

# 油流出事故の回収油をバイオ処理する技術

## 技術情報

【発明の名称】樹皮油吸着材の処理方法

【特許番号】特許第3858071号

【特許権者】大分県

ココがすごい！



**事故で回収した重油や吸着材を  
バーク(樹皮)堆肥で分解処理する！**

## 技術概要

### 【POINT】

本発明技術は、事故などで水面に流出し、回収された重油や油吸着材を、従来の焼却処理ではなくバイオで処理するものです。使うのは全国で容易に入手可能な樹皮と畜糞で製造されるバーク堆肥と呼ばれるもので、活性な微生物(CFB)が約4～6ヶ月間で油分を環境基準レベルまで分解し、安全に処理できます。従来の方法である「プラスチック製油吸着材+焼却処理」に比べて、CO<sub>2</sub>の排出を約1/3に減量することができる低環境負荷型の処理技術です。



### 【応用例・活用分野 等】

この発明により、発生すると甚大な被害をもたらす海洋での大規模な事故から、日常的に発生する河川での小規模な事故まで、回収油(重油など鉱物油)の処理を低環境負荷で行うことができます。

### 【企業へのメッセージ】

現在、全国のバーク堆肥業者や油処理業者、関係官庁などを対象にデモ試験や普及シンポジウムを行うなど、広く実施企業を募集し、実用化に向けた社会実装活動を行っています。是非、導入をご検討下さい。

### 連絡先

機関名： 大分県産業科学技術センター

所在地： 大分県大分市高江西1丁目4361-10

担当部署： 企画連携担当

電話番号： 097-596-7101

FAX: 097-596-7110

E-mail: tech-ad@oita-ri.go.jp HP: <http://www.oita-ri.go.jp/>