



# オイル分解剤 エコットリキッド

最新の  
バイオで



油汚染を  
浄化！



国内ガソリンスタンド跡地浄化例



海軍油漏れ事故使用例

エコットリキッドは最新のバイオテクノロジーを応用した最も簡単で安全な油汚染事故の処理剤です。油漏れ事故が起きた際に、希釈しスプレーするだけで、油汚染現場を無毒化し、油の分子構造を分解すると共に一方で地場のバクテリアを急速に増殖して、炭水化物を水と CO<sub>2</sub> に生分解します。

## 特徴

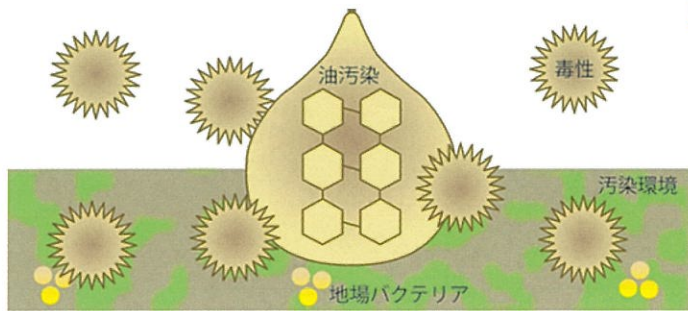
100% 生分解性  
自然の生物学的酵素使用  
無毒無害・簡単で安全な使用法  
原位置浄化  
油臭（マスキング効果）・油膜対策

## 用途

汚染土壌の浄化  
海洋、河川を含む油漏れ事故全般

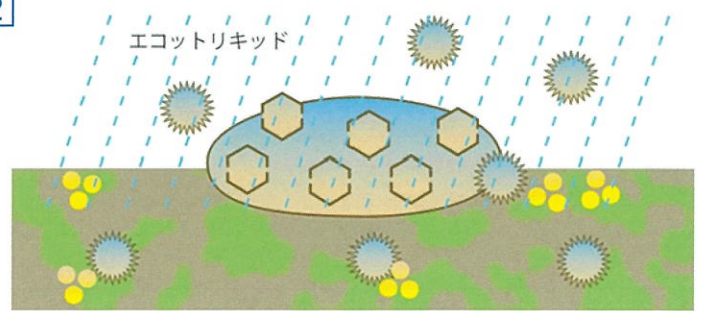
# 汚染現場でのエコトリキッドの効果

1 2



## 油汚染事故

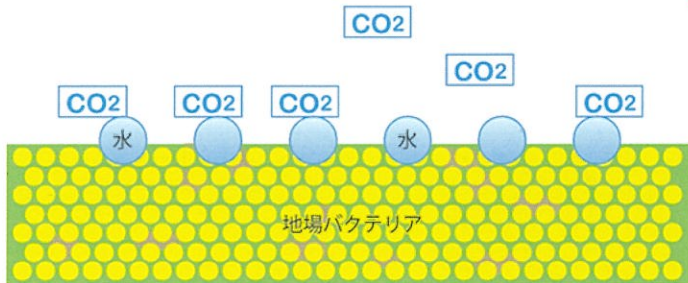
油汚染では毒性が高いため、環境や生態系を破壊します。地場のバクテリアは死滅するか、毒性の低いところまで逃げます。



## 無毒化・油の分子構造破壊

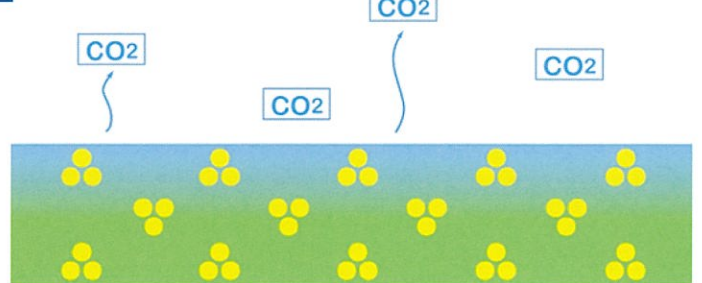
エコトリキッドを噴霧すると、内容成分によって油汚染を無毒化するとともに分子構造を破壊し、バクテリアの活動しやすい形にします。付着防止や引火性の低下等の効果大。

3 4



## 地場のバクテリアの増殖

内容の栄養剤にて地場のバクテリアを急速に増殖し、油汚染（炭化水素）を水と二酸化炭素に生分解します。



## 浄化完了

炭化水素を生分解完了すると、食物がなくなるので余分なバクテリアは死滅します。よって環境は現状に復帰されます。

## ■処理可能なもの

原油・重油・ガソリン・ジェット燃料・不凍液など炭化水素を含む化学品および有機化合物

## ■使用方法(例)

**土壌汚染の場合** 汚染土壌 1 m<sup>3</sup> 当りエコトリキッド原液 1 l を 20 ～ 50 倍に希釈し噴霧、攪拌します。施工前及び週 1 回耕すと効果的です。湿度は 30% 前後に保ってください。(施行中土壌が乾いたときは適宜補水してください。)

**水面流出の場合** エコトリキッドを 50 倍に希釈し、流出油と 1:1 の割合で噴霧する。

## 油汚染土壌浄化例

※油分濃度 Nヘキサン抽出法

対 策 場 所	添 加 率	処 理 前	処 理 後	浄 化 期 間
山口県内 GS 跡地	1 l / m <sup>3</sup>	18,782ppm	668ppm	30 日
			589ppm	60 日
東京都内 GS 跡地	0.5 l / m <sup>3</sup>	5,200ppm	50ppm	30 日
			7ppm	60 日

## 海上想定試験

対 策 場 所	希 釈 濃 度	処 理 前	処 理 後	浄 化 期 間
重油	50 倍	1,000ppm	52ppm	30 日

お問い合わせ先