

平成 17 年（排）第 14 号

排 除 命 令 書

横浜市金沢区福浦一丁目 1 番地 1

株式会社エッチアールディ

同代表者 代表取締役 持 磨 正

公正取引委員会は、上記の者に対し、不当景品類及び不当表示防止法（以下「景品表示法」という。）第 6 条第 1 項の規定に基づき、次のとおり命令する。

主 文

- 1 株式会社エッチアールディは、「ダイポール」と称する家庭用品の取引に関し、一般消費者の誤認を排除するために、平成 16 年 1 月ころから平成 17 年 12 月 7 日ころまでの間一般消費者に配布していたパンフレット及び平成 16 年 1 月ころから平成 17 年 10 月 21 日ころまでの間インターネット上に開設し一般消費者に対し閲覧可能な状態にしているホームページに掲載した広告において、当該商品に水道水を通過させることによって得られる水は、風呂場のかびの発生やバスタブ内の湯あかの発生を抑え、トイレの水あかを付きにくくし、トイレの臭いを解消し、洗濯時に衣類の汚れが落ちやすくふっくらと仕上げ、洗剤の使用量を削減し、台所のシンク周りのぬめりを抑え、食器のしつこい油汚れを落ちやすくするかのように表示しているが、かかる表示は、当該商品の内容について、一般消費者に対し、実際のものよりも著しく優良であると示すものである旨を速やかに公示しなければならない。この公示の方法については、あらかじめ、当委員会の承認を受けなければならない。
- 2 株式会社エッチアールディは、今後、「ダイポール」と称する家庭用品又はこれと類似の商品の取引に関し、前項の表示と同様の表示が行われることを防止するための措置を講じ、これを自社の役員及び従業員並びに自社に登録し

ている、「ダイポール」と称する家庭用品の販売を行う総括販社等と称する販売員に周知徹底させなければならない。

3 株式会社エッチアールディは、今後、「ダイポール」と称する家庭用品又はこれと類似の商品の取引に関し、表示の裏付けとなる合理的な根拠をあらかじめ有することなく前項と同様の表示をしてはならない。

4 株式会社エッチアールディは、第1項に基づいて行った公示及び第2項に基づいて行った措置について、速やかに文書をもって当委員会に報告しなければならない。

### 事 実

- 1 株式会社エッチアールディ（以下「エッチアールディ」という。）は、肩書地に本店を置き、家庭用品の製造販売業を営む事業者である。
- 2 (1) エッチアールディは、水道水からマイナスイオン水と称する水を生成することを標ぼうする「ダイポール」と称する商品（以下「ダイポール」という。）について、同社に登録している総括販社、販社、代理店、特約店及び販売店と称する販売員を通じて一般消費者に販売している。  
(2) エッチアールディは、平成16年1月ころから平成17年12月7日ころまでの間一般消費者向けに配布していたパンフレット及び平成16年1月ころからインターネット上に開設し一般消費者に対し閲覧可能な状態にしているホームページに、それぞれ、ダイポールの広告を掲載している。
- 3 エッチアールディは、ダイポールについて  
(1) 前記のパンフレット（別添写し1）において「大切な「水」に息吹を与え、「マイナスイオン水」に蘇らせる「ダイポール」。あなたの暮らしを快適にサポートします。」と大きく記載の上、「風呂場のカビ発生やバスタブ内の湯アカ発生を抑えます。」、「トイレの水アカが付きにくく、臭いも解消します。」、「洗濯時、衣類の汚れが落ち易くふっくらと仕上がり、洗剤使用量も削減できます。」、「台所シンク周りのヌメリを抑え、食器洗いが容易になります。」、「食器のしつこい油汚れが落ち易くなります。」と  
(2) 前記ホームページに平成16年1月ころから平成17年10月21日ころまでの間掲載した広告（別添写し2）において、「よくある質問」と記載した上、「Q トイレの臭いが気にならなくなるのは？ A トイレの臭いのもと、アンモニアがほとんどです。アンモニアはプラスの電荷を持っています。このプラスの電荷を持っていることによって、臭いを発生するのです。ダイポール

ウォーターはマイナスの電荷を持っているため、このプラスのイオンと中和して、臭いを消してくれるのです。水に接している部分だけでなく、トイレ全体の臭いも消し去ってくれます。」、「Q 洗濯のとき、少ない洗剤でもきれいになるのは? A ダイポールウォーターはマイナスの電荷を持っていると同時に、ブラウン運動の大きな水になっています。そのため、洗濯する衣類の繊維質にまで入り込み易くなります。また、マイナスの電荷は、汚れの元であるプラスの電荷と反応して、界面活性剤の役目をします。このため、洗剤が少量でも汚れを落とす効果があるのです。」と

それぞれ記載することにより、あたかも、ダイポールを通過させることによって得られる水は、風呂場のかびの発生やバスタブ内の湯あかの発生を抑え、トイレの水あかを付きにくくし、トイレの臭いを解消し、洗濯時に衣類の汚れが落ちやすくふっくらと仕上げ、洗剤の使用量を削減し、台所シンク周りのぬめりを抑え、食器のしつこい油汚れを落ちやすくするかのように表示している。

- 4 公正取引委員会は、前記3(1)及び(2)の表示について、景品表示法第4条第1項第1号に該当する表示か否かを判断するため、同条第2項の規定に基づき、エッチアールディに対し、期間を定めて、当該表示の裏付けとなる合理的な根拠を示す資料の提出を求めたところ、エッチアールディは、当該期間内に当該表示の裏付けとする資料を提出したが、当該資料は、当該表示の裏付けとなる合理的な根拠を示すものであるとは認められないものであった。
- 5 本件について、当委員会が調査を開始したところ、エッチアールディは、ホームページについては、平成17年10月21日ころ、パンフレットについては、平成17年12月7日ころ以降、前記3の表示を取りやめている。

#### 法 令 の 適 用

上記事実によれば、エッチアールディが行っている表示は、景品表示法第4条第2項の規定により、ダイポールの内容について、一般消費者に対し、実際のものよりも著しく優良であると示すことにより、不当に顧客を誘引し、公正な競争を阻害するおそれがあると認められる表示とみなされるものであって、かかる行為は、同条第1項第1号の規定に違反するものである。

よって、主文のとおり命令する。

平成17年12月26日

公 正 取 引 委 員 会

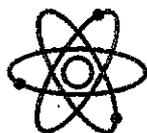
委員長 竹 島 一 彦

委員 柴 田 愛 子

委員 三 谷 紘

委員 山 田 昭 雄

委員 濱 崎 恭 生



# DIPOLE®

ダイポール

Hydro-Reflective Dynamics System



HIRD  
HUMAN R&D CO., LTD.

大切な「水」に息吹を与え、  
「マイナスイオン水」に蘇らせる「ダイポール」。  
あなたの暮らしを快適にサポートします。



ダイポールは日本国中で愛用されています。



「イオン」とは空気中に帯びた目には見えない微粒子のことです。宇宙線の影響や放射能、大気中の摩擦などから発生するこのイオンには、「プラスイオン」と「マイナスイオン」が存在します。

「マイナスイオン」は森林や滝のそばなど、「自然」環境に多く存在するイオン。「プラスイオン」は車の排気ガス、電気製品の電磁波、工場の煙などから発生するイオン。

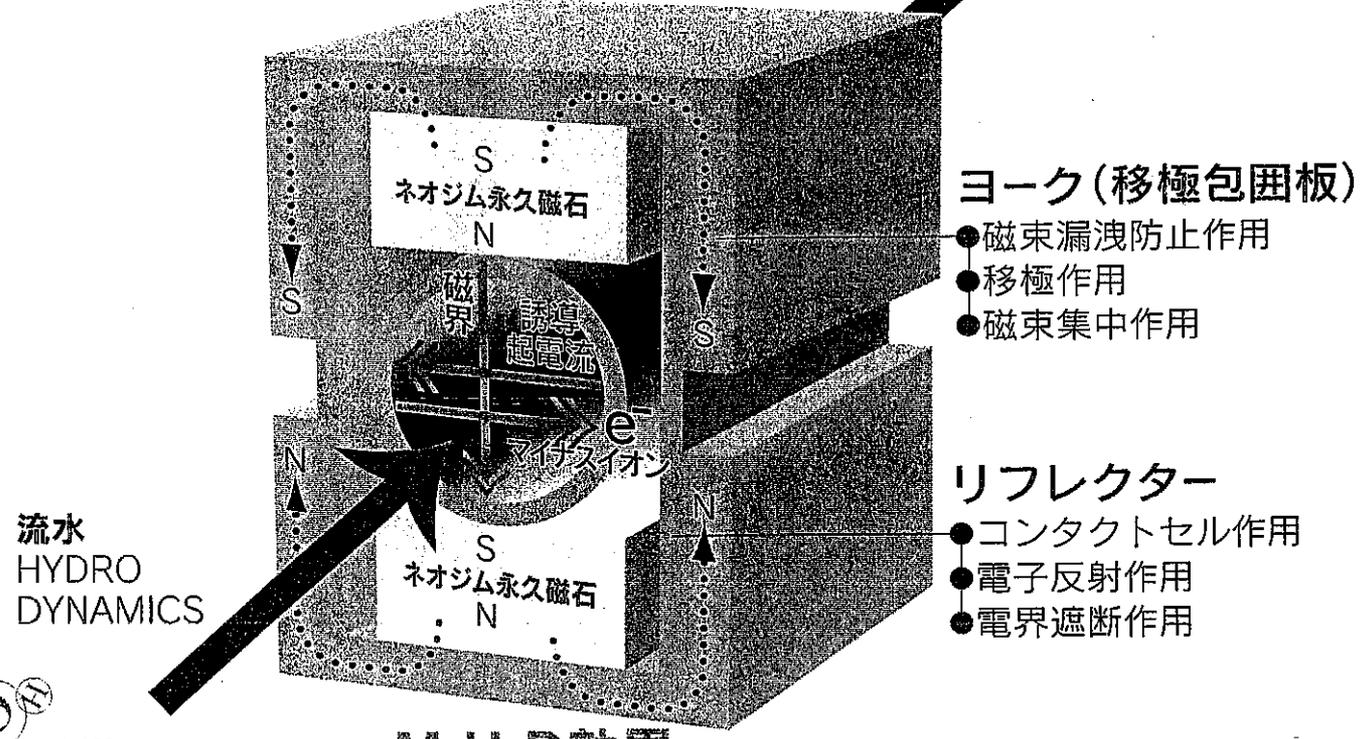
これらのイオンのバランスを保ちながら、我々は生活を続けています。プラスイオンの環境における影響を最小限にするため、簡単にマイナスイオンを作りだせる装置の開発に取り組んできました。

そこで、私たちは現在の生活環境でも手軽にマイナスイオンを利用できる「マイナスイオン水」に着目しました。また、弊社の研究開発のコンセプトとして、化学物質を一切使用しないで、地球自身が持つ環境自浄作用の原理を追求し、環境改善を達成することに努力してまいりました。その結果、私たちは12,600ガウスの磁力を持つネオジム磁石と、磁石を囲む特殊金属が起こすリフレクター作用によって、活性化した双極性水（マイナスイオン水）を作り出す高密度磁束活性水装置「ダイポール」の開発に至り、現在日本国中の人に利用されています。

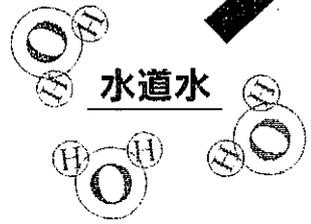
水の力が蘇るシステム構造

# ネオジム磁石とリフレクターの作用により、マイナスイオン水をつくる高密度磁束活性水装置ダイポール。

ダイとは、「二つの」という意味。  
ポールは、「極」を意味します。  
つまり、ダイポールを通過した水は、  
双極性の水を意味します。

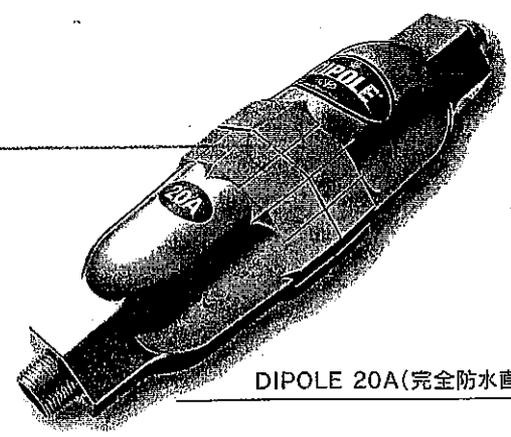


流水  
HYDRO  
DYNAMICS



## M.H.D効果

M.H.D (MAGNET  
HYDRO DYNAMICS)  
効果を最大限に引き出す  
磁気回路設計の徹底



DIPOLE 20A(完全防水直結型)

※上記構造図は原理図であり、本体構造は予告なく変更することがあります。

# 取付け後のメリット

## 住まい

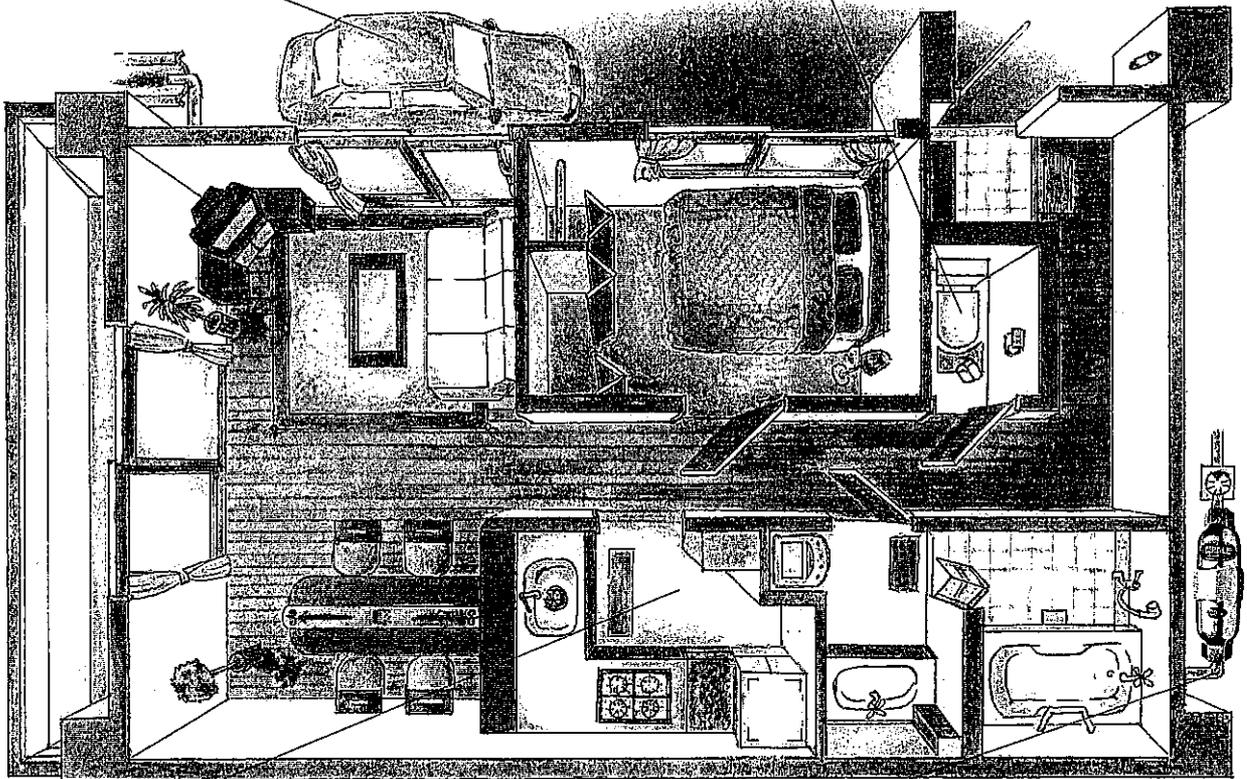
- ◆植物の生育促進、切り花も長持ちします。
- ◆洗車時、付着した水アカも落ちやすくイオンコート洗浄効果があります。
- ◆排水も還元力のある水ですので、河川等の環境保全にも寄与します。

## コスト

- ◆メンテナンスフリー（取り付け後、電気代等、一切の維持費はかかりません）
- ◆水道メーター直後に取付ければご家庭の水は、全てダイポールウォーターになります。

## トイレとバスルーム

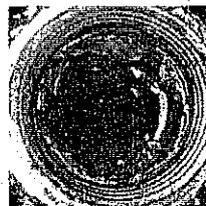
- ◆風呂場のカビ発生やバスダブ内の湯アカ発生を抑えます。
- ◆トイレの水アカが付きにくく、臭いも解消します。
- ◆洗濯時、衣類の汚れが落ち易くふっくらと仕上がりに、洗剤使用量も削減できます。



## キッチンとダイニング

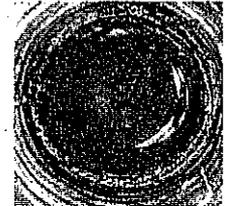
- ◆台所シンク周りのヌメリを抑え、食器洗いが容易になります。
- ◆野菜をダイポールウォーターに数分間浸け、ポリ袋等に入れて冷蔵庫にしまっておくと鮮度が維持されます。
- ◆乾燥食物（豆・昆布等）の水戻し時間が短縮されます。
- ◆ご飯がふっくらと炊け食味が向上します。
- ◆煮物等の調理時間が短縮されます。
- ◆水がまるやかで美味しくなります。
- ◆魚貝類等の生鮮食料品をダイポールウォーターに浸すと、食味と保存性が向上します。
- ◆水道水の塩素臭が軽減されます。
- ◆食器のしつこい油污れが落ち易くなります。

## 給排水管



赤サビ

使用前



黒サビ

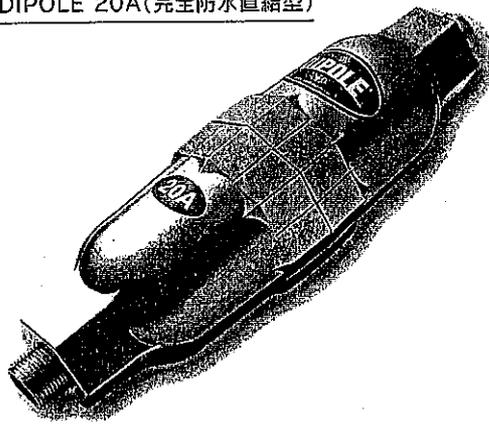
使用后

- ◆水道管の赤サビを黒サビに変え、配管を保護します。
- ◆配管のヌメリを防止します。

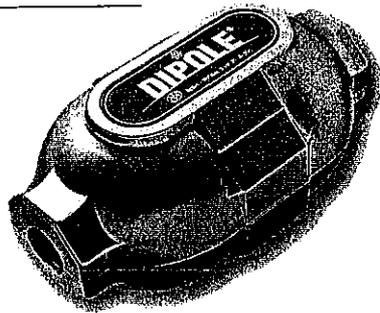
## ダイポールの仕様

## 高密度磁束活性水装置「ダイポール」

DIPOLE 20A(完全防水直結型)



DIPOLE 16A(分割型)



ダイポール仕様表

	20A	16A
取付形態	完全防水直結型	分割型
外径×全長	75φ×300mm	65φ×115mm
取付配管径	20φ	16φ
重量	1870g	740g
マグネット	12,600 Gauss×8個	12,600 Gauss×4個
リフレクター	1対	1対
ヨーク	角型 2組	角型 2組

備考 大型高密度磁束活性装置も別途取扱っておりますのでダイポール事業本部までお問合せください。

特許 発明名称「水の活性化方法及びそのための装置」  
特許 第3469541号

意匠登録 「ダイポール20Aの意匠について」  
登録 第1118015号  
意匠に係る物品/水活性器

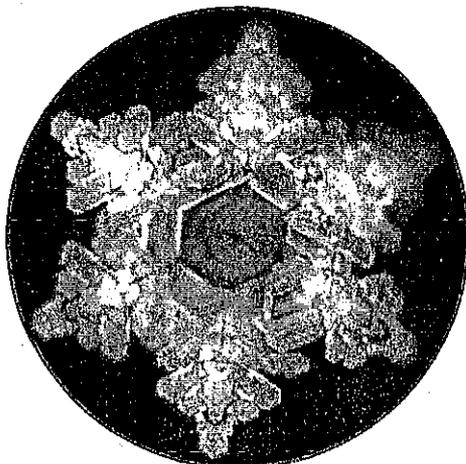
「ダイポール16Aの意匠について」  
登録 第1118016号  
意匠に係る物品/水活性器

商標 「DIPOLE」  
登録 第4494302号  
商品又は役務の区分/第11類

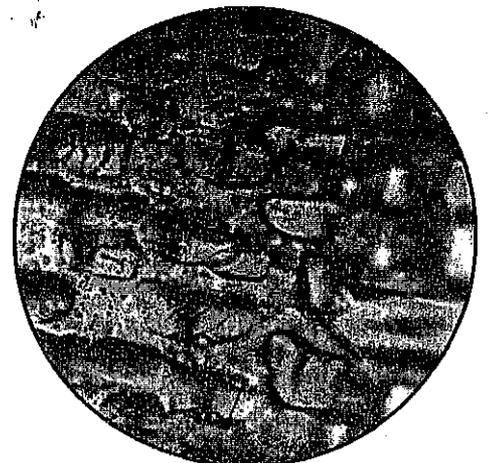
## 水処理機器の特徴比較

	磁束活性水装置ダイポール	浄水器(フィルター交換式)	浄水器(アルカリイオン)
水分子の動き	ブラウン運動が活発になる	変化なし	水分子集団が小さい
PH値	中性	中性またはアルカリ性	アルカリ性が高い
お湯の使用	可能	不可能	不可能
フィルター交換	なし	あり	あり
電源	なし	なし	必要
定期点検	不必要	必要	必要
設置場所	屋外	蛇口近辺等、やや必要	設置場所が必要
水放出量	変わらない	少なくなる	少なくなる
給水箇所	家中の蛇口すべて	設置場所のみ	設置場所のみ

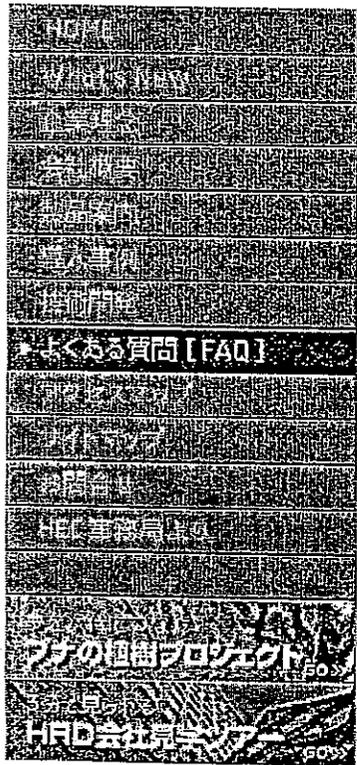
## ダイポールウォーターと水道水の氷結晶の比較



ダイポールウォーターの結晶



通常の水道水の結晶



よくある質問

### 高密度磁束活性水装置(ダイポール)について

**Q.** ダイポールとは、何ですか？

**A.** ダイポールは、株式会社エッチアールディが開発した磁気活水器の商品名で、水道水をマイナスイオン水に変える装置です。12,600ガウスという強力な磁石を使用し、磁束をリフレクターで収束してより強い磁界をつくり、その中を通すことによってマイナスイオンを持った水を作り出す装置です。マイナスイオンは人体に好影響を与えるさまざまな能力を秘め、身体と心の健康に貢献します。

参考⇒製品案内≫ マイナスイオン効果≫ 技術開発≫

[ TOP ]

**Q.** ダイポールという名前の由来は？

**A.** ダイポールの「ダイ」は、ふたつ、「ポール」は、極を意味します。したがって、ダイポールは双極という意味です。ダイポールウォーターは双極水＝マイナスイオン水のことを言ったものです。

参考⇒製品案内≫

[ TOP ]

UP▲  
◀BACK/NEXT▶

株式会社 エッチアールディ

COPYRIGHT (C) HUMAN R&D CO., LTD ALL RIGHTS RESERVED.

別添写し2

[ TOP ]

**Q.** トイレの臭いが気にならなくなるのは？

A. トイレの臭いのもと、アンモニアがほとんどです。アンモニアはプラスの電荷を持っています。このプラスの電荷を持っていることによって、臭いを発生するのです。ダイポールウォーターはマイナスの電荷を持っているため、このプラスのイオンと中和して、臭いを消してくれるのです。水に接している部分だけでなく、トイレ全体の臭いも消し去ってくれます。

[ TOP ]

**Q.** ペット臭が軽減されるのはどうして？

A. トイレと同様でダイポールを通過した水の分子はマイナスの電荷をもっています。ペットの臭いのもと、プラスの電荷をもったものです。そのため、中和して臭いを消します。

[ TOP ]

**Q.** 洗濯のとき、少ない洗剤でもきれいになるのは？

A. ダイポールウォーターはマイナスの電荷を持っていると同時に、ブラウン運動の大きな水になっています。そのため、洗濯する衣類の繊維質にまで入り込み易くなります。また、マイナスの電荷は、汚れの元であるプラスの電荷と反応して、界面活性剤の役目をします。このため、洗剤が少量でも汚れを落とす効果があるのです。また、ダイポールウォーターには、界面活性剤のような水質汚濁を起すことはありませんので、排水を極端に汚すこともなく、環境に最適な水と言えるのではないのでしょうか。

[ TOP ]

**Q.** ダイポールウォーターで湧かしたお風呂は、なぜ温泉気分？

A. 風呂に入った時、疲れがとれるのは、水がマイナスイオンを出しているためです。また、自然の温泉は、様々なミネラル等を含みブラウン運動の大きな水になっています。ダイポールウォーターもこれと同じことが言えるのです。マイナスイオンをたくさん含み、ブラウン運動の大きな水が身体の中まで浸透するため、湯冷めしにくくなり、シットリした肌に変えてくれます。ゆっくりとお風呂に入って、温泉気分を味わって下さい。

[ TOP ]

UP ▲  
◀BACK/NEXT▶



よくある質問

## 高密度磁束活性水装置(ダイポール)について

### Q. 塩素臭さがとれるのはどうして？

A. 水道水の塩素臭さは、次亜塩素酸ソーダが入っているためです。次亜塩素酸ソーダ(NaClO)が水に入るとナトリウムイオン(Na+)と遊離塩素(ClO-)に分かれます。この塩素臭さは遊離塩素によるものです。この遊離塩素は、ダイポールを通過すると塩素イオン(Cl-)と酸素(O<sub>2</sub>)になります。残った遊離塩素は臭気が1/7に減少し、ほとんど塩素臭さがなくなるためです。

[ TOP ]

### Q. 凍らせるときれいで透明な氷ができるのは？

A. ダイポールウォーターは、ブラウン運動の大きな水になっています。この水のブラウン運動の大きいということは、水分子の中の不純物が水分子とくっつきにくい構造になっているということです。水は凝固すると氷になって、体積を増やす特異な液体なのです。氷は隙間の多い結晶であるため、その分、不透明な氷になりやすいのです。氷をきれいな結晶にするためには、マイナスイオンをたくさん含んだ水が必要であり、ダイポールウォーターは電子を含んで規則正しい構造になっているため、きれいで透明な氷となるのです。

[ TOP ]

### Q. お風呂に張ると「水色に見える」のは？

A. 水の中には水に溶け込んだ溶存酸素が僅かながら存在します。水がダイポールを通過すると、この溶存酸素が電子を奪って、エネルギーレベルの高い酸素になります。このエネルギーレベルの高い酸素は、お風呂の中でゆっくりと元の酸素に戻ろうとします。この時、酸素は光を出し水が青く見えることとなります。例えば、超音波などでも水が青く光ることが観察されます。

[ TOP ]

### Q. 上水で使用したとき、排水口に流すと排水管・排水溝が綺麗になるのは？

A. 上水で使用した水には、まだ電子を含んだ水になっているため、排水溝の汚れを取り去り排水管を綺麗にします。つまり、上水の赤水を取り去るように下水の汚れを取り去ることになります。ついでに、浄化槽の臭いが少なくなり、浄化槽の汚れも改善されます。

[ TOP ]

Q. 栽培した果実が甘く美味しく、収穫が多いのは？

A. ダイポールを通過した水は、水のブラウン運動が激しくなり植物の水の吸収が良くなります。植物が栄養素を水と一緒に根から吸収する時、ミネラル分を吸収しやすい状態にしてくれる効果がこの水にはあります。このため、植物は果実が沢山できるばかりか甘く美味しくなります。

[ TOP ]

Q. お米を炊くと、なぜ美味しく感じるのですか？

A. デンプンのアルファ化度がダイポールを通過した水を使うことによって高くなり、美味しくなります。古米でもこの水でご飯を炊くと新米と同じような食感があり美味しく食べられるのはこのためです。

[ TOP ]

Q. お湯を沸かすと、なぜ早く沸くのですか？

A. ダイポールを通過したマイナスの電荷をもった水は、水のブラウン運動が激しくなり熱が効率よく伝わり、結果お湯が早く沸きます。

[ TOP ]

UP ▲  
◀BACK

---

株式会社 エッチアールディ

COPYRIGHT (C) HUMAN R&D CO., LTD ALL RIGHTS RESERVED.