

安全性と環境に配慮した新しい油処理製品

# BIO NINJA 01

## バイオ忍者-01 防火製剤

(財)全国消防協会  
平成13年度 消防機器の改良・開発で  
論文の部「最優秀賞」を受賞！  
平成14年度  
「石川ブランド優秀新製品」  
認定！

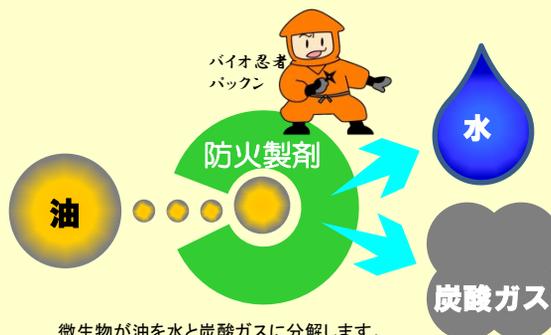


安全

低負荷

防火製剤「バイオ忍者-01」の特徴

- 回収時の引火・着火防止
- 油を水と炭酸ガスに分解  
⇒ 回収後の安全性  
⇒ 産廃発生抑制



微生物が油を水と炭酸ガスに分解します。  
分解後の微生物は死滅、有害物質も残りません。

危険物保安技術協会において  
「油吸収性能」及び「引火性の抑制性能」  
について適正であると評価される。  
(危評第0026号)

特許取得！  
特許第3783860号  
「漏洩油の処理方法」(H18. 3.24)

### ◆ 引火性実験



新技術：防火製剤「バイオ忍者-01」

燃料油を吸収後・・・  
従来品は全て引火！ 引火しないのは「バイオ忍者」だけ！



吸着マット



吸着剤



砂・おがくず



油処理剤(中和剤)

GATE Co., LTD.

## 従来の処理方法の問題点

- 引火性・着火性の危険が高い。
- 中和剤（洗剤）が流出するため、環境への悪影響があります。



## 新処理方法の優位点

- 引火性・着火性の危険がありません。
- 微生物の働きにより油を分解するため、環境に悪影響を及ぼしません。



引火を防ぐ！

引火性漏洩油を「素早く」「安全に」「環境にやさしく」処理！

## 防火製剤「バイオ忍者-01」新処理方法



1. 漏洩油に中和剤を混入する。  
(漏洩油の10%程度の量)



2. 水をかけて混和させる。  
(漏洩油の3倍程度の量)



3. 防火製剤を漏洩油に散布し、吸収させる。



処理後の漏洩油／バイオ忍者は引火しません！

☆漏洩油吸収後の「バイオ忍者」は適度な水分を維持したまま、保管してください。製剤に含まれる微生物が活性化し、数日で油を分解します！  
分解完了後はただの砂に戻ります！

### ● 製造元

バイオテクノロジーによる環境の浄化・修復

**GATE** co.,LTD

株式会社ゲイト  
〒924-0878 石川県白山市末広二丁目55番地  
TEL:076-274-0007/FAX:076-274-0177  
E-mail: [infor@bio-gate.jp](mailto:infor@bio-gate.jp)

### ● 販売店