

零細企業だけどやる気だけはありません！

株式会社ネイチャーの会社概要と開発した製品をご紹介します。

株式会社ネイチャー

〒811-1211 福岡県筑紫郡那珂川町今光4-71-1 TOビル201号 TEL:092-951-1053 FAX:092-951-1063



本日お話しする内容

- 株式会社ネイチャーの会社概要
- 開発した製品のご紹介
- レイクコントローラーについて
- BPイレイザーについて
- 今後の取り組みと目標



代表者のプロフィール及び株式会社ネイチャーの事業概要

代表取締役 三小田 徹

職 歴

- ・化学品検査協会 久留米研究所 研究員 ((一財) 化学物質評価研究機構 久留米事業所))
- ・学校法人香川学園 宇部環境技術センター 調査課長

保有資格

技術士[建設部門:建設環境]、港湾海洋調査士(環境調査)、生物分類技能検定1級(水圏生物)他

特 許

特許取得：3件、他1件(特許査定)、PCT国際出願(1件)、商標登録2件

その他の活動

- ・春日市環境審議会委員
- ・(一財)佐賀県環境科学検査協会 技術顧問
- ・NPO法人 みらい有明・不知火 監事理事

株式会社ネイチャーの事業概要

水域環境調査

自然環境アセスメント調査

水圏生物の分類・同定

解析・評価・検討

環境保全装置の研究・開発

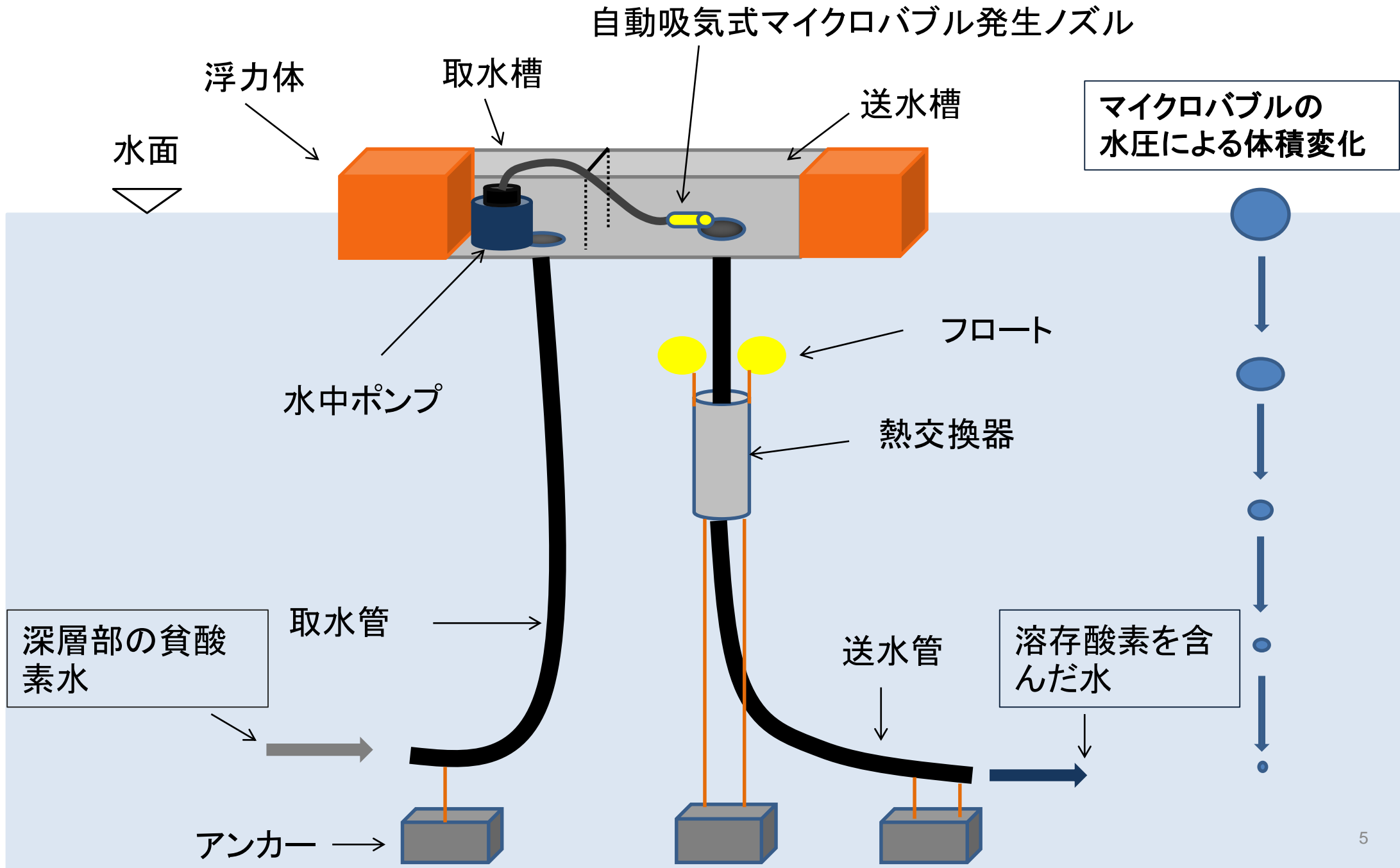
環境教育事業



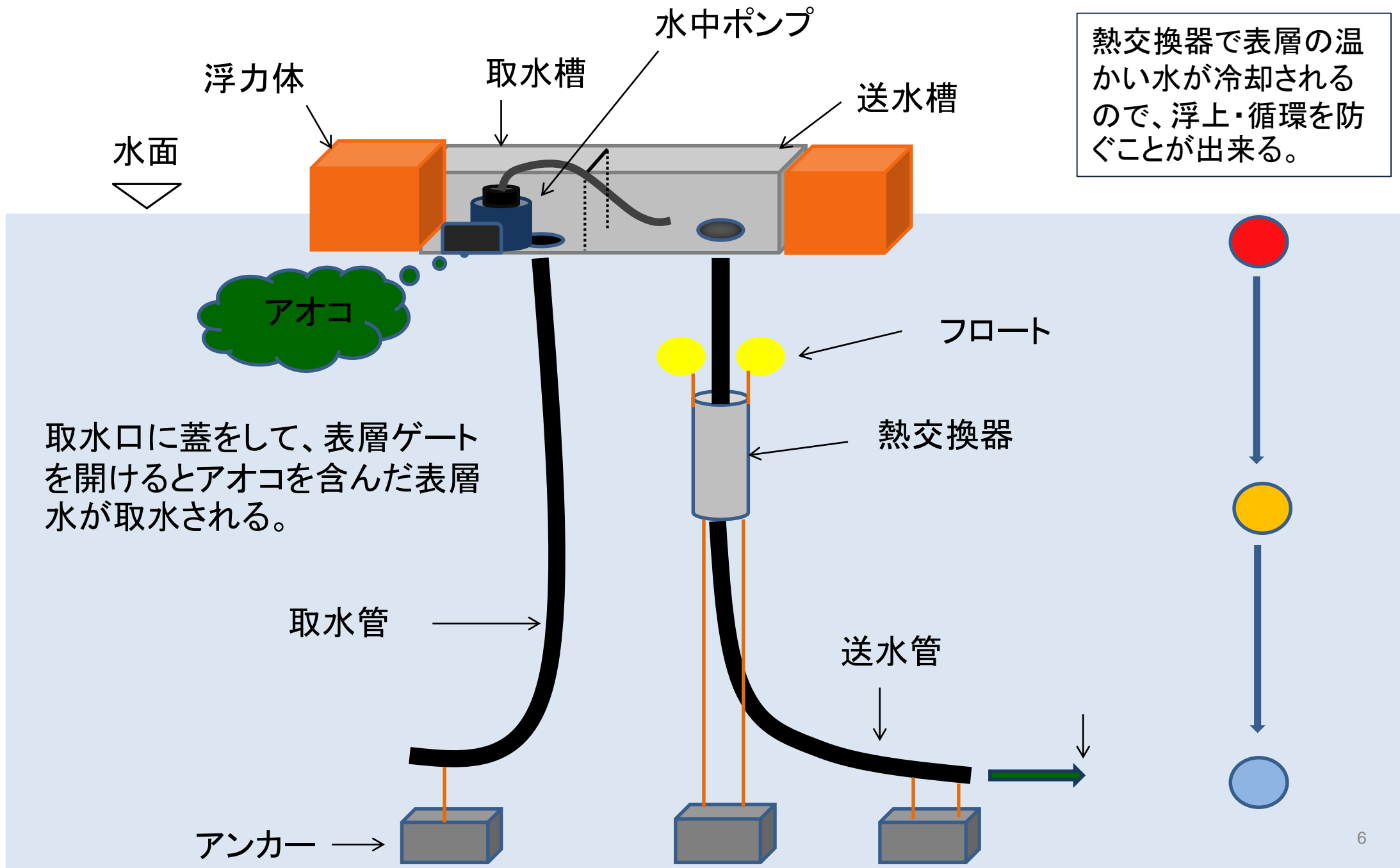
ダム湖の多機能型水質改善装置 〈レイクコントローラー〉



深層曝気装置としての概要図

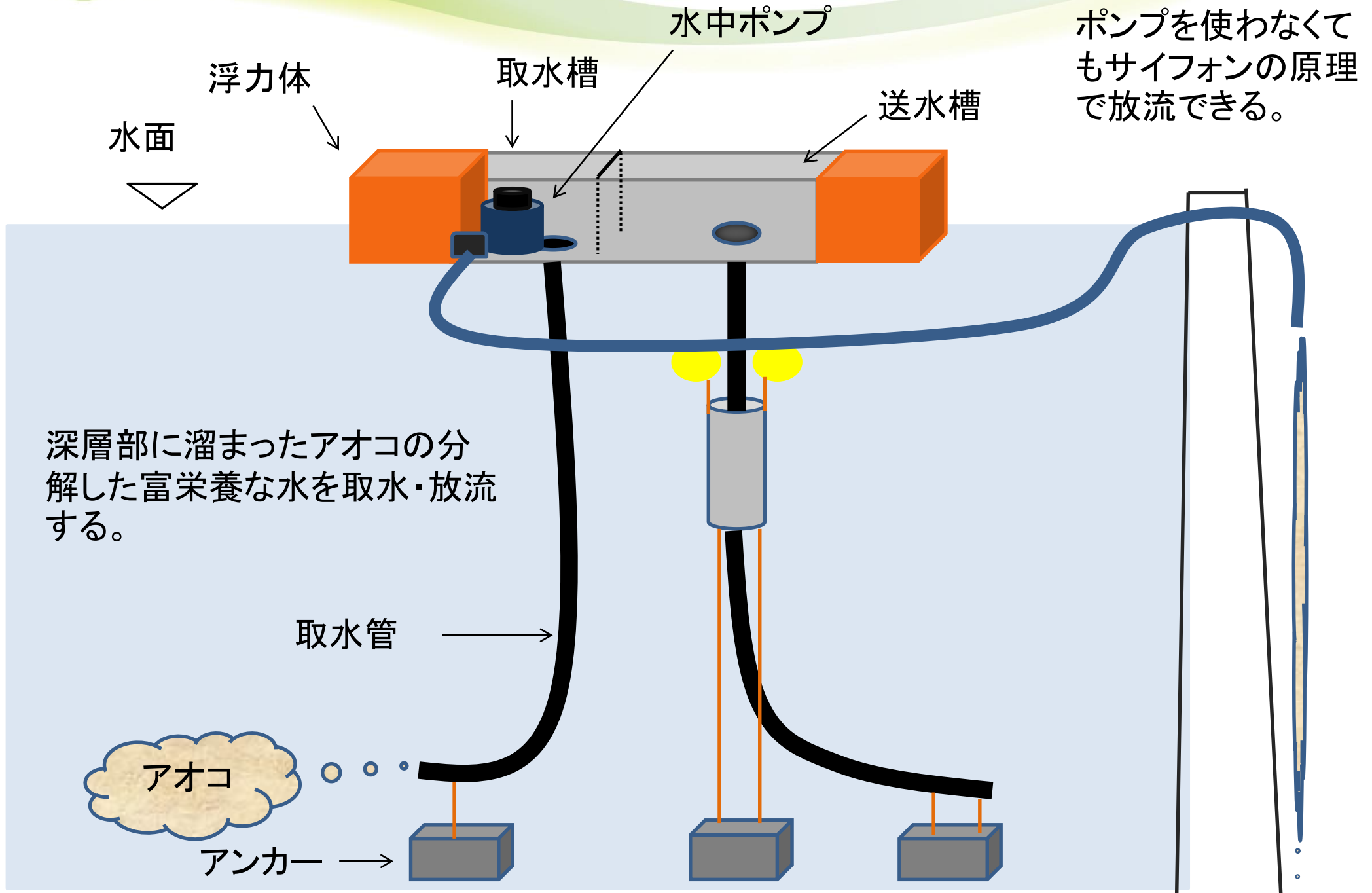


アオコ対策装置としての概要図





深層水放流装置としての概要図

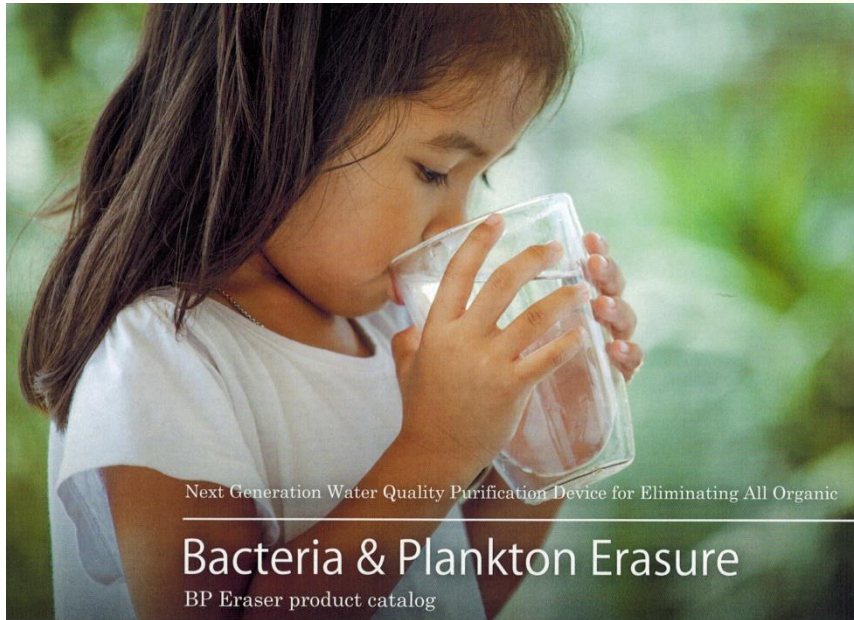






次世代型水質浄化装置

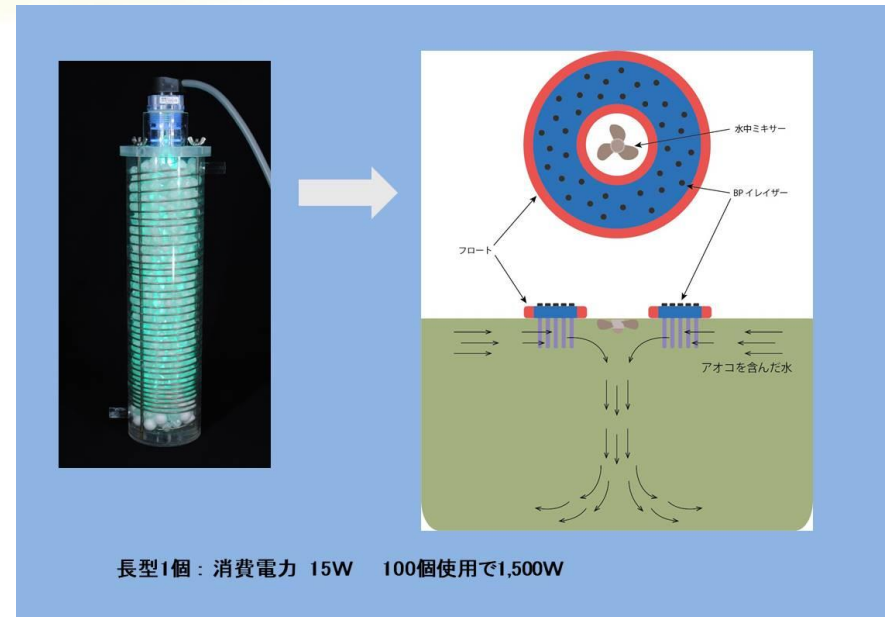
<BPイレイザー>



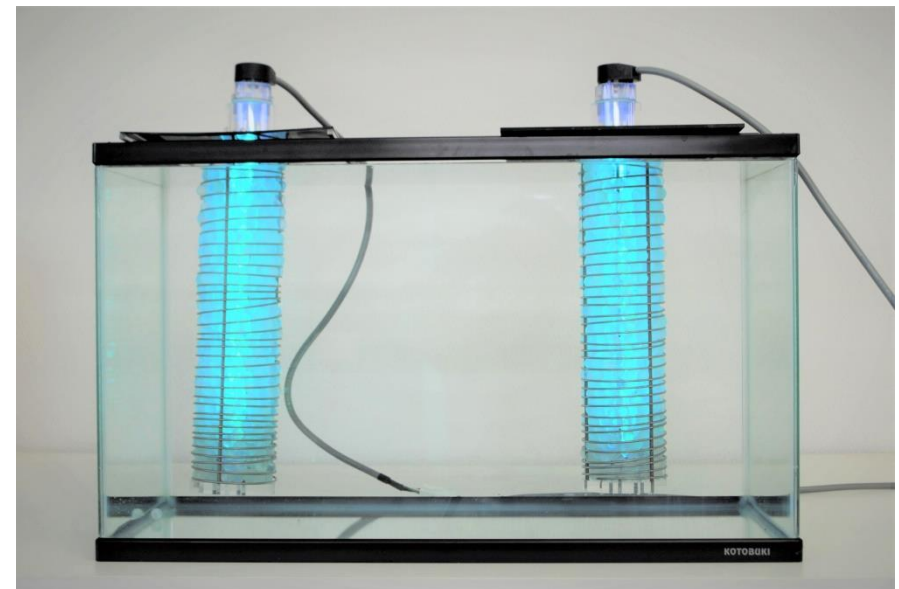
Next Generation Water Quality Purification Device for Eliminating All Organic

Bacteria & Plankton Erasure

BP Eraser product catalog



- Measures against drinking water
- Environmental measures
- Soil pollution control
- Aquaculture
- Aquarium





何ができる装置か？

- ◆アオコや赤潮の原因となるプランクトンの制御
(死滅・分解)
- ◆細菌やウィルスの殺菌・消毒
- ◆農薬等化学物質の分解
- ◆様々な有機物の分解

光触媒反応は、接触反応のため環境中に残留して生態系に悪影響を及ぼすことはありません。





ターゲットとなる市場の規模

分野	金額規模	水対策	動向
○船のバラスト水対策	5～7兆円	5～7兆円	
○アクアリウム	3.5兆円	2.1兆円	
日本	1,100億円	660億円	
中国	2兆円	1.2兆円	
○水産養殖(日本(海面養殖含む))	4,820億円		
陸上養殖(かけ流し式)	66億円		
陸上養殖(閉鎖循環式)	6億円	建設費約3%	
○世界水ビジネス市場	87兆円	39兆円	
水道施設整備費(日本)	620億円	620億円	
○環境対策			
国土交通省(河川ダム治水事業)	5,860億円	175億円	
環境省(大気・水・土壌環境保全費)	56億円	6億円	

出典：国土交通省、環境省、農林水産省、その他のWEBサイト情報による



今後の予定と目標

開発した製品のマーケティング

- BPイレイザーによる世界の水道水の常温飲用化
(業務用、一般家庭用浄水器として普及)
- とりあえずアジアでの展開 (硬度が飲適の国)
(ペットボトル使用量の削減→マイクロプラスチック汚染の軽減)
- BPイレイザーの水産養殖における利用普及
- 世界湖沼会議でレイクコントローラーを発表予定