

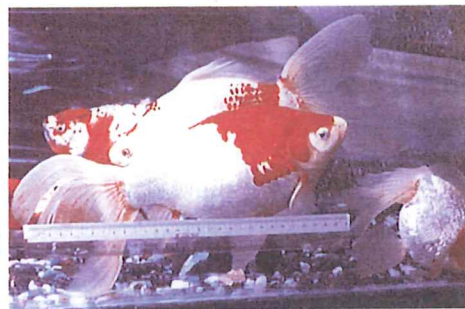
ザ・バイオウォーターを 活用した比較実験



ヒヤシンスの比較栽培／
左がザ・バイオウォーター
使用。右は水道水。根
の本数の違いに注目。



カイワレ大根の比較栽培／
左がザ・バイオウォーター
使用の鉢。右は水道水。発育
状態がこんなに違います。



ザ・バイオウォーターで飼
育して、3年7ヵ月で32セ
ンチまで成長した金魚。

循環はガラリと変わるのではない
でしょうか。
内部は、どういう構造になっ
ているんですか？
田尻 簡単にいうと、ハイブリッ
ドセラミックのなかを通過する水
が、エネルギーを吸収する運動を
起こすような構造で作られた装置
です。1300度以上の高温で焼

成されたハイブリッドセラミック
は、100%の頻度で12ミクロン
程度の波長の物質波を照射し続け
ています。ボール型のセラミック
も多少は遠赤外線を出すとはいわ
れますが、このハイブリッドセ
ラミックの効率には到底及ばない
レベルのものであります。
——ボール型セラミックを充填し
たタイプの活水器もありますが？
田尻 そのタイプの活水器は、内
部でセラミックがぶつかり合っ
て微粉末が生じてしまう。それが問
題なんです。この微粉末はとげ
状の突起のある珪酸塩アルミナと

でも、フィルターやカートリ
ッジがないと、塩素もトリハロメ
タンも除去できないのでは？
田尻 まず、発想の転換をしてほ
しいのですが、塩素を除去すべ
いからに良い水ができる。……と
いうわけではないんです。塩素を
すべて除去したら、水本来の制菌
力、消毒力まで奪われてしまう。
問題は塩素そのものでなく、消
毒用に投与される塩素化合物が水

という物質で、体内組織を傷つける
危険性が懸念されていますから。
——ところで、ザ・バイオオー
ターは浄水器ではなく、水道管に
直結して家庭の水を丸ごと浄化す
る装置ということですが、フィル
ターや活性炭などで不純物を濾過
しなくても、安全な水はつくれる
のですか？
田尻 浄水器にはフィルターを使
う濾過タイプと活性炭を使う吸着
タイプがありますが、いずれも不
純物だけでなく、水が本来持つミ
ネラル分まで除去してしまうのが
欠点だといわれています。

また、かなり頻りにフィルター
や活性炭を交換しないと、すぐに
雑菌が繁殖する温床になり、浄水
器でなく「汚水器」となってしまう。
フィルターやカートリッジの
交換費用、それが不燃ゴミになる
ことを考え合わせると、コストバ
フォーマンスが低いといわざるを
得ません。

——でも、フィルターやカートリ
ッジがないと、塩素もトリハロメ
タンも除去できないのでは？
田尻 まず、発想の転換をしてほ
しいのですが、塩素を除去すべ
いからに良い水ができる。……と
いうわけではないんです。塩素を
すべて除去したら、水本来の制菌
力、消毒力まで奪われてしまう。
問題は塩素そのものでなく、消
毒用に投与される塩素化合物が水

ザ・バイオウォーター総販売元・ 都市拡業株式会社は、 こんな会社

総販売元、都市拡業株式会社は環境事
業と給・排水工事を行なう横浜市の指
定代行者。昭和63年にザ・バイオ
ウォーターの開発者である近田秀喜さん
との出会いがあって以来、「環境保
全」ではなく、より積極的な「環境修
復」が必要だという田尻社長の時代認
識のもと、そのための技術集積に、社
をあげて取り組んできた。今から8年
前頃からザ・バイオウォーターの実施
テストをスタート。本格的に販売を開
始したのは4年前だという。

ACCESS

都市拡業株式会社
神奈川県横浜市中区三春台25
TEL 045-231-1686(代表)
FAX 045-252-8478
E-mail: info@biowater.co.jp

配管に設置して、水道水を丸ごと 高エネルギーのミネラル水に転換！



ザ・バイオウォーターとは、 どんな水をつくる装置？

特殊に焼成されたセラミックの遠赤外線が、通過した水道水を水
分子運動の活発な高エネルギー水に転換する。取り付け工事も簡
単な給水直結式で、飲み水だけでなく、生活用水のすべてを丸ご
と活性化。「おいしい」「体質が改善された」「金魚や植物の生育が
よくなった」「お風呂が早く沸き、湯冷めしない」「浴槽の湯垢が出
ない」「洗剤が白くなる」などの声が多数寄せられている。

田尻 そういふことにな
るでしょうか(笑)。ど
ちらが先かはともかく、
水を高エネルギー化する
装置によって、すべてが
可能になったんです。
——それは具体的にいう
と、どういう特性のある
水を提供できるようなな
ったというんですか？
また、水を高エネルギー
化するとは、どういうこ
となのでしょう？
田尻 ごくごく簡単に説
明しますと、ザ・バイオ

エネルギー・コストはゼロ。フィルターなどの交換も不要
で、反永久的に使用可能。劣化した都市の水道水を給水直結
式で丸ごと再生できるザ・バイオウォーターを、各都市の水
道局に提案中という、田尻社長のお話をうかがいました。

取材・構成 ● 本誌編集部 お話 ● 田尻恵保さん(都市拡業株式会社社長)

——最近水道水の汚染が大きな
社会問題になって、何らかの自衛
策を講じようとする人が増えてい
ます。そのため、各種ミネラルウ
ォーターがよく売れ、どれがいい
のか迷ってしまうくらい多種多様
な浄水器も出回っています。ザ・
バイオウォーターへの取り組み
も、こういうニーズに応えるため
に、始められたのでしょうか？
田尻 うちはもともと給水設備の
営業などを行なう業者だったの
で、お客様の「赤錆を何とかして
ほしい」という生の声、きわめて
具体的に差し迫った要望がスター
ト地点になりました。
もちろんそこには、もはや「環
境保全」でなく、「環境修復」の時
代に入っているのだから、企業と

しても自分たちの立場で可能な努
力に取り組む必要があるという認
識もありましたけど。
——赤錆が生じない水道管にしよ
うとするなかで、からだにとって
も「いい水」を提供できることに
なったのですか？
田尻 そういふことにな
るでしょうか(笑)。ど
ちらが先かはともかく、
水を高エネルギー化する
装置によって、すべてが
可能になったんです。
——それは具体的にいう
と、どういう特性のある
水を提供できるようなな
ったというんですか？
また、水を高エネルギー
化するとは、どういうこ
となのでしょう？
田尻 ごくごく簡単に説
明しますと、ザ・バイオ

COLUMN 水を考える人と企業

田尻恵保さん
(都市拡業株式会社社長)



写真は田尻恵保さんと夫人の成美さん。ご自宅に
ザ・バイオウォーターを設置してから、漂白剤を
使ったために洗濯物がキレイになつて驚いたと
笑うお二人です。恵保さんの肥満もいつの間にか
解消し、夫人の顔のシミも消えてしまったとか。

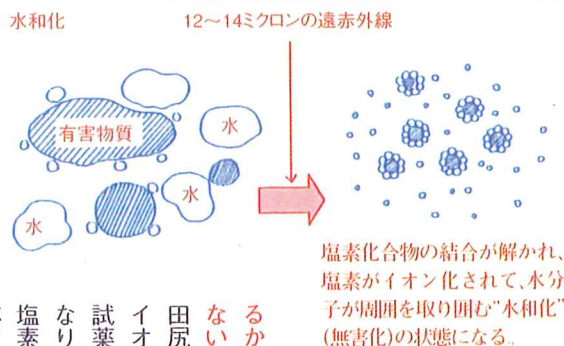
ウォーターを通すことで、装置内
部のハイブリッドセラミックによ
って水分子に共鳴運動が起こるよ
うな振動数の遠赤外線(物質波)
が照射され、水道水の分子運動が
活発化するんです。これが、水が
高エネルギー化するということで
すね。
そして水が高エネルギー化する
と、生命活性力の増大、浸透圧・洗
浄力・抗菌力の向上、沸点到達時
間の短縮などが起こってきます。
——その特性を、もっとわかりや
すいメソッドで挙げると？
田尻 まず、生命活性力が増大す
るということは、生体内の代謝作
用の効率がよくなり、有用微生物
が活性化するということ。これは
健康や美容にいいこと。これは
農業あるいは排水施設にも利
用できる効果ですね。
次に、浸透圧が向上すると、水

が素材によく味がしみ込むから、
料理を美味しくしてくれるようにな
ります。
そして、洗浄力の向上によつ
て、洗濯物が白く洗いがり、抗
菌力の向上によって水は腐らな
くなります。またお湯が沸くまでの
時間が短くなるから、エネルギー
の節約にもなります。
——これらの効果が、実際に確認
できているところが素晴らしいで
すね(左上写真をご覧ください)。
赤錆も出なくなつて、当初の
お客様の要望も見事にクリアさ
れています。

田尻 とにかく、この装置をつけ
るだけで、何のメンテナンスもい
らないし、これだけの効果が半永
久的に得られるわけですから。上
水の環境修復技術としては、今の
ところ最適だと思っています。各都市
の水道局が使用すれば、都市の水

物質との再結合は防げる
し、塩素の効力だけが残
って、かつ害が消えるこ
とになります。
——ザ・バイオオー
ターでつくられる高エネ
ルギー水は、塩素が「水
和化」した状態になつてい
るから、トリハロメタンが
ない……ということなんですか？
田尻 そうです。だから、ザ・バ
イオウォーターを通った水に塩素
試薬を入れたら、うっすら黄色く
なります。それは、イオン化した
塩素にも、このタイプの試薬は反
応するからなんです。でも、イオ
ン化した塩素は、水酸化してい
て他の元素と結合することはあり
ません。
消毒能力はしっかり残っている
けれど、安全で活力のあるミネ
ラルウォーター、それがザ・バ
イオウォーターから生まれる高エ
ネルギー水なんです。

ザ・バイオウォーターによって 塩素やトリハロメタンが無害化される仕組み



物質との再結合は防げる
し、塩素の効力だけが残
って、かつ害が消えるこ
とになります。
——ザ・バイオオー
ターでつくられる高エネ
ルギー水は、塩素が「水
和化」した状態になつてい
るから、トリハロメタンが
ない……ということなんですか？
田尻 そうです。だから、ザ・バ
イオウォーターを通った水に塩素
試薬を入れたら、うっすら黄色く
なります。それは、イオン化した
塩素にも、このタイプの試薬は反
応するからなんです。でも、イオ
ン化した塩素は、水酸化してい
て他の元素と結合することはあり
ません。
消毒能力はしっかり残っている
けれど、安全で活力のあるミネ
ラルウォーター、それがザ・バ
イオウォーターから生まれる高エ
ネルギー水なんです。