

# ゲイト排水処理システム

## 動植物油(グリストラップ)排水用 微生物製剤「GS-I」

㈱ゲイトが提案する処理技術は・・・  
**「微生物で油を分解処理」**  
する排水処理システムです！！

環境省  
平成15年度  
「環境技術実証モデル事業」  
に採択！

※実証データは環境省HPから閲覧できます。



※従来の処理方法は「比重分離」、油と水を分離して、油を溜めておくだけです。  
そのため、こまめに管理しないと油は溜り続け、そのうち多量の浮上スカムに！  
排水基準超過や腐敗・悪臭・害虫も発生します！

- ◆ 油を溜めずに分解処理！バキューム処理不要！
- ◆ 毎日の「臭い・汚い」清掃からも解放！
- ◆ いつでもきれいな槽内を維持！悪臭防止！
- ◆ 配管詰まりも解消！
- ◆ 油の流出防止！排水基準遵守！

※槽容量・排水量(=滞留時間)によっては排水基準クリアが達成されない場合もあります。

**設備は簡単！**

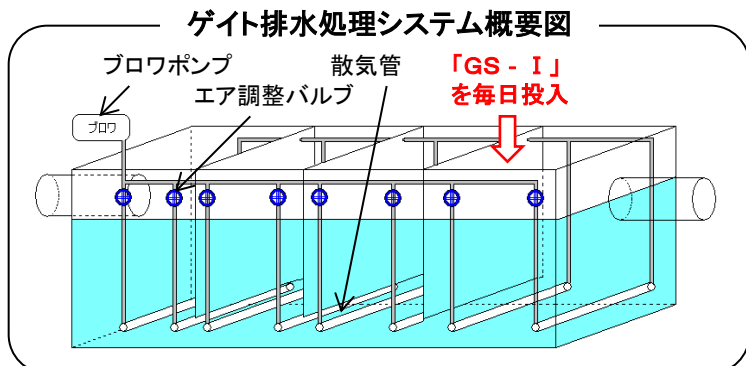
既存のグリストラップに「エアレーション」設備を設置するだけ！  
あとは、毎日微生物製剤「GS-I」を投入すればOK！



微生物製剤「GS-I」



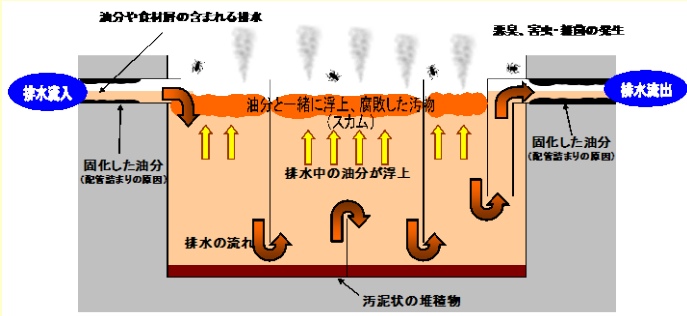
微生物活性栄養剤



※「微生物活性栄養剤」は極端に栄養の少ない、または偏っている排水にご使用ください。

## ～ 排水処理状況イメージ図 ～

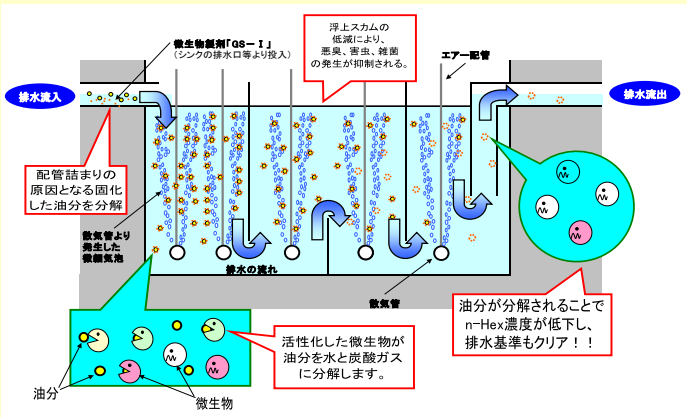
### 【 ゲイトシステム導入前 】



- ・グリストラップ清掃は「臭い・汚い」重労働。人的コストも大きい。
- ・委託によるバキューム清掃に高い費用が...十分な頻度で行えない。
- ・悪臭、害虫、雑菌も発生し、衛生面にも不安が生じる。  
(食中毒のおそれや客席・駐車場で臭いによる不快感。)
- ・配管内に固化した油が付着し、配管詰まりの原因となる。



### 【 ゲイトシステム導入後 】



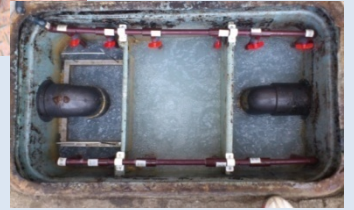
- ・グリストラップ清掃負担の軽減。バキューム費用の削減。
- ・グリストラップ内を常に清潔な状態に保ち、悪臭や害虫発生を予防。  
衛生面の向上、衛生管理の効率化
- ・配管内の油にも作用し、配管詰まりも解消します。
- ・排水基準遵守にも貢献します。(槽容量・排水量・油分量による。)

## ～ 導入事例 ～

### <イタリアンレストラン>



【 導入前 】



【 導入後 】

### <大手電機メーカー 社員食堂>



【 導入前 】



【 導入後 】

### <ラーメン専門店>



【 導入前 】



【 導入後 】

使用する微生物は国内採取の「純国産微生物」。安全性試験も実施済み。  
安全・安心！効果抜群！なオリジナル製品です。

### ● 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