

次世代排水処理薬剤

硝酸・亜硝酸性窒素排水処理剤

FLOCS

フロックス

EVO II

エボ

特徴

- 排水中に含まれる硝酸、亜硝酸性窒素を効果的に除去致します。
従来、硝酸性窒素は生物処理が主流でありましたがフロックスEVOは薬品で処理を行う為処理が簡単で扱い易いのが特徴です。
- 新しいFLOCS EVOIIは従来品に比べ添加量が大幅に減少致しました。
処理システムはシンプルである為、多額の初期コストがかかる生物処理などと比較しますと大変経済的です。またフロックスEVOIIは従来品と比べ添加量が約50%以上も減量。
- 反応助剤EZ-70との組合せで硝酸・亜硝酸の混合排水も処理が可能です
亜硝酸処理ならフロックスEVOを添加後攪拌するだけで処理が可能です。
フロックスEVOによる窒素処理は生物処理に比べると、格段に処理スピードが速いです。
*硝酸性窒素処理には反応助剤EZ70を使用する為スラッジが発生しますので凝集沈殿工程が必要です。
- 維持管理等のメンテナンスも軽減
フロックスEVOは維持管理、生物処理とは違い維持管理・メンテナンス等の負担が大幅に軽減されます。処理温度の管理も不要であるため余分なエネルギーコストが不要です。

用途例

- 表面処理排水
- 金属加工排水
- 農業処理排水
- 発電所排水
- その他産業排水

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 : 050-5539-6285

FAX : 050-3488-5114

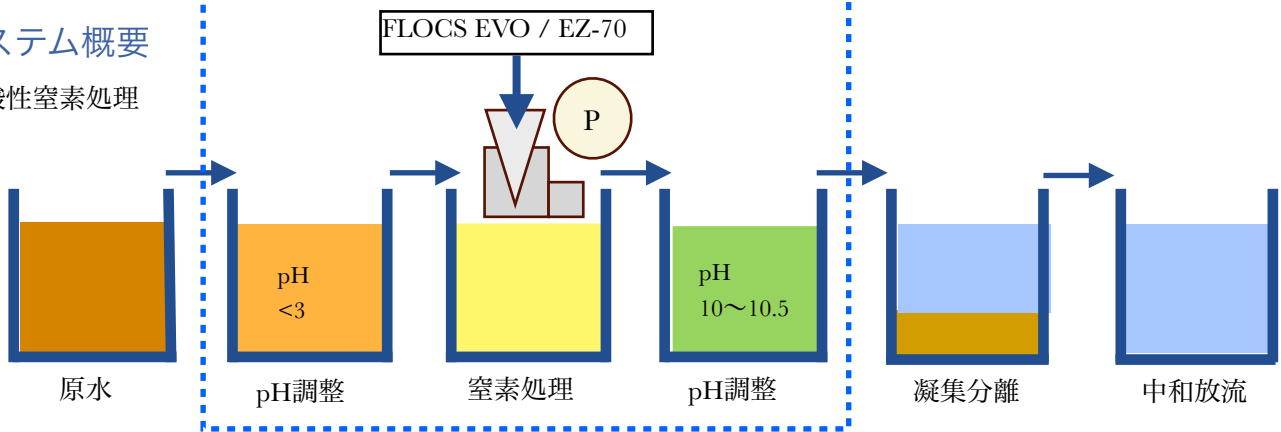
E-mail : info@r-energy.jp

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

FLOCS EVOII フロックス エボ 硝酸・亜硝酸性窒素排水処理

● システム概要

硝酸性窒素処理



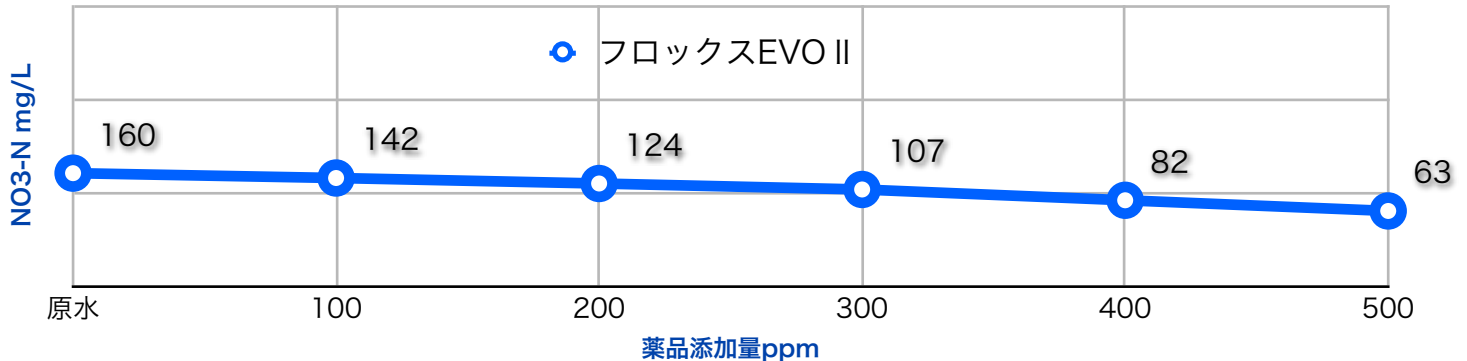
● 全窒素処理参考データ

(mg/L)

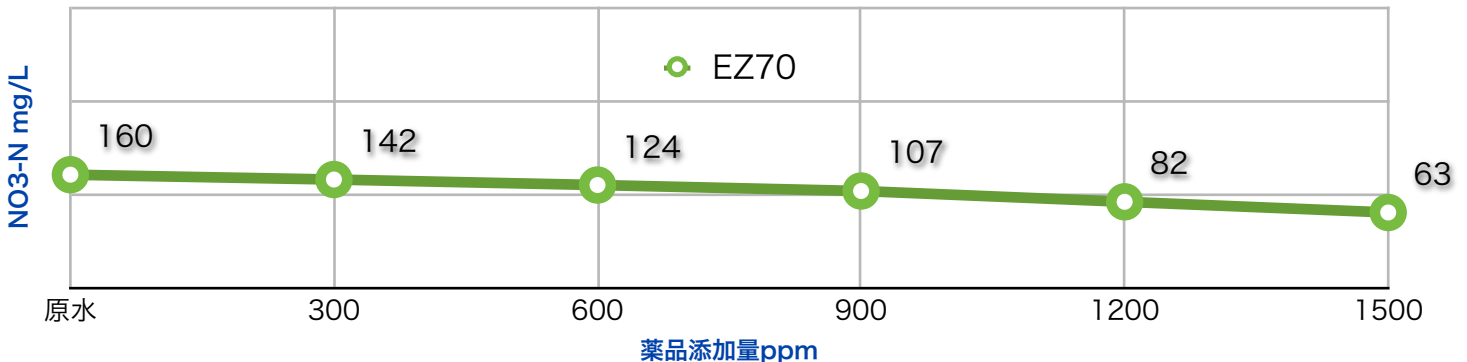
NO3-N 処理	原水濃度 (NO3-N)	処理水濃度 (NO3-N)
フロックスEVO+EZ70	160	63

※反応時間120分

● 金属洗浄排水 (目標値: 100mg/L以下)



● 金属洗浄排水 (目標値: 100mg/L以下)



【フロックスEVO剤・EZ70剤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, 安全データシートをよく読み理解するまで取り扱わないこと。
- 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