

ゲイト排水処理システム

鉱物油(オイルトラップ)排水用 微生物製剤「GHK-I」

(株)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！！

※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**流出**！
排水基準超過や**近隣被害**が！

- ◆ 油を溜めずに分解処理！
- ◆ 貯留油のバキューム処理不要！
- ◆ いつでもきれいな槽内を維持！
- ◆ 油の流出防止！
排水基準遵守・近隣トラブル回避！

※沈砂(沈降汚泥)のバキューム処理は必要な場合があります。
※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！

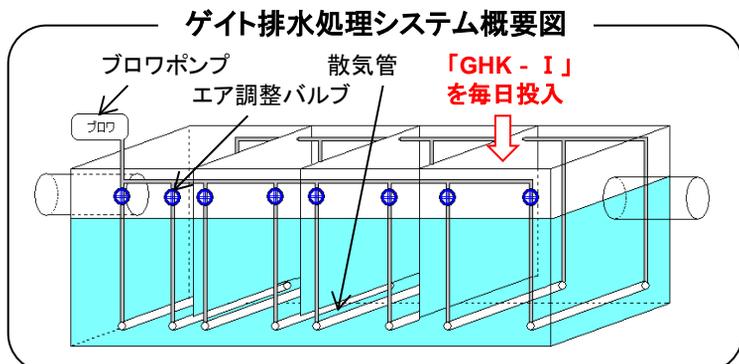
既存のオイルトラップに**「エアレーション」**設備を設置するだけ！
あとは、毎日**微生物製剤「GHK-I」**を投入すればOK！



微生物製剤「GHK-I」



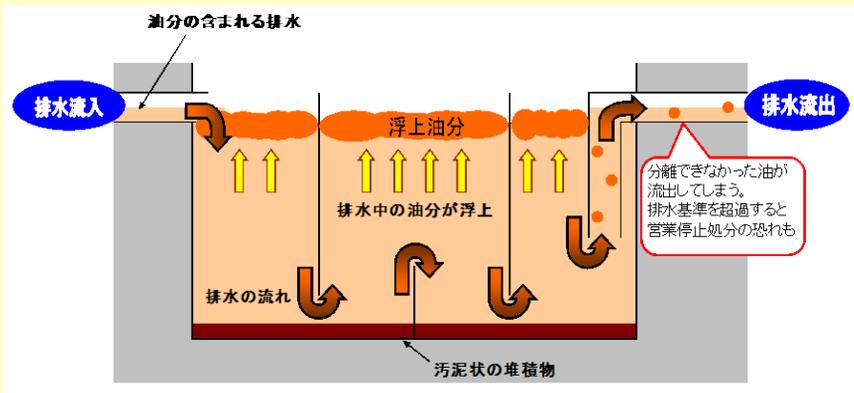
微生物活性栄養剤



※「微生物活性栄養剤」は栄養の少ない鉱物油排水にご使用ください。

～ 排水処理状況イメージ図 ～

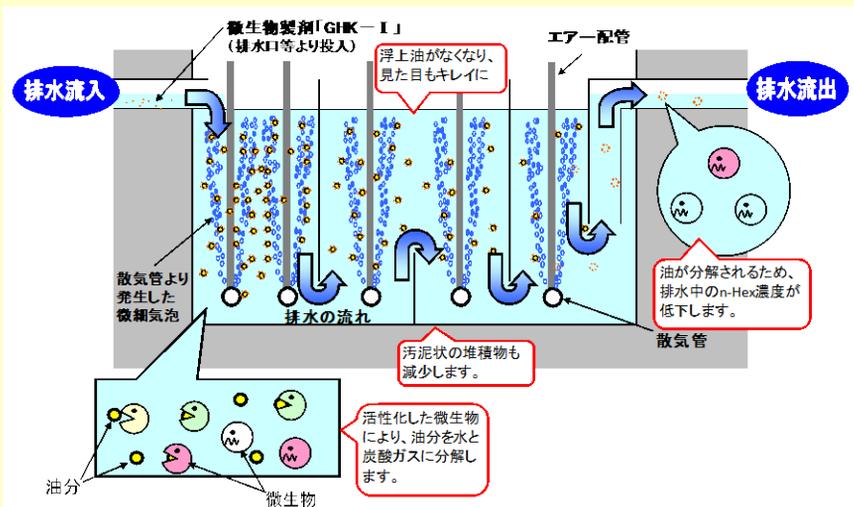
【 ゲイトシステム導入前 】



- ・分離しきれなかった油や溜り過ぎた油がそのまま排水される場合があり、周辺環境への負荷が高い。
- ・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。
- ・排水基準を超過すると行政指導や営業停止処分の可能性もある。



【 ゲイトシステム導入後 】



- ・油分を微生物が分解することにより排水中の油分濃度低減。周辺環境への負荷も低減されます。
- ・処理槽内を常に清潔な状態に保ち、バキューム清掃コストも大幅低減。
- ・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 ～

【 ゲイトシステム導入前 】



分離した油が蓄積。吸着マットを浮かべるが吸収しきれず...
大雨と共に流出のおそれも！
(スクラップ工場：雨水流入あり)



【 ゲイトシステム導入後 】



流入した油は分解処理されています！
当然、槽内での油の蓄積もなく、
排水基準もクリアしています☆

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

● 販売店