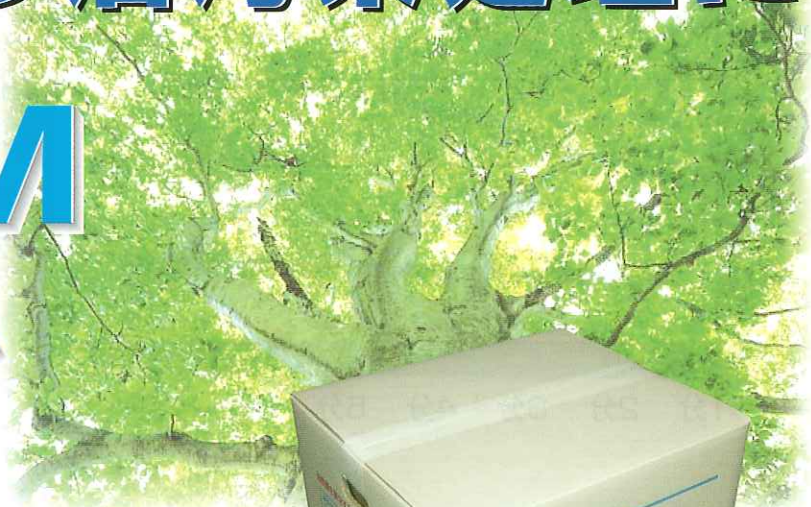


# 床面水面の油汚染処理に

# SNOM スノム



## 商品特徴

### ①扱いやすさ

スノムは、油に散布すると瞬時に吸着します。  
手間が掛かりません。  
スノムは、油を吸うと黄色から茶色に変わります。  
吸着が一目でわかります。

### ②優れた能力

スノムは、吸う力が強力です。  
スノムは、水を吸わず油のみを吸着します。

### ③安全性

スノムは、自然の材料で作られた無害な商品です。



[特許出願中]

・植物性材料を用いた油吸着材、その製造方法及び油処理方法 (特願2003-378158)  
・油汚染土壌の微生物による浄化処理方法 (特願2002-142081)

## 用途

- ・陸 上 : 工場の床面、配管やタンク表面、換気扇、機械の清掃
- ・水 面 : 側溝、河川、池の漏油回収
- ・油水分離槽 : 油膜、オイルフェンス内の油回収
- ・道 路 : アスファルトやコンクリート道路の漏油回収
- ・土 壌 : 油で汚染した土壌の浄化・再生

## 処理できる液体

1. 鉱物油 : 原油、ガソリン、灯油、軽油、重油、潤滑油  
有機溶剤 (アセトン、ベンゼン、トルエン、キシレン、フェノール、アルコール等)
2. 動物油 : ラード、魚油等
3. 植物油 : 大豆油、菜種油、ゴマ油等



トリクロロメタン、クロロホルム、四塩化炭素などハロゲン化炭化水素類に使用した後、産業廃棄物として廃棄する場合には、ご注意ください。

比重 0.25 (10kg : 40L)

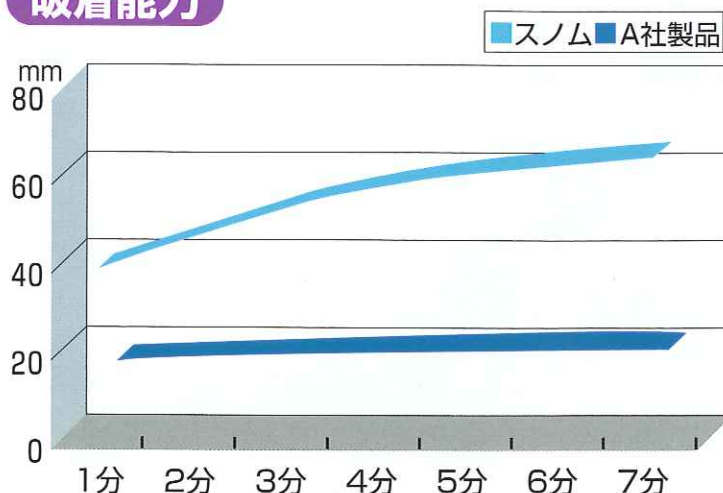
油吸着材スノム  
走査電子顕微鏡写真  
装置: JSM-5600  
加圧電圧 (kv): 15  
倍率×1,100



間伐材、再・未利用木材などを  
使用した製品 Version 2.0

エコマーク認定番号  
第 05 115 010 号

## 吸着能力



スノムは、オイルを吸う力が強く吸着速度も速く、他社製品と比べ吸着能力が優れていることが実験でも確認されました。

ガラス管内に各種吸着剤を入れ、時間の経過による吸い上げ高さを実験した結果が、左のグラフです。

## 分解性能

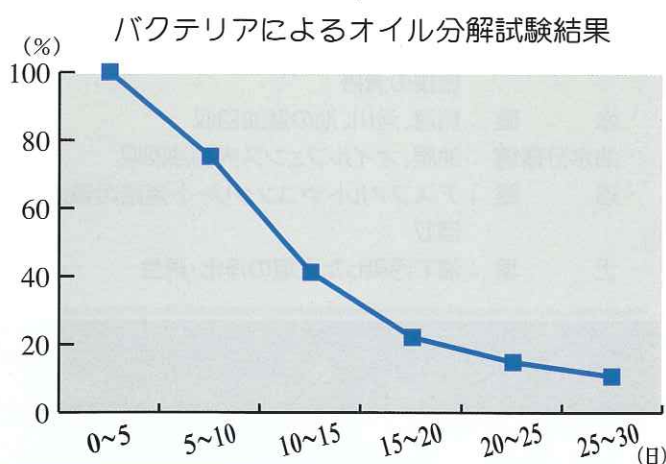
### 微生物による環境浄化について

通常自然界で、石油物質を分解できるバクテリアは、土壌の約10センチまでの深さに存在し、しかも油汚染濃度が低くないと作用しません。また、このバクテリアは土壌を掘削することにより大きく希釈されてしまいます。この希釈は、浄化にとって大きなマイナス要因で、浄化に必要なバクテリアを作り出すのに長期間（半年～1年）を要します。

選定されたバクテリア群を使用する「生物浄化方法」(バイオレメディエーション)は、確実に油汚染土壌を浄化します。

右図は、バクテリアによるエンジンオイルの分解試験の結果をグラフにしたものです。25℃で30日間の試験でバクテリアにより90%の分解を示しました。

実験条件：真砂土 40g、スノム (バクテリア入り) 2g、  
オイル 1ml、水分、恒温状態



発売元

製造元

油問題を解決する  
**Aseothy**

有限会社 アセンティー

〒744-0002

山口県下松市大字東豊井字宮の州浜633番地

<http://www.aseothy.com/>