

# 次世代排水処理薬剤

**COD<sub>mn</sub>・BOD<sub>5</sub>低減**

# REO X

## ■特徴

### ●排水中に含まれるCOD<sub>mn</sub>,BOD<sub>5</sub>を薬品で効果的に除去致します。

従来COD<sub>mn</sub>、BOD<sub>5</sub>は活性汚泥や活性炭により処理を行いましたがイニシャルや管理メンテ、設置スペースの問題等で悩まされてきました、REO Xは過酸化物と数種の薬品成分の働きで強力な酸化成分を生み出し有機成分を酸化分解致します。

### ●シンプルな処理システムで経済的な導入コスト。

処理システムはシンプルである為、多額の初期導入コストがかかる各設備と比較しますと大変経済的で既存の処理工程に簡単に組み込むことが可能です。

### ●スラッジが発生しないため排水処理の最終工程に導入が可能です

最大の特徴としましてはスラッジが発生しないことです。薬品処理後pH調整して放流が可能です。

### ●特に高度処理が得意

20mg/LのCOD<sub>mn</sub>値を0.5mg/L以下まで低減させる能力がございます。\*排水の性質によります

## ■REOシリーズ比較

	REO X	REO PLUS
処理能力	◎	◎
高度処理能力	◎	○
スラッジの発生	なし	あり
処理コスト	◎	○

## ■用途例

- 塗装廃水
- 表面処理廃水
- 食品廃水
- 染色、含油廃水
- 洗浄廃水

お問い合わせやテストのご依頼は下記  
ご連絡先までお願いします。

アールエナジー株式会社

TEL : 078-600-0628

FAX : 050-3488-5114

E-mail : [support@r-energy.jp](mailto:support@r-energy.jp)

Web : <https://r-energy.jp>

## REO X

COD<sub>mn</sub>・BOD<sub>5</sub>低減剤

## ● 使用方法

- 1) REO X (粉末) または水溶液 (20%~30%) を作り排水に添加します。
- 2) 約30分~60分ほど攪拌を行います。
- 3) COD<sub>mn</sub>の値を計量します。
- 4) 最終中和を行い放流致します。

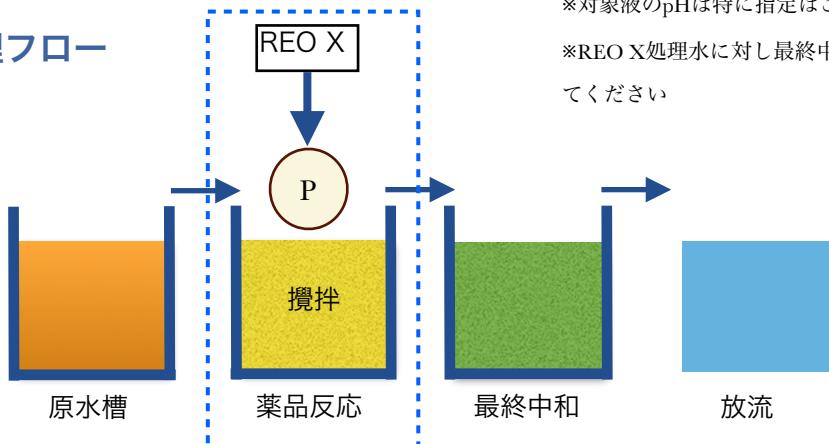
※REO Xの添加は粉体・溶液どちらでも可能です

※REO Xはスラッジが発生しない為使用する工程を選びません。1番負荷の少ない最終中和または前段での使用を推奨します

※対象液のpHは特に指定はございません

※REO X処理水に対し最終中和が必要な場合はフローのように最終中和工程を設けてください

## ● 処理フロー



## ● 処理の一例

排水名	項目	処理前	処理後	備考
生物処理排水	COD <sub>mn</sub>	28mg/L	<0.5mg/L	
食品排水	COD <sub>mn</sub>	70mg/L	18mg/L	
産廃埋立侵出水	COD <sub>mn</sub>	100mg/L	28mg/L	
めっき排水	COD <sub>mn</sub>	42mg/L	0.8mg/L	
水溶性塗料排水	COD <sub>mn</sub>	260mg/L	39mg/L	

※ 处理データーは一例で保証するものではございません。

※ 处理pH、薬剤添加量、反応時間は廃水の性質により異なります。

## [REO X 取扱い時の注意事項]

1. 弊社指定の使用方法に基づく事
2. 安全データーシートをよく読み理解するまで取扱わない事
3. 可燃物や熱から離して保管すること
4. 飲食や喫煙をしながら取り扱わないこと
5. 粉塵を吸入しないこと
6. 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護マスクを着用すること
7. 取扱い後はよく手を洗うこと

お問い合わせやテストのご依頼は下記  
ご連絡先までお願いします。

アールエナジー株式会社

TEL : 078-600-0628

FAX : 050-3488-5114

E-mail : support@r-energy.jp

Web : <https://r-energy.jp>