

## ご提案までの流れ

### STEP 1 お客様の排水処理状況把握

### STEP 2 処理メリットの試算

### STEP 3 ラボ試験による薬剤選定、添加量検討、処理評価

### STEP 4 排水処理改善のご提案

- 排水量 (m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/day)
- 使用薬剤 (無機、pH調整、高分子)
- 薬品使用量
- 脱水ケーキ発生量、含水率
- 処理フロー

## ●取扱注意

- ・貯蔵は直射日光を避け、冷暗所に貯蔵し、密閉して空気との接触を避けてください。また1年以上の長期間の貯蔵は避けください。
- ・温度の高い場所での保管は避けください。
- ・溶解液は経時変化がおきますので、なるべく早くご使用ください。
- ・作業の際には必ず保護眼鏡、保護マスク、保護手袋等の保護具を着用してください。
- ・皮膚に付着した場合、汚染した衣服を脱ぎ、触れた部分を石鹸で洗い多量の水で洗い流してください。
- ・眼に入った場合は、清浄な水で良く水洗し、異常を感じた場合は医師にご相談ください。
- 取り扱いおよび安全情報の詳細は「製品安全データシート (MSDS)」をご参照ください。

## オルガノのエコ対応型 排水処理商品

### ●重金属捕集剤「オルガフィックスCL-1」

排水中の重金属イオンと強力にキレート結合し、各種重金属を除去します。

### ●非イオン性界面活性剤除去剤「オルガフィックスDN-1」

非イオン性界面活性剤やPVAを選択的に凝集分離することにより、CODや発泡の低減が可能です。

### ●高性能汚泥脱水機「スクリーブレスCPHS型」

高性能により全自動化、低含水率化が可能です。

## オルガノ株式会社

[機能商品事業部]

〒136-8631 東京都江東区新砂1丁目2番8号

TEL 03-5635-5214 FAX 03-3699-7244

オルガノホームページ  
<http://www.organo.co.jp>

本カタログ記載製品は、場合によっては輸出令による経済産業省の輸出許可が必要になりますので、輸出する場合は必ず当社または販売店にお問合せください。

● 親切とサービスをお届けする販売店 ●

※カタログの内容を予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

CAT NO.Y-125-3 3ec11年7月印刷P19改VT

Ecologically Clean



# ORFLOCC

# オルフロック CLシリーズ

## 凝集処理用有機凝結剤

- 無機凝集剤使用量の削減
- スラッジ発生量の削減
- トータルコストの削減

# 凝集処理のソリューション

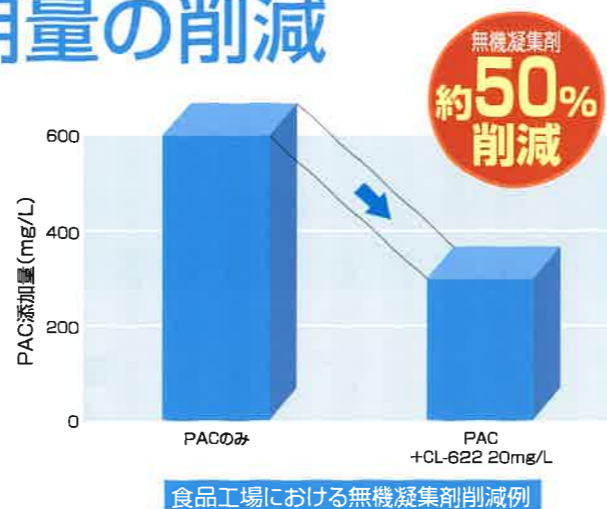
## オルガノは排水処理を通じて環境問題に取り組みます。

近年、環境に対する意識の高まりや産業廃棄物最終処分場の不足から、排水処理における薬品使用量の削減やスラッジの削減が急務となっております。オルガノでは、このような社会的ニーズにお応えできる、エコ対応型薬品「オルフロックCLシリーズ」をご用意いたしました。

### 無機凝集剤使用量の削減

オルフロックCLシリーズの主成分は、高いカチオン電荷密度を持つポリマーです。無機凝集剤と同様に懸濁物質の電荷を中和する能力を持ちますが、高い電荷密度を持つため、無機凝集剤に比べて少量で効果を発揮します。つまりオルフロックCLシリーズの使用により、現在大量に使用されている無機凝集剤を大幅に削減することができます。

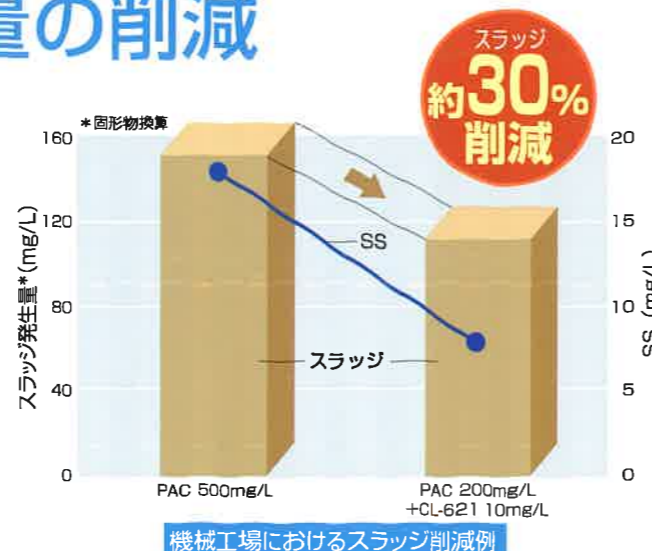
また無機凝集剤を使用する際に必要となるpH調整用の中和剤(アルカリ剤)の削減にもつながり、排水処理における薬品使用量の低減に貢献いたします。



### スラッジ発生量の削減

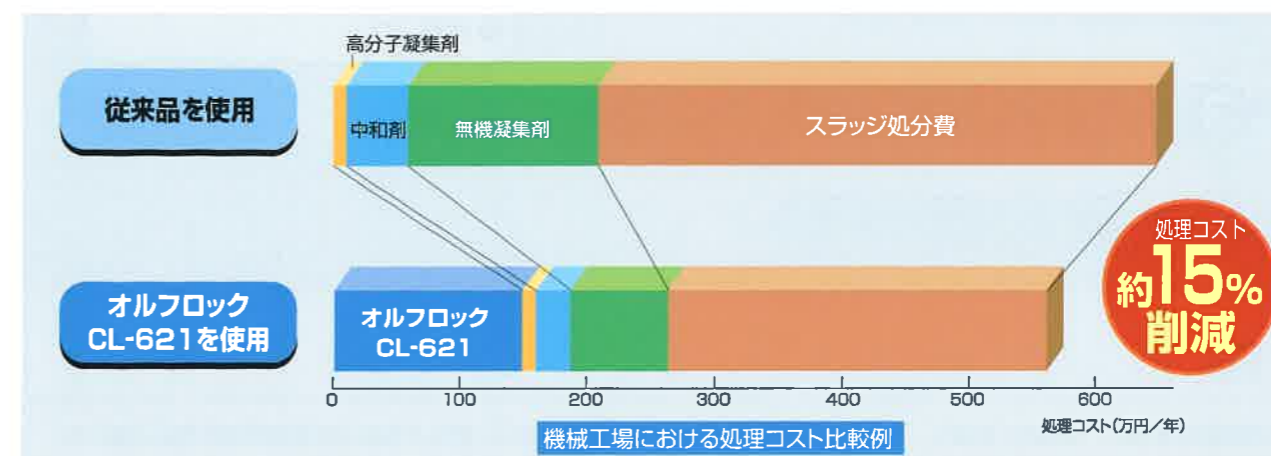
排水処理における無機凝集剤は、添加後それ自身が金属水酸化物となりスラッジとして排出されます。スラッジの大半は産業廃棄物として処分されるため、その環境に与える影響は非常に大きなものであるといえます。

オルフロックCLシリーズは無機凝集剤使用量を大幅に削減するため、スラッジ発生量をも大幅に削減し、環境負荷の低減に貢献いたします。



## トータルコストの削減

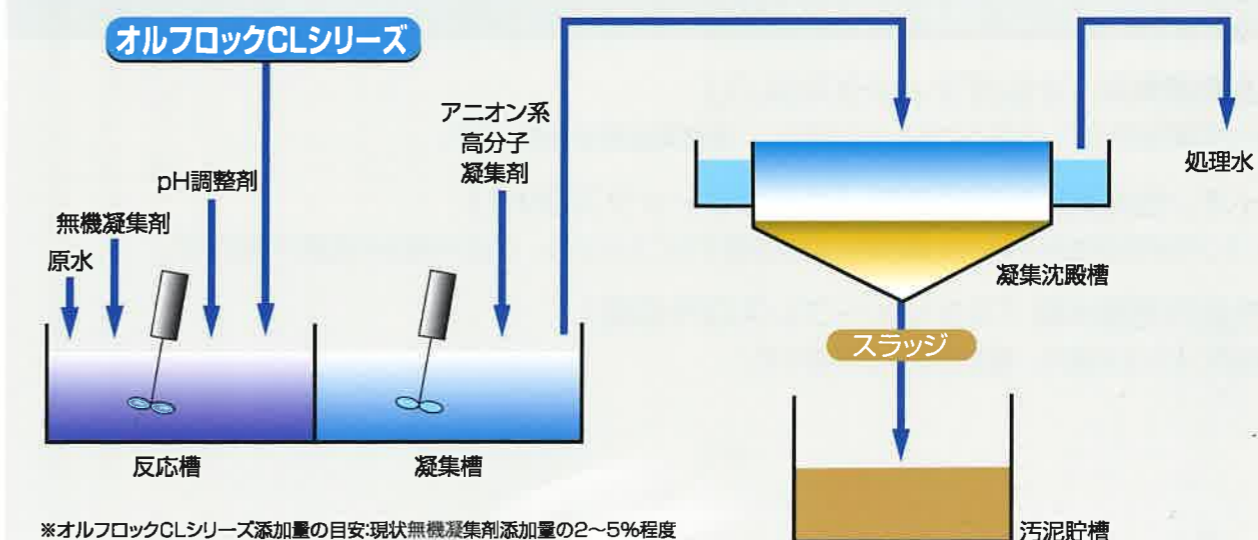
一般的な凝集沈殿処理では、処理コストの大半を無機凝集剤とスラッジ処分費が占めています。オルフロックCLシリーズはその両者を大幅に削減するため、排水処理におけるトータルコストを低減いたします。



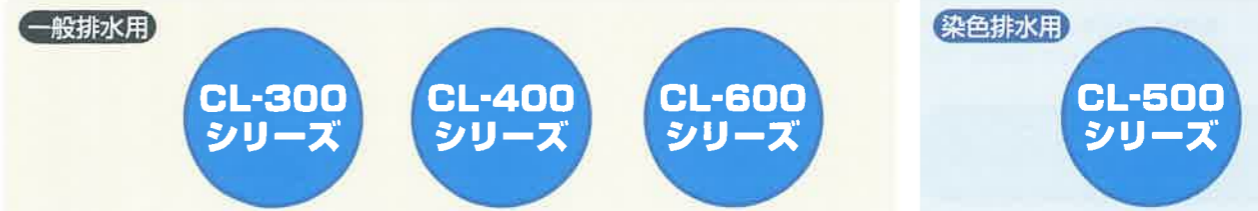
### 使用方法

- CL-300、400、600シリーズは高粘度なため希釈してご使用ください。標準希釈濃度は5~10%程度です。
- 希釈は水をはったタンクにオルフロックCLシリーズを投入し、10分程度攪拌してください。
- CL-500シリーズは原液でも使用可能です。希釈使用も可能です。
- 希釈液は劣化しやすいため、出来るだけ早くご使用ください。(希釈液を1週間以上保管することは避けてください。)

### 処理フロー例



### ラインナップと用途



※詳細につきましては別途資料をご用意しております。