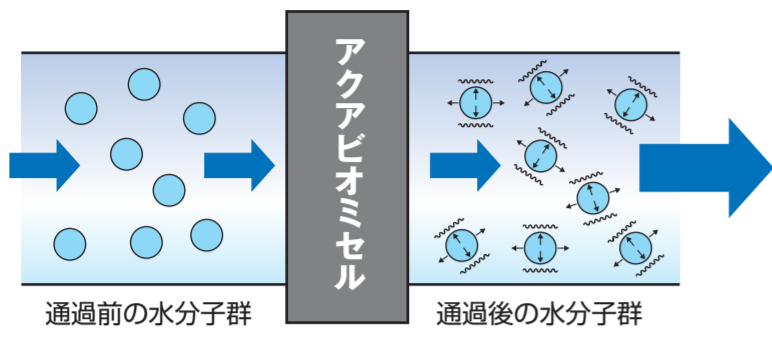
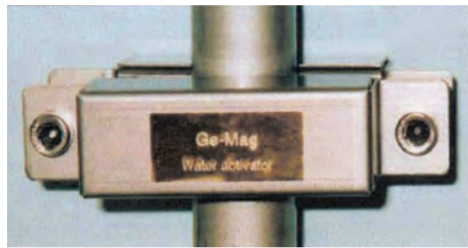


生命・環境への保護・保全・優しさに貢献する アクアビオミセル®メカニズム

(ボロン研究所が独自開発した安全自然エネルギー吸収水製造の国際特許技術)



アクアビオミセル製品例



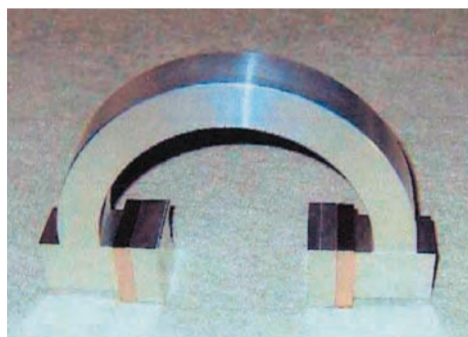
ハイパーSC

16~45mm対応 / 小規模施設、家庭向け元配管用



300型

40~70mm対応 / 施設向け水総合利用タイプ



450型

100~120mm対応 / 大型処理工場元配管用

アクアビオミセル装置を通過した水は 動物や植物にとっても 生命を助ける待望の水なのです!!

アクアビオミセル水が、少ない水中の溶存酸素を有効にヒメダカの呼吸器へ送り届けます。



アクアビオミセル水(上)と精製水(下)各500mlを15℃に調整、エアレーション無しで一週間放置した。下は殆どが死滅している。

弱って枯死する方向に進んでいたものが、アクアビオミセル水の作用で復活し、以前より元気になる。



30℃の炎天下に48時間放置されたノボタン(その間注水なし)



アクアビオミセル水に鉢の下部を1時間浸漬させた後の状態

人間生活関連



食品の鮮度保持と調理に対する応援



半乾燥状態にあったホウレン草を通常水道水(左)とアクアビオミセル水(右)に2時間浸漬した。蘇生力の差がはっきりと見受けられる。

滑り易いヌルヌルを発生させない安全浴場の実現



異臭、悪臭の撲滅と尿石の堆積を防ぐトイレの構築



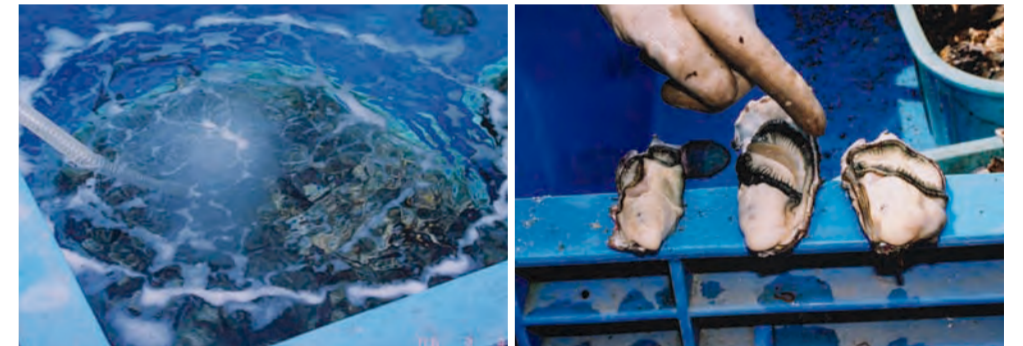
農林水産物関連

自然力利用ハイテクハウス栽培



土壌から食物組織へ肥料を導入する能力が飛躍的に高められ、品質の向上と生産性の向上が同時になされる。

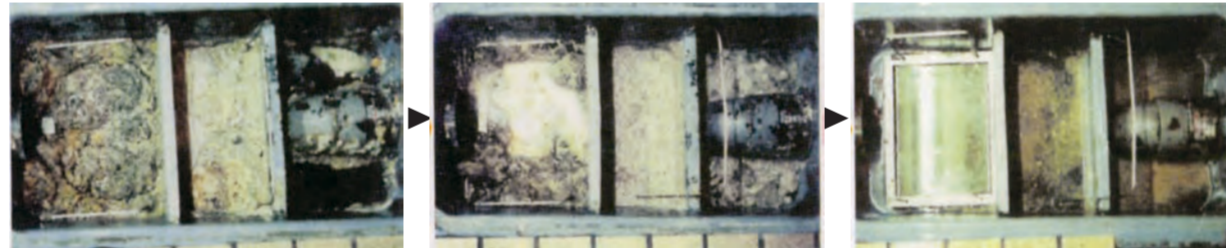
酸化塩素を添加した海水に24時間浸す採取生ガキ



生ガキの表面組織を保護しつつ、一方で、付着菌の殺菌作用を効率良く、隅々まで行き渡らせる。(左の2個のアクアビオミセル処理商品の色変わりがなく、味覚も良好)

産業廃棄物関連

油脂系食品を扱う製造所のグリーストラップの変化



アクアビオミセルを通過した水の調理廃水が流れて接触するだけで、今までの堆積グリースが分解され(1~2ヶ月)、以後グリースを生成させないという貴重な作用を行う。

酒類製造廃液の凝集沈殿処理



酒類原料の多糖類等の非イオン性親水性高分子は、凝集剤で沈殿させることが難しく、産業廃棄物としての処理に今まで手間取っていたが、アクアビオミセルを通過させてから凝集剤を投入すると、凝集沈殿が容易になる。

アクアビオミセル®メカニズムの発展 —アクアビオミセル水を媒体とする新発明(振動エアロゾル)の利用—追加特許出願中—

地域一括汚染処理場の作業効率向上と再生水の採取並びに循環利用システムへの積極応援



富栄養化した湖沼に繁殖するアオコを短時間のうちに崩壊させ、浄化作業の手助けをする。



不衛生なカビ類の吸着箇所を、水と空気の協力関係だけでパワフルに除去することができる。(車やビニルハウスの洗浄にも応用可)

