

濁水対策



無機系固形凝集剤

除濁タブ

【濁水に浸すだけで、簡易濁水処理ができる】



八千代マイクロサイエンス株式会社



菅機械工業株式会社



除濁タブ

除濁タブとは？

濁水に浸すだけで、簡易的濁水処理ができる無機固形凝集剤です

除濁タブの特長

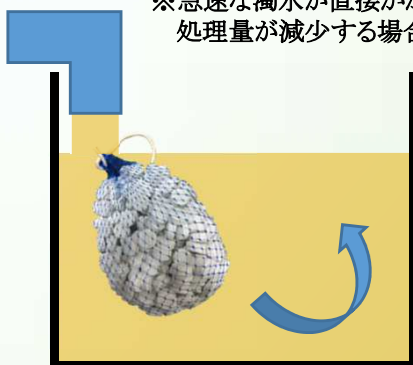
- 添加量の調整が不要
- 設備不要でコスト削減
- 処理水の大きなpH変動なし
- 1kgでドラム缶1500本分の濁水処理
- 油混じり排水・海水域も使用可能



使用方法

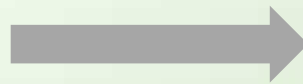
濁水に浸るように入れます

※急速な濁水が直接かかると早く溶けて
処理量が減少する場合がございます。



水流による攪拌効果

※攪拌機を使うとより高い
凝集効果が期待できます



沈殿物

※沈殿物は処分

※処理水の排水は、法令等を遵守の上、水質を確認してから排水してください。
※凝集物の回収・除去方法を検討し、各自治体の法令に基づき処分してください





除濁タブ

濁水処理実験

【約15m³の水槽を使った濁水処理実験】



処理前
濁度 : 766NTU
pH値 : 7.01

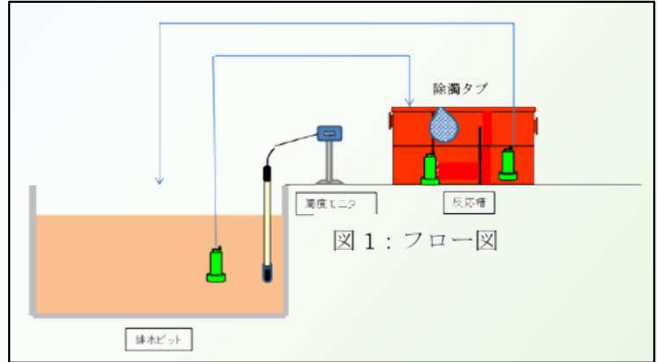
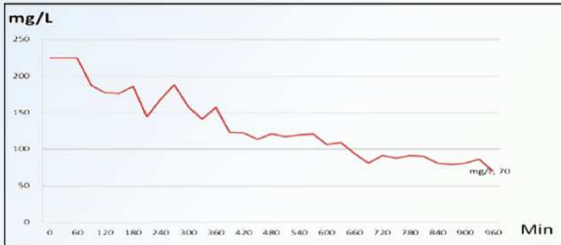


図1：フロー図

■ 運転開始後の濁度の変化



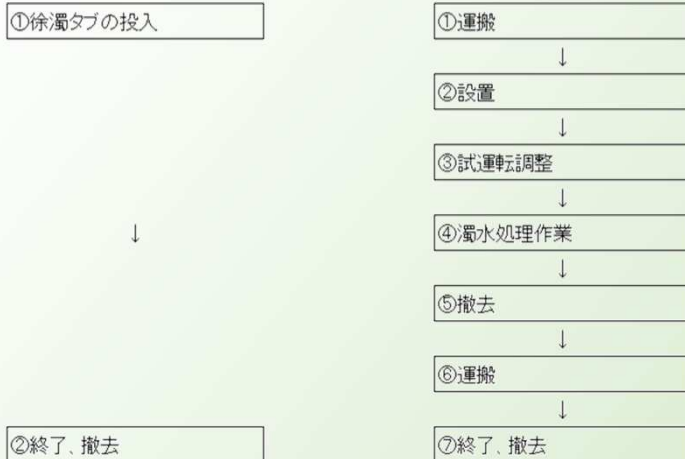
ポンプで排水循環を行うことで、一部巻き上げの影響で濁度70NTU程度と言う数値となっている。運転停止後に上水を測定した結果、濁度21.9NTUまで改善していることが確認できた



実験結果
濁度 : 766NTU ⇒ 21.9NTU
pH値 : 7.01 ⇒ 7.03

工程削減によるコスト削減効果

■ 濁水処理設備を使用しないことによる工程削減



【コスト削減対象】

- 濁水処理機レンタル費
- 電力設備費
- 各種設備設置費

【電力を使わないため、省スペース化が図れます】





除濁タブ

■物性・荷姿

商品名	除濁タブ	
使用素材	無機凝集剤・植物繊維・その他	
荷姿	外観	直径約20mmの錠剤
	反応	中性
	荷姿	5kg入り(1kg×5袋) 10kg入り(1kg×10袋)

■仕様

商品名	除濁タブ
処理量目安	本品1kg当たり 最大300㎡(ドラム缶1500本) ※処理水の性状によって変化します
荷姿	5kg入り(1kg×5袋)/箱 10kg入り(1kg×10袋)/箱
保管方法	水や湿気を避け冷暗所にて保管してください

■適用範囲 (NETIS登録情報)

①適用可能な範囲

- ・pH5～10
- ・海水を含む浮遊物質(以下SS)20,000mg/L以下の濁水

②特に効果の高い適用範囲

- ・pH6～9

③適用できない範囲

- ・有機物を含む工場排水
- ・強酸または強アルカリの濁水
- ・SS20,000mg/L以上の高濁度水


■効果が期待できる案件

河川工事、浚渫工事、湖沼、ダム、池、港湾などの濁水対策
降雨濁水、側溝、排水溝などの濁水流出対策
その他 : 調整池、イベント時の池、災害時生活水など

お問い合わせ先

営 機 械 工 業 株 式 会 社

- 本 社 〒550-0015 大阪市西区南堀江3-9-27
- 大阪支店 営業1部(土木部) TEL 06(6541)7931 FAX 06(6541)7867
- 営業2部(建築部) TEL 06(6541)7936 FAX 06(6539)2811
- 東京支店 〒101-0042 東京都千代田区神田東松下町13番地
TEL 03(5296)0551 FAX 03(5296)0550
- 名古屋営業所 〒455-0008 名古屋市港区九番町3-37
TEL 052(653)2491 FAX 052(653)4089
- 福岡支店 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-16-8
TEL 092(431)7181 FAX 092(411)7047
- 京都営業所 〒615-0022 京都市右京区西院平町25番地
TEL 075(314)4460 FAX 075(314)4462

総販売元  八千代マイクロサイエンス株式会社

■研究開発センター 環境事業部
〒192-0031 東京都八王子市小宮町1179

■大阪営業所
〒530-0026 大阪府大阪市北区神山町8-1 梅田辰巳ビル 4F

<https://ymi-net.com/>

取扱店