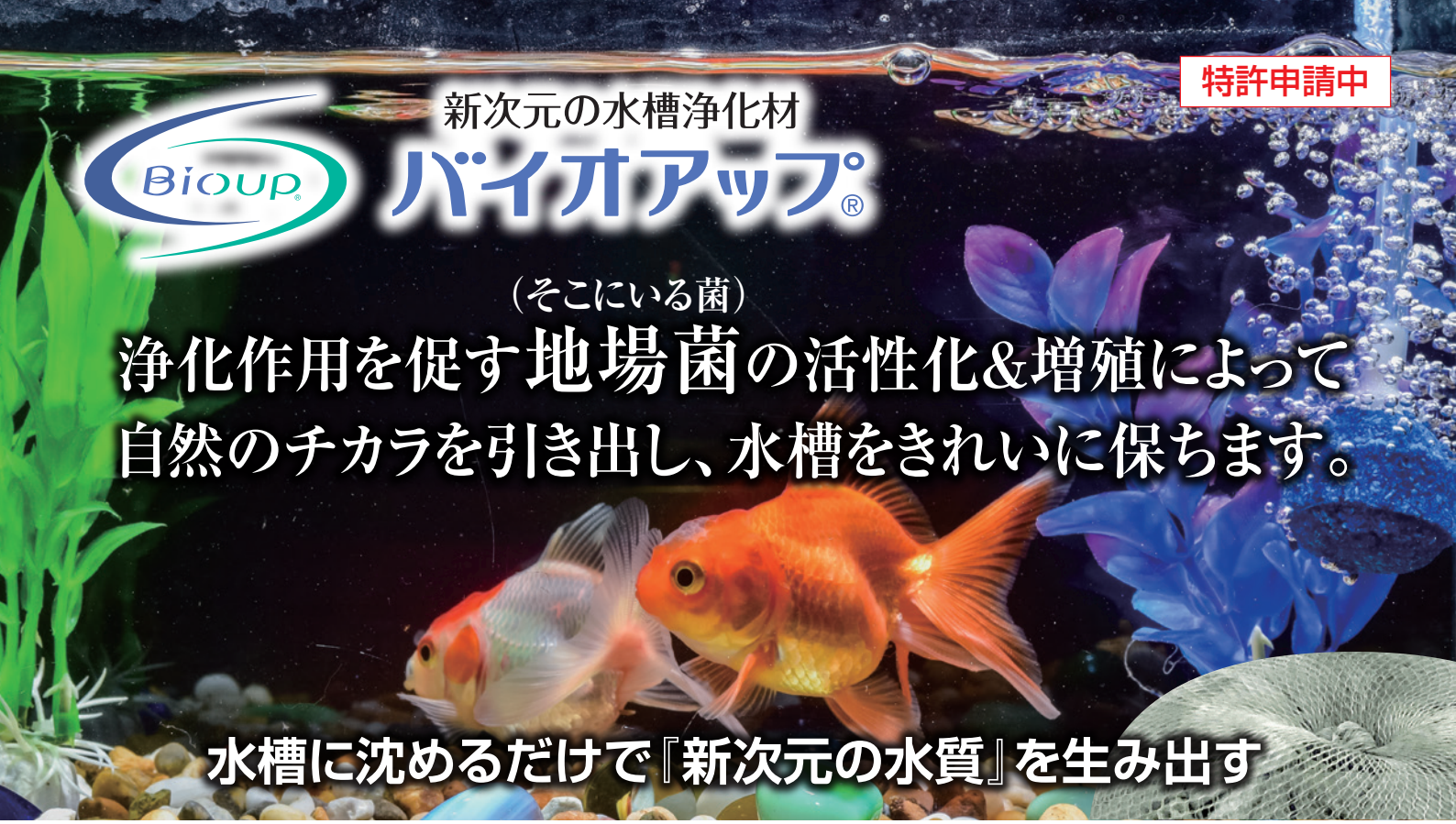
特許申請中

新次元の水槽浄化材

バイオアップ®

（そこにいる菌）

浄化作用を促す地場菌の活性化&増殖によって自然のチカラを引き出し、水槽をきれいに保ちます。



水槽に沈めるだけで『新次元の水質』を生み出す

浄化バクテリアを大幅に活性化・増殖・定着（固定化）

浄化作用大、メンテが楽、消耗品なし

- 悪臭がほぼゼロに
- 水が汚れにくく、透明度がアップ
- 水槽壁のコケやヌメリがつきにくい
- フンや食べ残しのエサも分解
- 長期使用可能（2年～半永久）
- 安全性に優れている
- フィルターに余裕ができる

※バクテリアや薬品は入っていません。

生息に良好な水質に

- 魚やエビ等が元気になり、動きが活発になる
- 食欲がアップ
- 病気になりにくい水質

飼育が難しい魚種にも最適です

実験 4か月後　過酷な環境で実証テスト（ランチュウ）

- 飼育が難しいといわれるランチュウを4匹飼育（うち2匹が黒ソブ病）
- 1/4以下の水量（適正水量の25%）
- 清掃無し
- 水換え無し

死亡ゼロ、病気治癒、エサ喰い良好

ビデオをご覧ください

淡水　海水　用

日本製 Made in Japan

ポーラス・インフィニティ株式会社

バイオアップ® による水槽浄化のしくみ

～自然のチカラを引き出します～

特許申請中

① 自然界では、水の汚れをつくる汚濁有機物等があるところには、これらを分解して栄養源にする浄化バクテリアが存在します。この勢力が弱いと水は汚れていきます。(もちろん、あなたの水槽にも浄化バクテリアは微量であっても存在します)。

② この「いまそこにいる浄化バクテリア群(地場菌)」をバイオアップ® によって活性化し大幅に増殖する環境を作ります。(バクテリアによっては環境が整うと100 万倍～1000 万倍 / 日の単位で増え続けていきます)。

③ 活性化&増殖した浄化バクテリア群は、水中のアンモニア等の有害物質や糞やエサの食べ残し等の汚濁物質、水槽壁のヌメリ汚れ等をどんどん分解吸収します。これがバクテリアによる水質浄化です。

④ 増殖した浄化バクテリア群はバイオアップに棲みついて持続的に水槽の浄化を行い、水質を改善します。

バイオアップ® とは

特殊多孔質発泡ガラス材とAPP※による相乗効果で、浄化バクテリアを活性化・増殖・固定化

※Active Promotion Powder

① 特殊多孔質発泡ガラス材(『バイオポーラス®』)は、バクテリアが好む成分でできており、その構造はミクロン～ミリ単位の大小の孔が混在し、かつ連続した孔も有しています。これらによって多種多様なバクテリアに適応する優れた性能を発揮します。
APP は鉱物由来の微生物活性化資材で、補助的な役割を担います。

② マイナスゼータ電位によって、プラス電位のバクテリアと栄養分(水質汚濁物質)を引き寄せます。多くのバクテリアが集まったところに、豊富なエサ(栄養分)が集まってくる状態です。

③ バクテリアの棲家としても優れており、増殖したバクテリア群を定着(固定化)させます。

有害物質の溶出が無く、安全性に優れています。

特殊多孔質ガラス発泡材(バイオポーラス®)の原材料は飲料用のガラス瓶、APP は鉱物由来です。有害物質の溶出がなく、安心してお使いいただけます。(特許申請中)

特殊多孔質発泡ガラス材

補助材

魚やエビ等が元気になる

バイオアップ®によって大幅に活性化・増殖された浄化バクテリア群は、水をきれいに保つと同時に、水生動物の生息環境を飛躍的に向上させます。
このため、魚やエビ等の健康状態が向上し、エサの喰いが良くなったり、病気になり難くなったりします。

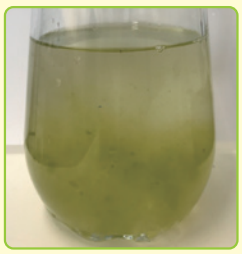
魚を押しのけてエサに飛びつくスジエビ

実証ビデオをご覧ください

汚濁水の浄化実験

① 魚等が生息する汚濁した池の水を採取しバイオアップ® を入れる。
② 10 日間放置。バイオアップ® 内に浄化バクテリアが増殖・定着。
③ 浄化バクテリアがついたバイオアップ® を写真右の水槽に入れ、左側の汚濁した池の水を入れる。
④ 約 3 時間で写真右のように汚濁水の浄化が確認できた。

汚濁した池の水



3時間後

バイオアップ®
浄化槽、排水処理施設用
生物分解の性能を大幅にアップさせます。

バイオアップ®・ボール
直径 15cm

バイオアップ®
養殖水槽
池の水質浄化

サイズ (重量)	水槽サイズ (水の容量)
S (約220g)	推奨 20L～ 最大 40L
M (約530g)	推奨 45L～ 最大 100L

バイオアップは(株)シープランの登録商標です。バイオポーラスはエム・シー通商(株)の登録商標です。

ポーラス・インフィニティ株式会社
https://porous.co.jp/

Copyright © 2022 Seeplan Co., Ltd. All Rights Reserved.

2022.04