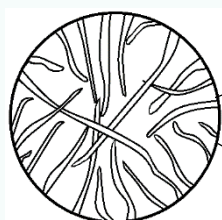


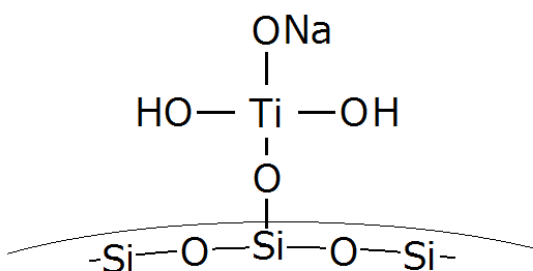
## 多孔質シリカチタン酸吸着材による金属イオンの除去

- 機械強度が高く、有機物を使用しない吸着材
- 微粉末が発生しない吸着材
- 仕様（粒径、細孔径）の変更が容易な吸着材
- 一括除去処理のほか、特定元素の分離・除去も可能

キーワード：廃水処理、放射性汚染水処理、放射性Sr吸着材、金属イオン吸着材、クロマトグラフィー分離



多孔質シリカチタン酸吸着材



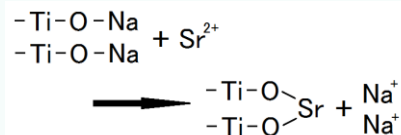
吸着材表面の拡大



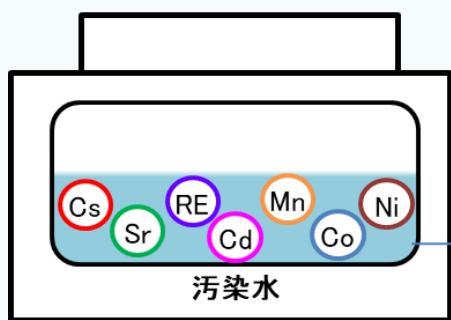
平均粒径  
0.21-0.5 mm  
の吸着材



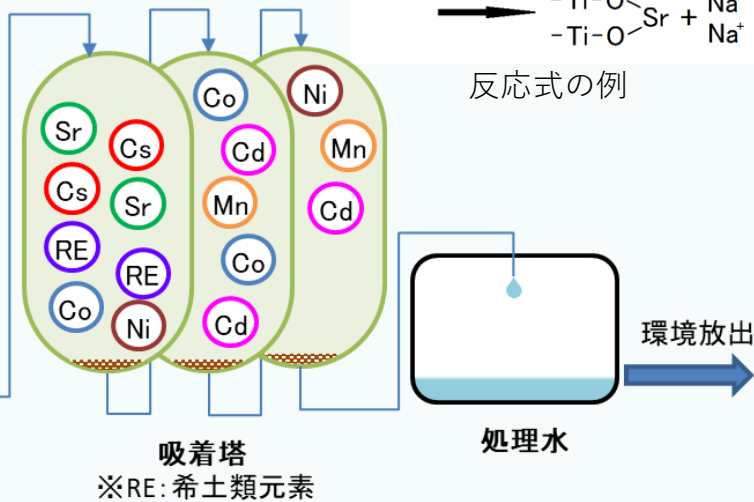
平均粒径  
1.18-2.36 mm  
の吸着材



反応式の例



工場など



### 技術のステージ



実用化開発

### 関連業種

鉱業、採石業、砂利採取業、化学工業、  
パルプ・紙・紙加工製造業、鉄鋼業

### 利用分野

- ・放射性汚染水の除染
- ・工場廃水の処理、分離、回収

### 知財・関連技術情報

特許第6531305号  
(共願：富士産業(株))

技術の詳細

