

含水率 50%台までの脱水の可能性あり & 工場内の燃料費を削減

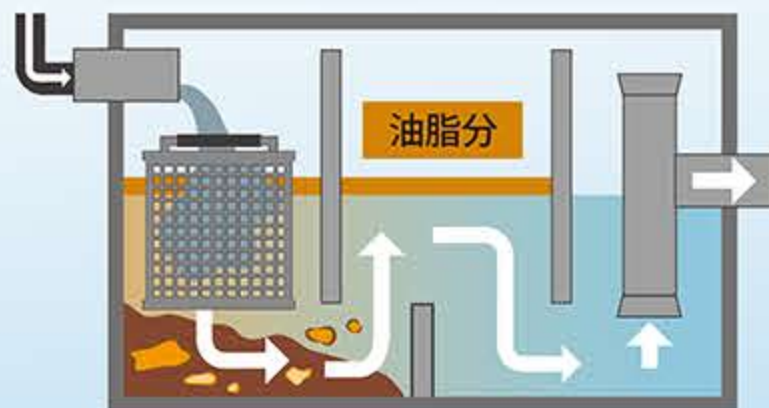
排出工場



汚泥



動植物性油脂
(グリストラップ)



汚泥減量 技術

廃水処理の
見直し

1. 廃水処理設備の設計

対象の廃水に適した最良の廃水処理設備を設計します。

脱水機
選定

2. 脱水技術

処理物により、最適な脱水機の選定を行います。

高圧真空脱水機対応の汚泥の場合、

含水率 50%台までの脱水の可能性あり!

乾燥設備
設計

3. 乾燥・燃焼技術

汚泥の産廃費用削減の為、コストに見合った乾燥及び燃焼装置を選定します。

油脂再生 技術

固液分離

1. 油脂の燃料化

専用ボイラーの燃料として生まれ変わり工場内の燃料費を削減。
発生蒸気量によっては、脱水汚泥の乾燥用としても利用できます。

油水分離

2. 下流側負荷の低減

油脂を 99%以上除去することにより下流側処理負荷が激減し、
薬品使用量と汚泥発生量を削減します。

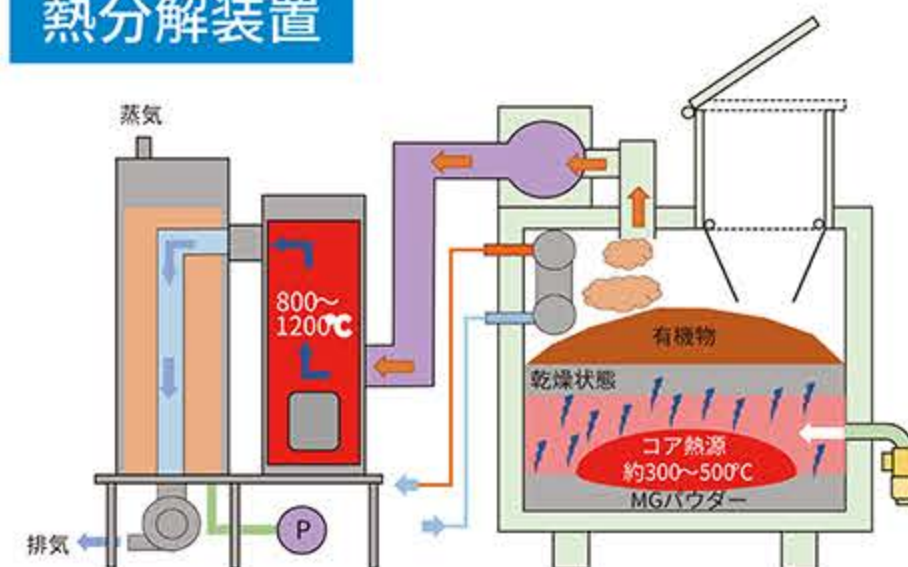
油脂精製

3. 環境改善

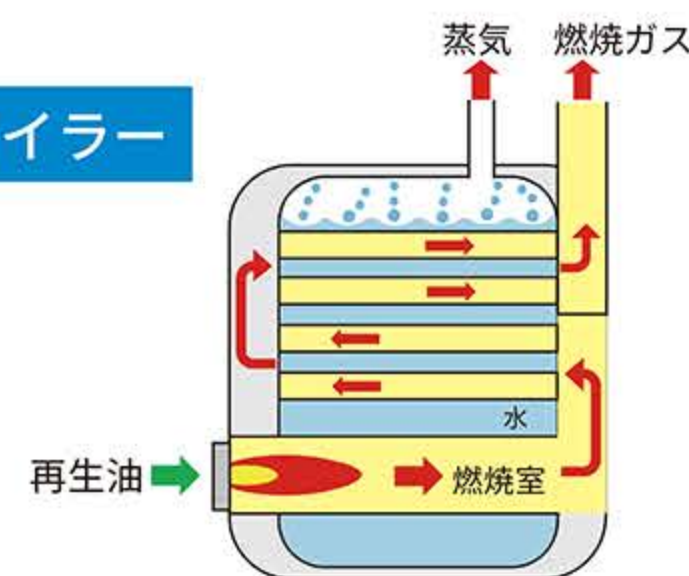
連続的に油脂と油脂に絡みつ়く固形物を除去しますので、
悪臭が無くなります。

エネルギー利用

熱分解装置



蒸気ボイラー



廃棄物

経費

CO2

削減!