

株式会社エディプラス（販売会社：株式会社アクアテックス）

実証済技術

環境配慮型攪拌装置「C-MIX」

実証番号 湖沼等水質浄化技術分野：080-1401

導入先：導入時期 香川県丸亀市丸亀城のお濠：平成29年4月



写真1 導入事例（丸亀城のお濠）

ETVに関する事業者様のエピソード

「環境配慮型攪拌装置C-MIX」は「遠心攪拌®」という新しい技術の為、広報活動に苦労していました。ETV事業にて実証を行い、ETV事業のHPにて概要をご確認いただける事により、お客様とスムーズなやり取りを行う事が出来ました。

技術概要

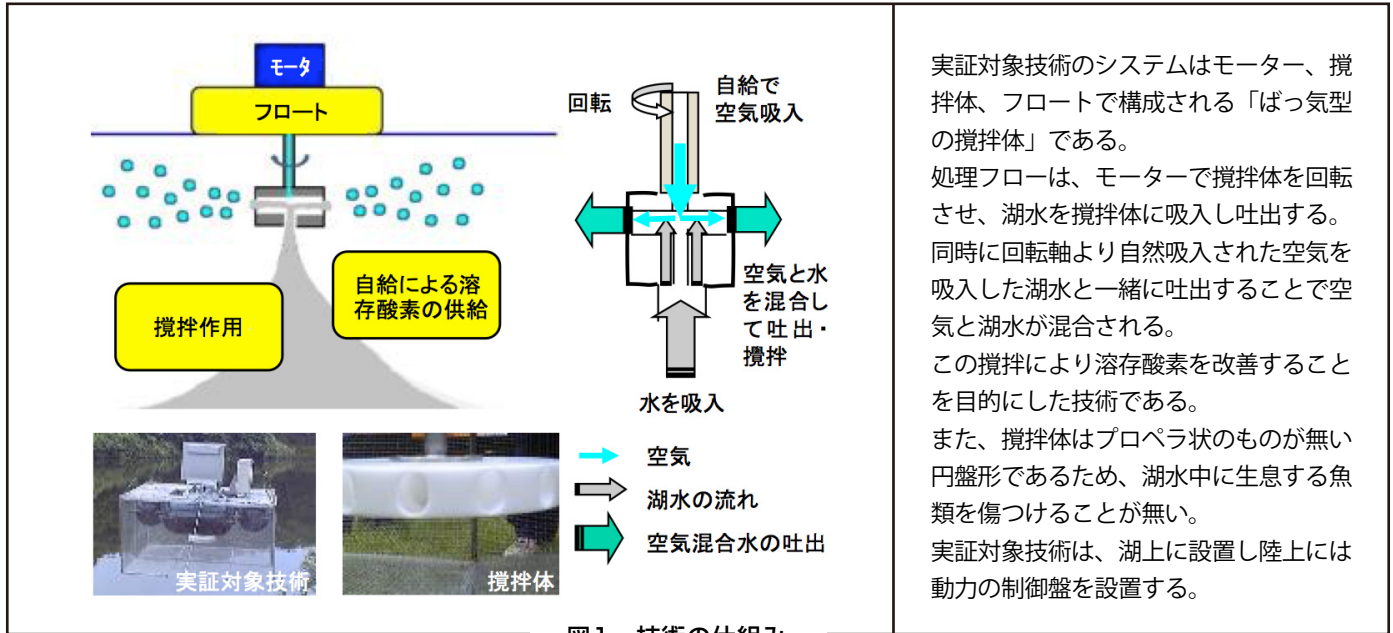
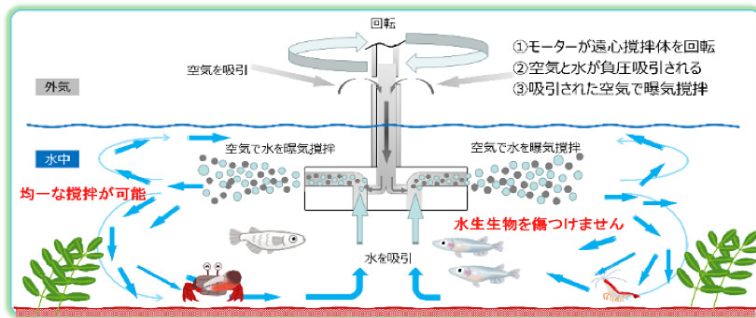


図1 技術の仕組み

実証対象技術のシステムはモーター、攪拌体、フロートで構成される「ばっ気型の攪拌体」である。
 処理フローは、モーターで攪拌体を回転させ、湖水を攪拌体に吸入し吐出する。同時に回転軸より自然吸入された空気を吸入した湖水と一緒に吐出することで空気と湖水が混合される。
 この攪拌により溶存酸素を改善することを目的にした技術である。
 また、攪拌体はプロペラ状のものが無い円盤形であるため、湖水中に生息する魚類を傷つけることが無い。
 実証対象技術は、湖上に設置し陸上には動力の制御盤を設置する。



環境にやさしい 3つの特徴

- <無添加>薬品・微生物不使用
 空気が含まれたゆっくりとした水の流れを作り出す事で湖沼が本来持つ機能の向上を図り、水質を改善致します。
 薬品や微生物を使用しませんので生物環境を乱す事はありません。
- <安全>水生生物を傷つけない
 羽根のない遠心攪拌体C-Mixを使用していますので、従来装置で見られた羽根との接触により水生生物をキズつけるという様な事が起こりません。
- <均等>均一な攪拌性能
 上下の対流を生成し攪拌しますので液面と液底が均一に攪拌されます。

広報への活用例

名刺やカタログにて
ロゴマークを活用しています。

AQUATECHS

15特第4418019号
(遠心攪拌)
特許第4902770号
(遠心攪拌+エアレーション)

環境技術
実証事業
ETV 環境省
<http://www.env.go.jp/policy/etv/>
日本の水をきれいに
湖沼等水質浄化分野
(実証番号 080-1401)

1 材料を壊さない

2 羽根がないから安全

3 吸い上げます

4 泡が立たない

企業情報・連絡先

株式会社エディプラス (販売会社: 株式会社アクアテックス)

〒330-0075 埼玉県さいたま市浦和区針ヶ谷 1-16-17

TEL: 048-826-2211 FAX: 048-826-2210 E-Mail: info@aquatechs.co.jp WebSite: <http://www.aquatechs.co.jp/>

当資料に関して ETV に関する事業者様のエピソード及び技術概要については、

事業者様の責任においてご紹介いただく内容であり、環境省及び実証機関は、内容に関して一切の責任を負いません。

環境省 環境技術実証事業

事業の詳細、その他の実証結果はウェブサイトに掲載しております。 <http://www.env.go.jp/policy/etv/>