



※写真はEA922KF-72(内容量:5kg)です

## 天然無機質系凝集剤

油廃水用

# きよまる君 OIL

<製造元>グリーン&ウォーター株式会社

- 火山灰「シラス」を主原料とした天然無機質系の凝集剤です
- 圧倒的な凝集スピード、凝集力、高い清澄度が特長です
- 切削・研削油などの高濃度含油廃水、高CODの廃水処理に適しています

### 使用事例 (高濃度含油廃水)



※自動車メーカーエンジン工場で実験  
※攪拌時間は30秒です

### 天然無機質系凝集剤 (きよまる君OIL)

1kg	品番 EA922KF-71
	価格 1,500円 (税抜)
5kg	品番 EA922KF-72
	価格 5,700円 (税抜)
20kg	品番 EA922KF-73
	価格 21,500円 (税抜)

## 用途

- **高濃度含油廃水の処理** : 水溶性切削油・研削油廃水などの高濃度含油廃水の処理
- **高COD廃水の処理** : 食品工場等で発生する高COD廃水の処理

## 特長

### 圧倒的な凝集力

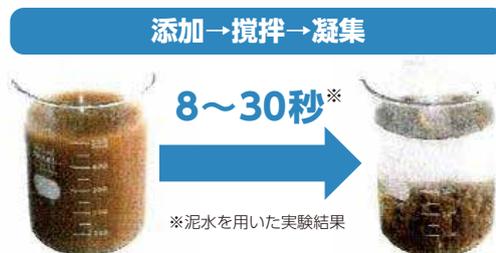
凝集までのスピードが圧倒的！  
また、他の凝集剤では対応しきれない  
微細な懸濁物も凝集可能！

### 使いやすさ

アルカリ性廃水(pH10~13程度)にも使用可能です。  
添加量の調整も簡単で、専門知識や技術が無くても「きよまる君OIL」を使用することができます。

### 後工程が簡単

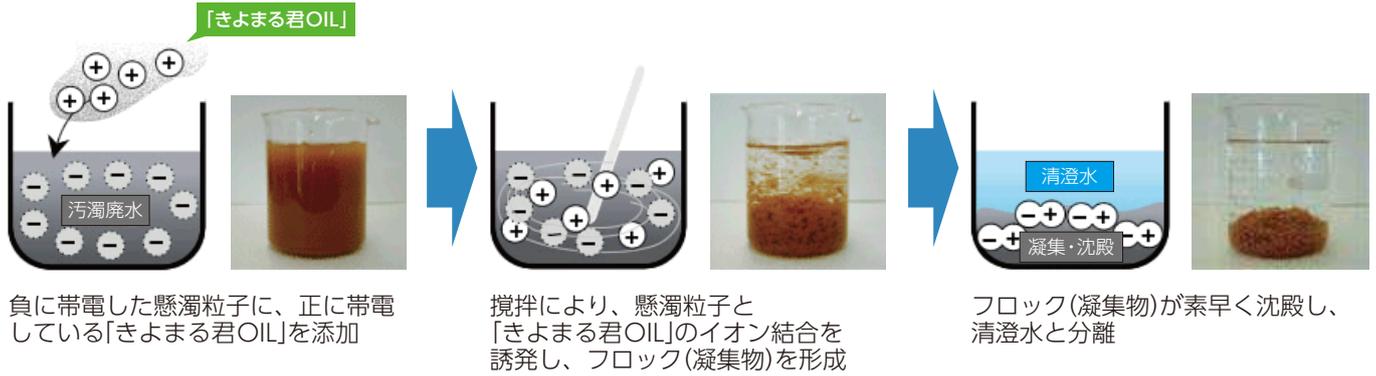
形成されるフロック(凝集物)が大きく、粘性も低いため、脱水処理が簡単です。



※泥水を用いた実験結果

圧倒的  
スピード！

## 「きよまる君OIL」の凝集メカニズム



## 導入コストシミュレーション

### 廃水1tの処理コストの比較

添加剤	内容量	単価	添加量	処理コスト
国産メーカー エマルジョンブレイカー	1.7kg	<b>4,890円</b> ※メーカー調べ	1,000ppm	<b>2,880円</b>
	1.7kg	<b>4,890円</b> ※メーカー調べ	1,500ppm	<b>4,320円</b>
「きよまる君OIL」 1kg 品番 EA922KF-71	1kg	<b>1,500円</b>	1,000ppm	<b>1,500円</b>
	1kg	<b>1,500円</b>	1,500ppm	<b>2,250円</b>

「きよまる君OIL」を導入することで処理コストを抑えることができます！

## 環境への配慮

- 「きよまる君」は、鹿児島県に豊富に存在する天然の火山灰「シラス」を主原料にしているため、一般的な凝集剤と比較しても環境に対する負荷が少ないです
- 「きよまる君」に有害性は無く、土木現場や川・海に近い現場での使用、湖や河川の浄化にも安心してお使い頂けます
- 凝集処理後の排水は、魚類急性毒性試験(ヒメダカ)等の各種試験をクリアし、安全性が確認されています
- これまでの凝集剤では処理しきれなかった微細な懸濁物も処理できるので、環境に配慮される数多くのユーザーに支持されています

※上澄水を排水する際は、所轄地域の排水基準を確認の上、行ってください



**ESCO 株式会社エスコ**

〒550-0013 大阪市西区新町4丁目14番12号  
TEL: 06-6532-6226 FAX: 06-6541-0929  
https://www.esco-net.com/ MAIL: esco-sp@esco-net.com

株式会社エスコ公式  
Twitter/YouTube  
フォロー・チャンネル登録はコチラ!

