

# バイオレメディエーション工法

～環境にやさしく経済性に優れた原位置・オンサイト浄化～

## 特徴

### ①低コストで完全浄化

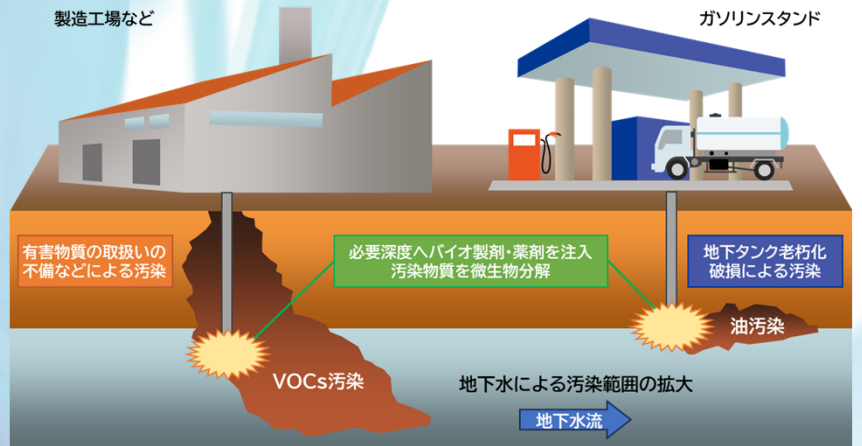
地下水面以下の汚染に対して他の工法よりも低コストでの浄化が可能です。  
深度が深い汚染ほどコストメリットが大きくなります。

### ②幅広い土質に適合

砂質土、粘性土ともに高い浄化効果が得られます。  
他の工法では浄化が難しいとされる有機質土壌にも適用可能です。

### ③リバウンド防止

浄化効果が長期間継続するため、  
リバウンド防止に効果的です。



■ VOCs・油汚染の模式図

豊富な施工実績により最適な微生物環境を保つノウハウがあります

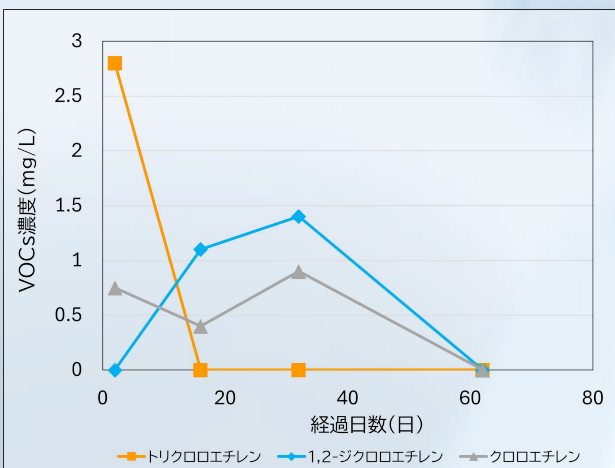
## 嫌気性バイオ工法



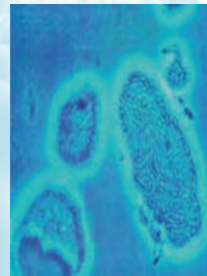
▲バイオ栄養剤 MED

- バイオ栄養剤MEDによるVOCs分解工法
- 現地に生息する嫌気性微生物を活性化し、VOCs分解を促進
- 地下深部や広範囲の汚染に適合
- 従来の栄養剤に比べ安価・高性能
- クロロエチレンの分解も可能

### ■ バイオ工法によるVOCs汚染の浄化経過



## 嫌気性バイオ工法



▲油分解の微生物

- バイオ製剤と栄養剤による油分解工法
- 自然界に生息する好気性微生物を使用
- 原位置分解と掘削混合が可能
- 安全・高効率

### ■ バイオ工法による油汚染の浄化経過

