

# マルチオイルセパレータ (Multi Oil Separator)

## 概要

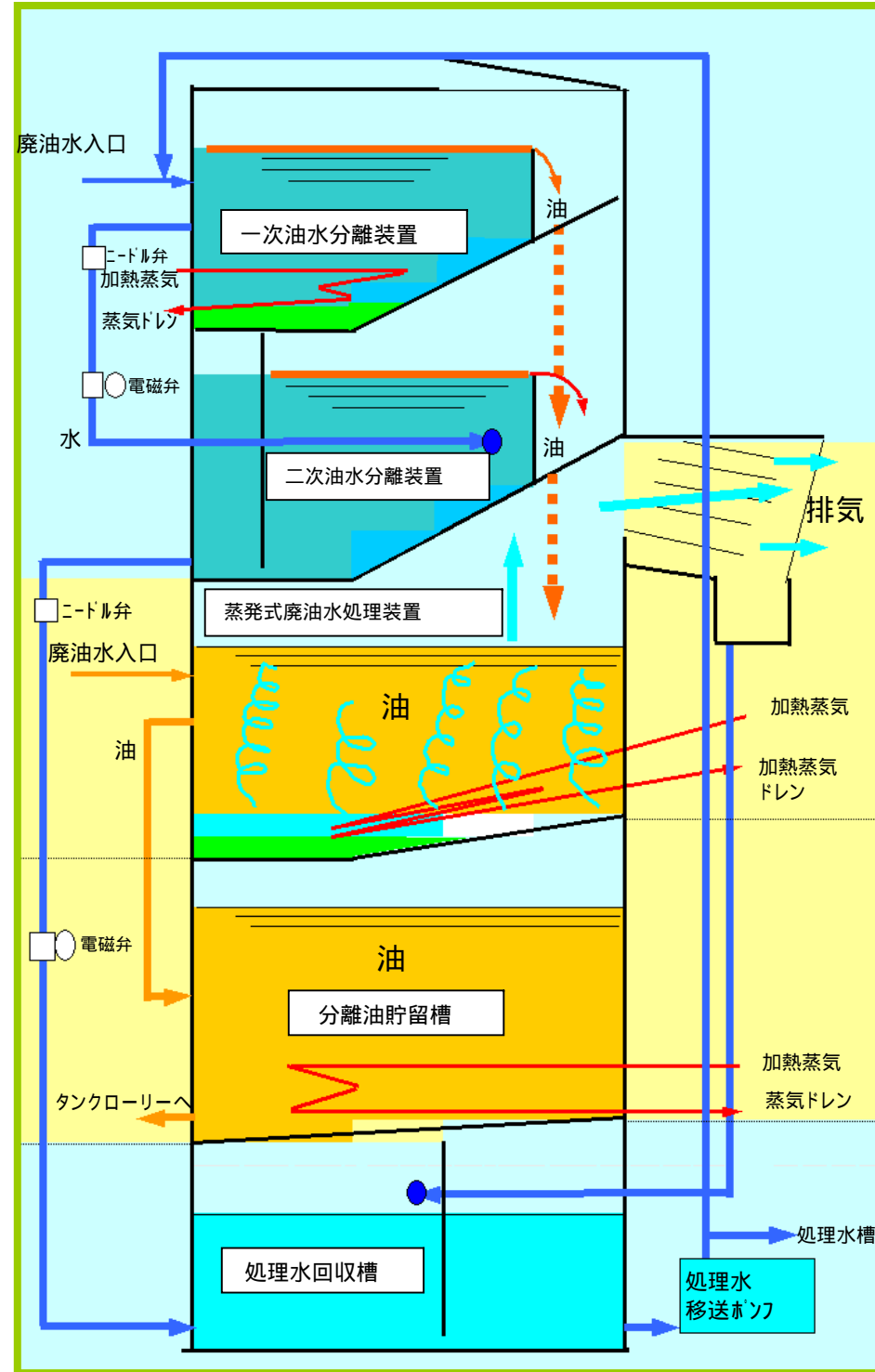
環境改善の大きな課題の一つに船舶や工場から排出される廃油処理の問題があります。今まで産業廃棄物として処理してきた廃油水を水と油に分離処理し再資源化します。

廃油水の中の油は蒸発方式により油のみ凝縮して燃料に再生  
 廃油水の中の水分が多い場合にはカスケード方式の油水分離により  
 水を分離して処理水として工業用水等に再利用  
 従来、膨大な費用をかけて廃油水処理していたものを自らの工場内  
 で簡単に再生処理し大幅なコストダウン及び再利用によるコストリット  
 処理能力はお客様の御要求に合わせて設計し、多種多様に対応  
 無人化運転が可能な完全自動化装置を標準装備



## しくみ

### マークタイプ

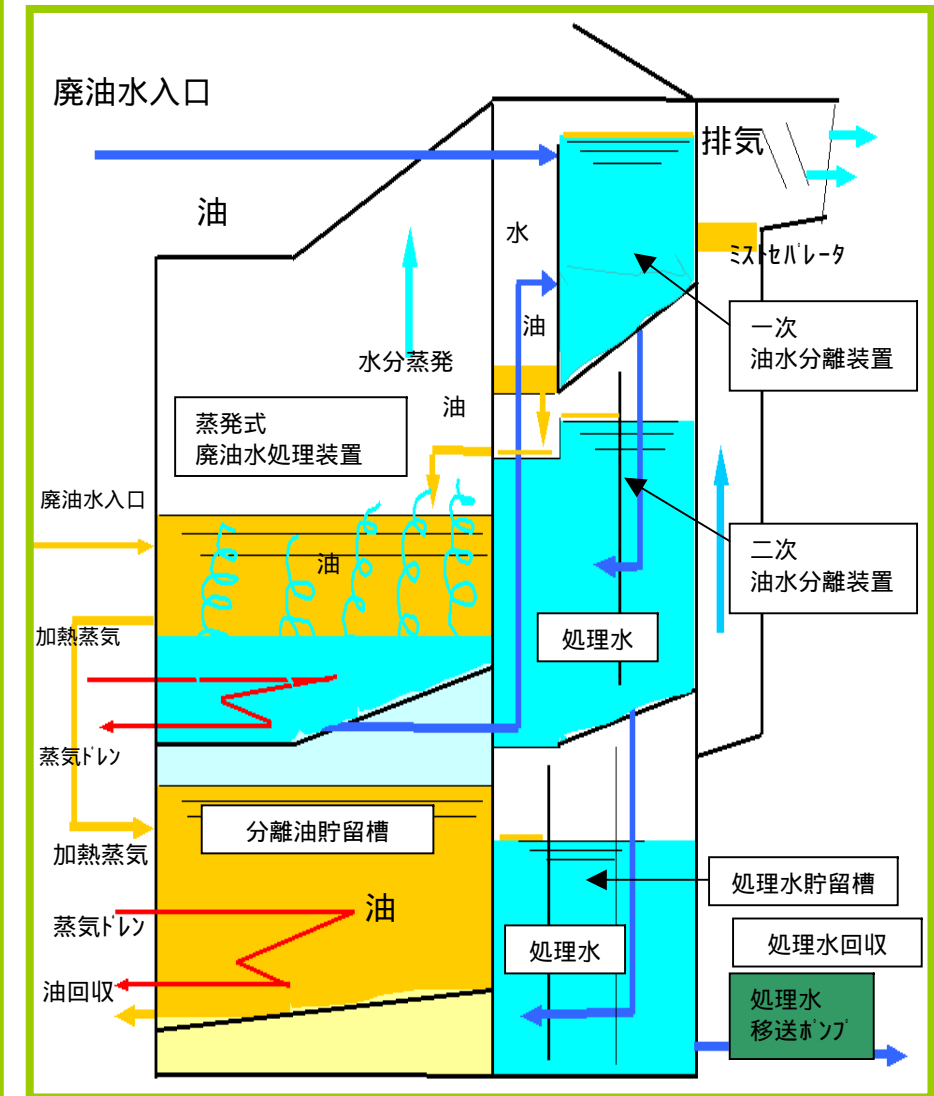


### マークタイプ(開発中)

#### 廃油水処理分類システム700-(廃油、廃水、スラッジ処理システム)(マーク)

##### 油水分離装置

- 解説
- 1) 一次油水分離装置は廃油水をセッティングにより油を上部に浮かせ回収スペースに油を集め蒸発装置に送る。
  - 2) 一次油水分離装置の処理水は二次油水分離装置に送り更にセッティングして油分を回収し、油分を含まない処理水も回収して処理水貯留槽に送り、回収可能とする。
  - 3) 二次油水分離装置の水区画の上部に浮いた油は油回収区画に集める。
  - 4) 蒸発装置で水分を循環蒸発させ油のみを回収する。
  - 5) 蒸発装置下部に堆積したスラッジは掻きだし回収、焼却処理する。



## 特徴

装置の特長として一台の油水分離装置で蒸発方式とカスケード方式の機能によりあらゆる廃油水の油水分離が可能  
 蒸発方式の油水分離機能として、油の中の含水率は2%以内の高性能を確保  
 カスケード方式の油水分離機能として、高性能な分離能力  
 スラッジ等の固形分も回収可能

## システムフロー

### マークタイプ

