

TGオイルロック

「TGオイルロック」は油（鉱物油、機械油等）に汚染された土壌を処理する為に開発された高性能油不溶化材です。

TGオイルロックによる不溶化処理とは、「化学反応による分散」技術を用いて、油を微細な粒子に分散処理し、無機系鉱物の表面に吸着させて油を不溶化し、油膜・油臭を抑制するというものです。

TGオイルロックの使用例



①油汚染土壌 1 t 当り
0.1~0.3%のTGオイル
ロックを添加・攪拌



②生石灰を 10~15% 添加

廃油を使用し模擬油汚染土壌を作成

処理後土砂（油臭なし）



処理前土壌に清水を添加



TG オイルロック添加後土壌
(油分を微粒子化)



TG オイルロック
+ 生石灰投入後土壌
(油微粒子を吸着)

油汚染対策ガイドライン

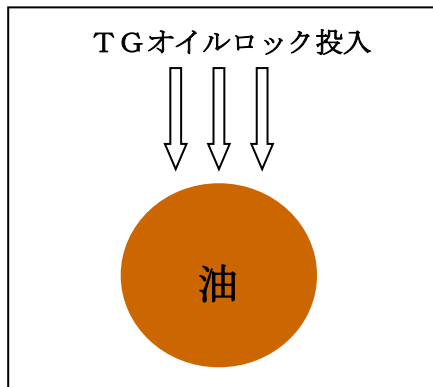
環境省が提唱する「油汚染対策ガイドライン」が対象とする油汚染問題とは、その土地又はその土地の周辺の土地を使用している又は使用しようとする方に油臭・油膜により生活環境保全上の支障が生じることです。

環境省ホームページ「油汚染対策ガイドライン」より抜粋

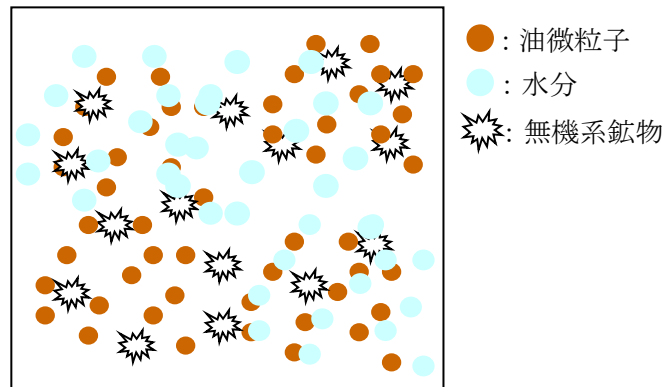
TGオイルロックの性状・規格

外観	淡黄色液体
比重	1.00 ~ 1.04
pH	6.0 ~ 8.0
荷姿	18kg/缶

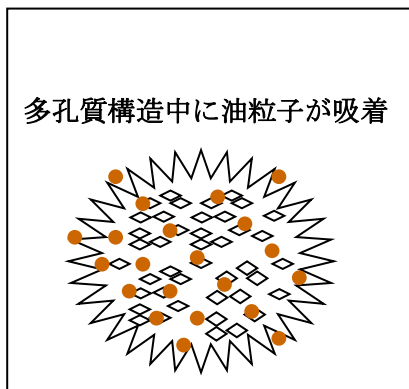
TGオイルロックによる油汚染土壌処理メカニズム



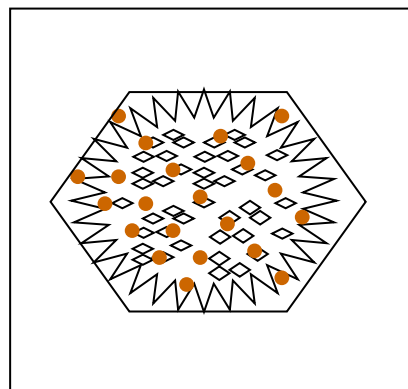
① TGオイルロックにより油が微細な粒子に変化



②水和反応により無機系鉱物表面積の増大⇒吸着性多孔質物質に変化



③ 多孔質化した無機系鉱物中に油粒子が吸着



④無機系鉱物の作用による不溶化

テクニカ合同株式会社

(本社 西日本国際事業グループ) 〒658-0015
 神戸市東灘区本山南町8丁目6番26号 東神戸センタービル12階
 TEL078-436-0280 FAX078-451-0257
 (東日本事業グループ) 〒170-0013
 東京都豊島区東池袋3丁目9番10号 池袋FNビル1階
 TEL03-6907-2566 FAX03-3985-8611
 (神戸研究室) 〒652-0884
 神戸市兵庫区和田山通1丁目2番25号 D棟405号
 TEL・FAX078-671-1190
 (大阪工場) 〒577-0067
 大阪府東大阪市高井田西4丁目1番9号
 TEL06-4309-7340 FAX06-4309-7341
 URL : <https://www.technica-goudou.co.jp/>