

微生物による環境に優しい土壌浄化

## 「オイルスポンジ／油とりクリーナー」

従来の焼却処理より安く油を除去  
二次汚染の心配も不要！  
微生物の分解機能を利用した  
いま注目の浄化工法

### <バイオパイル工法の施工例>

#### 油吸着剤散布

オイルスポンジにより土壌表面の油を吸着させる

#### 油吸着剤攪拌・養生

オイルスポンジ・肥料を散布し、混合バケツで十分混合・攪拌させ、土壌の油分を吸着させる

#### 一次洗浄

トロンメルバケツにて土砂を十分混合・攪拌させ、油とりクリーナーで細部まで洗浄、土粒子の油成分を完全に分離する

#### 二次洗浄

油とりクリーナーで土壌洗浄、混合・攪拌を十分行う

平成18年度に公表された「油汚染対策ガイドライン」に対応する土壌浄化技術として、微生物の力で土壌を浄化するバイオレメディエーションが注目されています。当社では、汚染土壌の地質や汚染状況等に応じて3つの浄



オイルスポンジ



油とりクリーナー

化工法をご用意。なかでも「バイオパイル工法」は、汚染土壌を掘削して専用の浄化施設を利用して油を除去する、最も一般的かつ信頼性の高い工法です。浄化に使用するのは、微生物で油を吸着・分解する「オイルスポンジ」と、油を除去・洗浄する「油とりクリーナー」。オイルスポンジを土壌に散布して油を吸着させ、油とりクリーナーで混合・攪拌を繰り返して洗浄、土粒子の油成分を分離します。浄化期間は約3カ月。従来の焼却処理よりコストパフォーマンスに優れ、分解した油は水と二酸化炭素に分解されるため、人体への影響がなく環境にも優しい工法です。

### 地崎道路(株)

詳しいお問い合わせは…

- 担当／環境事業部 本間・押見
- 住所／〒007-0836  
北海道札幌市東区北36条東23-5-12  
TEL：011-788-1700  
FAX：011-788-1701  
<http://www.chizakiroad.co.jp/>  
E-mail:info@chizaki-bio-remediation.com
- 取引店／りそな銀行虎ノ門支店