

浮上油除去に最適な油吸着材料。

# Cell-sorb

油吸着材 セルソーズブ

水面の流出油は  
おまかせください



その環境。  
大切にしたい。

環境にやさしい天然素材100%  
生分解性油吸着材シリーズ

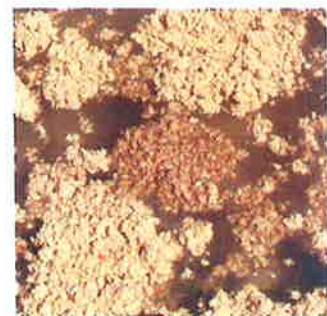
Point

原料に天然セルロース100%を使用

セルソープは、特殊加工された天然セルロース100%素材により、油を含む全ての炭化水素系の液体を吸収する油吸着材です。

浮上性が高い素材を使用し、その軽さから除去も容易にできるため水面へこぼれた油、油膜処理に最適です。

また、素材自体が化学合成品ではなく、天然の生分解物質なため植物、動物、水生生物にも害を与えることなく安全に使用できます。



### セルソープの特徴

- 全ての炭化水素系の液体を吸収します。
- 軽くて吸収力が高いため、油処理に特別な技術は必要ありません。無毒な素材ですので安心して作業ができます。
- 油製品を選択的に吸収し、浮上性が高いので除去が簡単です。
- 吸収された液体を繊維内部に固定し、再溶出による二次汚染の心配がありません。
- 微量の水を吸収するので、水面の油膜も除去します。
- 天然セルロースが原料ですから、燃焼も容易で処理が簡単です。焼却灰は5%以下です。
- 静電気を原因とするスパークが発生しませんので、発火による危険性がある場所でも使用が可能です。
- 水面での油流出による環境問題を解決し、植物、動物、水性動物に無害な生物分解性物質です。

### セルソープとポリプロピレン製品との比較

水面の流出油は  
おまかせください



#### セルソープ

#### ポリプロピレン製品

##### 使用 前

吸収量が多い  
保持力が強い(再溶出しにくい)  
静電気を帯びない  
使用温度範囲が広い

吸収量が少ない  
再溶出する  
帯電する  
低温では吸着しない

##### 使用 後

処分方法が幅広い  
再溶出しにくい  
低温で燃焼できる  
通常の焼却炉で燃焼可能

処分方法が制限される  
再溶出する  
燃焼時に有毒ガスは発生する  
高温をだすので焼却炉を傷める

# 浮上油除去に最適な油吸着材料。

## 使用例

油流出事故の際はもちろん、建設現場、船舶内、食品工場、厨房、油水分離槽など油を使用するあらゆるシーンで効果を発揮します。



河川への油流出



農業用溜池への油流出



農業用溜池への油流出



河川への油流出～冬期低温状態にも対応～



セルフェンスと併用



セルフェンスと併用



農業用水路への油流出



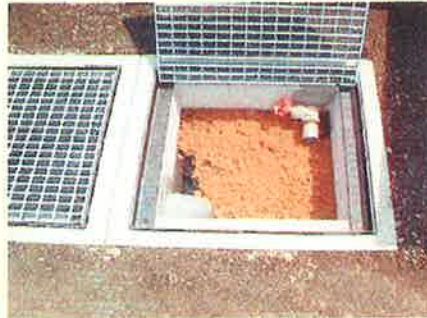
セルフェンス/セルマットと併用



タンクからの灯油流出



灯油流出事故現場油水分離槽



舗装プラント油水分離槽



厨房内グリーストラップ

## 吸着実験

1 処理前



2 処理中



3 セルソープ回収



4 油吸着完了

