

水・土壤の重金属類汚染の浄化

日本海水

水処理用吸着剤

READシリーズ

「READシリーズ」は対象水中のフッ素、ヒ素、ホウ素などの元素を選択的に吸着処理することができ、トンネル湧水や井水、工場排水などの処理に広くご使用いただいているります。

使用方法は吸着剤を充填した吸着塔を現場に設置し、基本的には通水するだけで対象元素を吸着します。凝集沈殿とは異なり汚泥の発生がないので運転管理も容易です。また吸着剤は再生再利用が可能です。

なお一部の製品においては、水道用資機材の溶出試験をクリアしておりますのでミネラルウォーター等の飲料用途でも使用することができます。

また、吸着剤で培った技術を応用し重金属処理用凝集剤READ-CXを開発いたしました。液体の凝集剤であるため、ハンドリング性が良く取り扱いが容易です。従来の凝集剤と比べて薬剤添加量を抑えることができるので、汚泥の発生量も少なくコスト削減に繋げられます。

土壤用吸着剤・不溶化材

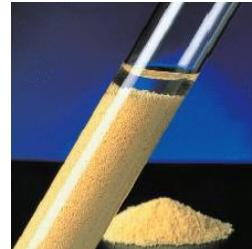
ウイークスシリーズ

「ウイークスシリーズ」はヒ素やフッ素、ホウ素などの汚染土壤に対して使用することができます。

使用方法は従来の全土不溶化の他、対象の土壤を有効に活用できる吸着層工法の施工実績があります。

中性域の資材ですので環境への負荷が少なく、施工時の粉塵発生も少ない他、固化しにくいなどの特徴があります。

水処理用重金属類吸着剤「READシリーズ」は20年以上の実績を持つ水処理用の吸着剤です。対象元素毎に様々な品種を揃えておりますので、お気軽にお問い合わせ下さい。



リードシリーズ
外観写真



吸着塔設置例
(トンネル湧水処理)

土壤用吸着剤・不溶化材「ウイークスシリーズ」は従来の鉄やアルミニウム、カルシウム系の資材と異なり、セリウムやジルコニウムを吸着体として使用しています。



ウイークスシリーズ
外観写真



吸着層工法概略図

お問い合わせ先 株式会社 日本海水 環境営業部

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台4-2-5御茶ノ水NKビル7F

TEL:03-3256-8313 FAX:03-3256-8316 URL: <http://www.nihonkaisui.co.jp>