

人間・動物・植物・地球  
にもやさしい

# 水

使っていますか？

人間の体の約70%、そして血液や脳の約80%は水で構成されています

## 「素粒水」を生成する高機能浄水器

18,000円(税別)

私たちの体の約70%は水分です。  
体内の隅々までエネルギーに満ちたきれいな水分で満たしましょう！  
素粒水は、素粒子レベルのエネルギーを発生する水ということで命名されました。生物細胞の酸化を制御することができる究極の還元力を持つ水です。素粒水の製法は、日本を含め世界8カ国で特許を取得しています。

## 有害電磁波対策になる

電子レンジで一度沸騰させた素粒水に食材を浸す実験をすると醗酵現象が発生します。  
通常、酵素の働きは高熱によって阻害されますが、素粒水は沸騰した後も触媒作用(酵素の代替機能)が働きます。これはマイクロ波や熱を受けても素粒水としての磁気バランスが崩れたり変質しないことを意味しています。素粒水の磁気バランスの安定度が有害電磁波対策として有効です。



## 素粒水(そりゅうすい)ってどんな水？

- ①醗酵します。  
果物を素粒水に浸けると醗酵エキスになります。
- ②半永久的に腐敗しません。  
体内に入ると体内酵素を活性化し、免疫力が向上します。
- ③エネルギーがある水です。  
ペットボトルに入れてお部屋に置くだけで自然マイナスイオン効果があります。ダイオキシン類や残留農薬等の無害化を助けます。
- ④下水も川も海もきれいになります。  
みんなで使って素粒水の雨を降らせましょう！

## 素粒水の醗酵還元力がすごい！



昔から、青梅に水分が寄ると腐るといわれていますが「素粒水」に浸けた青梅は醗酵エキスになります。左記写真は青梅を「素粒水」と「水道水」に浸け常温で約2年経過。

## こんなに使える!素粒水の使い方

### 「素粒水」に浸ける!

農薬、添加物の無害化を助け  
素材の味を引き出します。



### 「素粒水」をスプレー!

外食時、ファーストフード、ファミレス等で大活躍!  
コーヒーや飲料等にスプレー...雑味がとれて美味しく。

### 消臭効果もあります!

- 冷蔵庫、下駄箱、クローゼット等に素粒水を置きます。
- 車内の嫌な臭い!
- ペットの臭いにも!

### ホルミシス効果の癒し

素粒水を入れたペットボトルを置くだけでお部屋が自然マイナスイオンの空間に!

### ほこりがつきにくく、床や家具の光沢を維持

素粒水で拭きただけで汚れがつきにくく、有害な菌の発生も抑制されます。

### 牛乳や豆乳と混ぜてヨーグルトに

200ccの牛乳(豆乳)に大きじ1杯の素粒水を入れると腐敗せずヨーグルトになります(室温25℃以上)。

### 「素粒湯」に

素粒水を入れた2Lサイズのペットボトルを浴槽に入れてお湯を溜めます。お湯が溜まったら1本分の素粒水をお湯に混ぜて攪拌すれば「素粒湯」になります。

驚きの  
浄化能力

ダイオキシン類 →  
トリハロメタン → 99%消滅



## ワンウォーターECO 18,000円(税別)

カートリッジ定期交換価格 4,300円(税別)

通水量: 4L/分(各地域の水圧により異なります)  
温水使用: 50℃まで可  
取付・カートリッジ交換も簡単です。  
取付できない蛇口でもアダプターがございます。  
(一部有料)



## ウォーターセラピー 18,000円(税別)

カートリッジ定期交換価格 4,300円(税別)  
※定期交換されない場合 別売価格 4,900円(税別)

通水量: 8L/分(各地域の水圧により異なります)  
温水使用: 50℃まで可  
水道水の残留塩素は髪や肌には大敵です。  
シャワータイプもワンウォーターECO同様の性能です。

※カートリッジ定期交換契約 1・2・3ヶ月に1回の中から選択 ※表示価格は全て税込価格です。

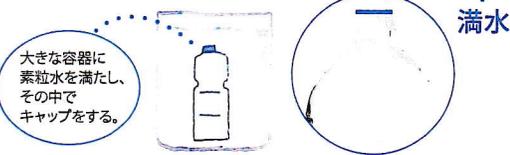
商品、購入についての詳細は下記販売代理店までお問い合わせください。

# 素粒水を熟成させて、 さらに! 美味しくゴクゴクと!!...



できたての素粒水も充分美味しくご飲用いただけますが、さらに美味しくいただくご提案です。まずは空いたペットボトルをご用意ください。(注)ジュース類が入っていたペットボトルとキャップは充分に素粒水ですすいであげてください。

- 1 空気が入らないように素粒水を満水にしてしっかりとキャップをする。



- 2 素粒水で満水にしたペットボトルを常温で2~3ヶ月位保存したあとに、冷蔵庫で冷やしてお飲みいただくとその美味しさが増大します。水なのに熟成する感じです!!

2~3ヶ月  
Zz(-.-)zz



また、室内で保存していただくことで素粒水から発生する素粒子エネルギーに満たされた※ホルミシス空間を創ることができます。

### ホルミシス作用

ホルミシス作用…生体が素粒子エネルギー(=微量放射線)を受けると体内酵素及び細胞機能が刺激され生体ホルモン作用と各種免疫力が向上して心身の健康が促進される効果。

(注)素粒水の触媒作用により希に水分中のマグネシウムがマグネシウムポリフィン(葉緑素成分)に変換されて容器内に薄い緑色になる場合がありますが、極薄い青汁状態です。葉緑素は胃潰瘍、貧血の治療に用いられる成分ですので飲用されても全く問題ございません。

Memmo ペットボトルで4年間常温保存した「素粒水」が飲料水として適合。  
(ECOカタログの水質検査表参照)

ペットボトル入りの保存飲料水を家庭で備蓄する場合一人あたりの必要最低限を2ℓ(飲料水のみ)とし、一家5人家族の場合2ℓ×5=10ℓさらに、パニックが収まり給水車がやってくるまでを3日かかると仮定10ℓ×3日=30ℓ最低でもこれぐらいは確保する必要があります。素粒水を常日頃から緊急用の飲料水としても保存してください。



## 素粒水のコスト

ワンウォーター ECO, ウォーターセラピーは残留塩素(次亜塩素酸)の除去、トリハロメタンの消去、微細不純物の吸着に優れた機能を備えており水道水をより安全かつエネルギー性の高い素粒水として蘇生し、価格もミネラルウォーターや宅配水よりはるかに安価(1リットル=1.9円未満/ECO)ですからお料理や野菜を洗ったりするなど大容量でご利用いただけます。



Tel.06-6990-1333 Fax.06-6990-1331 www.f-science.com

株式会社 フリーサイエンス 〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1丁目18番27号 丸ビル新館2F



## 市販のミネラルウォーターやボトル水、チアパック水、 宅配水の水質安全基準はご存じですか?!

# ミネラルウォーター類は清涼飲料水として扱われます。

**どんなイメージ…** ミネラルウォーターや宅配水は「安心、安全なお水」というイメージなのですが?・・・

水道水はもちろん、水道水を浄水器で浄水した水と比較して市販のミネラルウォーターや宅配水の方が安全性が高いとお考えの消費者の方が原発事故後は特に多いと思われそうですが、現実には水源地の安全性の確保(メーカー独自の自主管理(検査))や原料水への混入不純物の法的安全基準はミネラルウォーターや宅配水より水道水の方がはるかに厳格に定められています。**ミネラルウォーターや宅配水を販売するための混入不純物の水質安全基準は18項目**しかありませんが、日本の水道水は**水道法で毎日の放射性物質測定(原発事故後)と50項目の水質安全基準**が定められており、残留塩素(次亜塩素酸)、トリハロメタン(発ガン性物質)、貯水槽の汚れと水道管内壁劣化が原因の微細不純物の混入を除けば、有害物質及び混入不純物に対する安全性は世界一レベルと言えます。

※<http://www.waterworks.metro.tokyo.jp/press/shinsai22/>

**水道水は「水道法」、ミネラルウォーターや宅配水は「食品衛生法」で管理されています。**

### 水道法

国民の健康を第一とし、水道水が飲むだけではなく、様々な用途(料理や風呂など)で摂取されても人体に健康の影響が生じない量をもとに、安全性を充分考慮して基準値が設定されています。さらに水質基準項目(50項目)とは別に水質を向上させる留意項目として水質管理目標(27項目)も設定されているなど厳しくチェックされています。

**食品衛生法** 本法で規制対象となる食品は、医薬品や医薬部外品を除いた「すべての飲食物」です。

ミネラルウォーターや宅配水は、法律上は「清涼飲料水」であって食品としての扱いとなり毎日、飲み続けることを想定しております。飲料以外の用法(料理や風呂など)では使わないことを前提としているため食品衛生法による水質基準は、原水で18項目、商品化された後の抜き取り水質検査基準は右記の7項目だけとなっております。



項目	基準値
大腸菌群	陰性 (50mL中, L.B., B.G.L.B. 培地法)
カドミウム	0.01mg/L以下
鉛	0.05mg/L以下
ヒ素	0.05mg/L以下
スズ	150.0ppm以下
混濁	認めない
沈殿物	認めない



**安全?!…** 食品衛生法は水道法に比べると数倍から数十倍ゆるいものに設定されています。

ミネラルウォーターと水道水の水質安全基準には共通する項目がありますが、そのうち7項目(左下表とは別)に関しては下記のようにミネラルウォーターの方は基準が甘く設定されています。当然ながら放射性物質の検査基準も法的に定められておらず暫定基準が設けられているだけです。ウォーターサーバーを利用する宅配水に関しても各社の自主基準、自社検査に基づいて安全性が謳われております。

	清涼飲料水の基準	水道水の基準
鉛	0.05mg/L以下	0.01mg/L以下
ヒ素	0.05mg/L以下	0.01mg/L以下
フッ素	2mg/L以下	0.8mg/L以下
ホウ素	30mg/L以下	1.0mg/L以下
亜鉛	5mg/L以下	1.0mg/L以下
マンガン	2mg/L以下	0.05mg/L以下
有機物	12mg/L以下	3mg/L以下

**許容値5倍でいいの…** 毒物であるヒ素の許容値もWHOの5倍設定?! いろんな意味で安全性は疑問だらけ・・・

食品衛生法は安全性には不十分な要素が伴い、各社の良識にゆだねるしかありません。ヒ素の有害性は歴史的にも有名で、酢と石灰とヒ素の混合物を塗って肌を白くしていた女性やその女性の母乳を飲んでいた乳児が早死(美人薄命の語源)にしたり命を落としていたことが知られています。WHO(世界保健機構)のガイドラインも0.01mg/L以下でガイドライン以下の濃度であっても長期間飲用するとヒ素中毒(重傷の場合は代謝酵素が阻害され多臓器不全を生じ死に至る)を起こしたり発ガンの要因となることが喚起されています。

**赤ちゃんのミルクをミネラルウォーターで作るのは適切ではありません。**

ミネラルウォーターで赤ちゃんのミルクを作るのが安全のように思われますが、粉ミルクには赤ちゃんの成長に必要なミネラル分が十分に含まれているので、ミネラルウォーターで作るとミネラル分が多すぎてバランスが崩れ赤ちゃんに負担がかかたりします。粉ミルクは、一般に広く使われている水を対象として作られているので、基本的には「沸騰した水道水を使う」というのを前提として、成分を調整しているのだそうです。



※写真はイメージ

## 2017年4月1日より消費税が10%となります。口座振替(口座引落)金額のご案内

日頃より「素粒水」浄水器をご愛用いただきまして誠に有難うございます。

お客様各位におかれましては既にご周知されていることとは存じますが、2017年4月より消費税10%が予定されております。増税が実行された場合、キッチン用ECO浄水器及び浴室用シャワー浄水器の交換用カートリッジ代金の**口座振替(口座引落)金額が法令遵守のうえ自動的に消費税込の価格となります**ことを事前にご案内させていただくとともに何卒ご了承いただきますようお願い申し上げます。

尚、浄水器及びカートリッジが軽減税率対象の商品として位置付けられた場合は、左記同様に軽減税率での**口座振替(口座引落)金額とさせていただきます**。

消費税 8%の場合 ▶ 4,644円(税込)・・・1日約51.6円(3ヶ月毎の交換)  
消費税10%の場合 ▶ 4,730円(税込)・・・1日約52.5円(3ヶ月毎の交換)