

超活性炭浄水器

～生活水から始める身体と環境の本質的改善～



水・空気・土を浄化する能力が

普通の活性炭よりも遙かに高く 半永久的に効果を発揮する超活性炭により 水道水が良質な水に変わります

ステンレス製水タンク（容積 48ℓ）の中心に、超活性炭入り網籠（8ℓ）を取り付けた浄水器。水道水を注入口から入れて約5時間以上経過すると、蛇口から“まろやかなおいしいお水”を出すことができます。

製品仕様

価格 120,000 円(税抜)

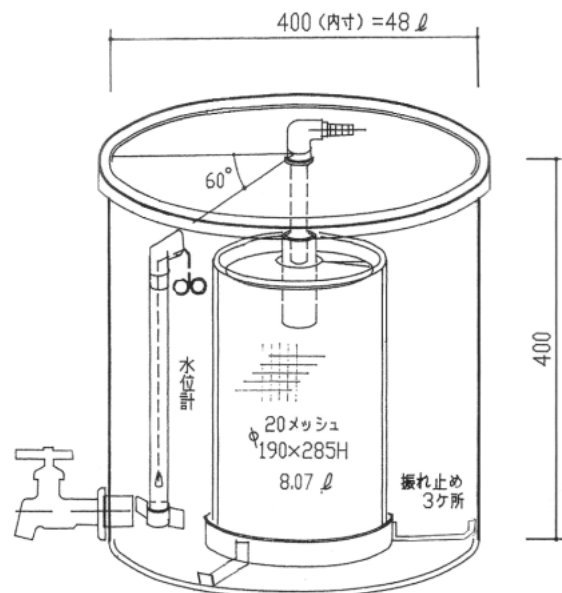
寸法	容器（直径40cm、高さ40cm） 超活性炭入り網籠（直径19cm、高さ28.5cm）
重さ	全体で12kg
容量	全体で48ℓ（内、超活性炭8ℓ）
材質	ステンレス

※ 電気不要・工事不要・フィルター交換不要・移動自由

【鉄サビ】超活性炭浄水器はステンレス製ですが、溶接部分やキズがついた部分からサビてくる場合もあります。販売後2年以内は、弊社負担にて防錆・防水塗装をさせていただきます。当容器の僅かな鉄サビは、飲用されても安全なものですから、ご安心ください。



超活性炭を充填した容器内部

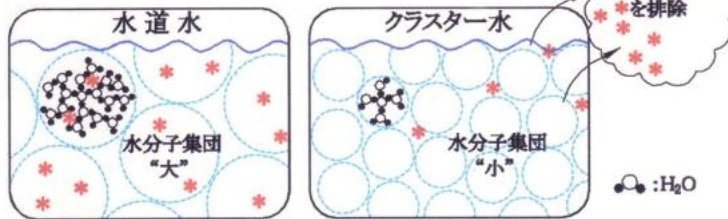


超活性炭浄水(クラスター水)

……「水の違いは細胞が知っている」

クラスター水って何？

クラスター水とは水分子(H₂O)集団を微細化した“きめの細かい水”です(ふるいを通したような水)。水分子集団が微細化する際にトリハロメタン等の有害物質は水分子集団外に排出され、飛んでいきます。



活性炭の表面積が増えると
電磁エネルギーが大きくなる。

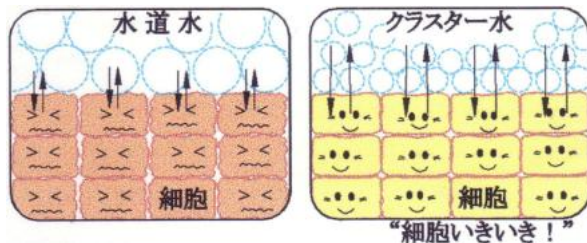
水をクラスター化(微細化)する
効果が大きくなる。

“きめの細かい水”を飲むことにより
新陳代謝が活発になる。



健康に良いの？

“きめの細かい水”は体への吸収が早く、細胞内への水の出入りがスムーズであるため新陳代謝が活発となります。

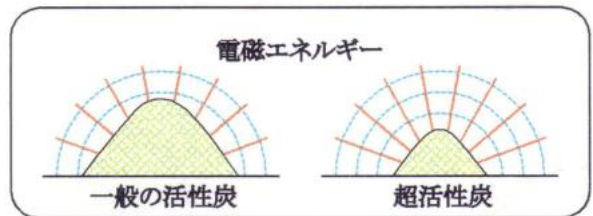


超活性炭の効果は？

活性炭の電磁エネルギーは表面積に比例して多くなり、水のクラスター化効果が高まります。超活性炭は特殊な製法で炭に含まれている不純物を燃焼させることによって“貫通型の細孔”を無数に有しており表面積が大きくなっています。同一の電磁エネルギーを得るためには、一般の活性炭の約1/2の量で済みます。このため、超活性炭はクラスターの生成に優れた効果を発揮します。

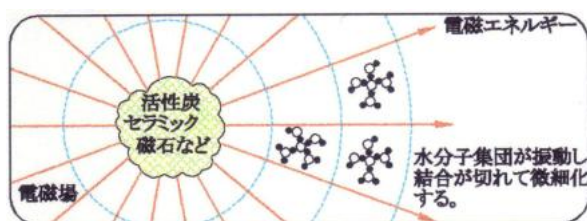
自然にもあるの？

クラスター水は井戸水、温泉水、滝、雪解け水などの“名水”と呼ばれる水に多く存在していると言われており、“水本来のパワーを宿した水”と考えられます。



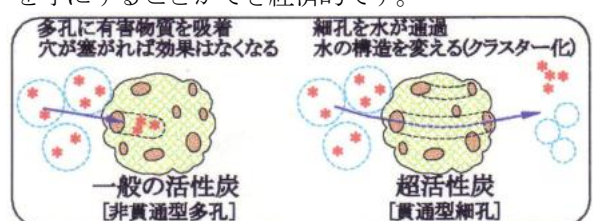
どうやって作るの？

人工的には水(水道水)に電磁エネルギーを与えることでクラスター水を生成できます。本浄水器は活性炭の電磁場を利用しています。※最近の研究において、他の製法に比べて、はるかに優れた“超クラスター水”が得られることがわかりました。



経済的なの？

超活性炭は“貫通型の細孔”を水が淀むことなく通過するために不純物の吸着蓄積がなく、電磁場の効果は半永久的であると考えられています。電気代もかからず蛇口をひねるだけで“健康な水”を手にすることができ経済的です。



超活性炭浄水(クラスター水)の使用例

飲料水として体に補給

体重の60~80%は水分であると言われています。全水分の10~15%を失うと病的状態になり、20%を失うと命が危うくなると言われています。生命維持に必要な水の量は、1日のうちに体から排出される水の量から決定されます。すなわち1日に排出される水は

- ① 呼吸により.....300~400cc
- ② 皮膚からの蒸発により.....600~900cc
- ③ 排泄物として.....1,500cc 位

1日合計約2.5~3.0ℓの水が体外へ排出されるので、同じ量が補給されなければならない(新衛生学より) こととなります。食事からの摂取量約1ℓを引いて、少なくとも1日に1.5~2.0ℓは飲用することが健康維持の上で望ましいと言えます。

調理への利用

米、麦.....洗ったり研いだりした後、7~8時間浄水に浸しておき、炊く前に新しい浄水に取り替えて調理すると、新米のような粘りと風味が出てきます。夏でも腐りにくいご飯になります。

芋、根菜、葉果菜類...煮炊きする前に30分ほど浄水に浸しておき、新しい浄水に取り替えて調理すると、渋み、エゴ味が取れておいしくなります。調味料の浸透が良くなります。

豆腐、こんにゃく等...1時間ほど浸しておくとおく抜きができ、風味が良くなります。

魚貝類.....浄水に塩を入れ、海水ぐらいの濃度にして、下ごしらえに使うと、生臭さやぬめりが簡単にとれて、おいしくなります。

※ 調理する時には、茹でる時も煮炊きする時も全てに浄水を利用することにより、おいしくなり、消化も良くなり、健康につながります。



超活性炭とは？

東南アジアで収穫されるヤシの実実はパーム油の原料であり、この地域の主産業となっています。戦前はヤシ殻は産業廃棄物として処分されていましたが、現在は活性炭として利用価値が認められています。

超活性炭は真空状態で 1,100°C以上の温度にて熱処理を加えて生成された活性炭で、炭素化率 95%以上、比表面積は 1g 当たり 1,700m²以上で、pHが 8.0~11.0 という特徴を持っています。これは通常の活性炭と比べて、遙かに優れた物理性を持っています。

製法上の特徴（特許出願中）から、**通常の活性炭が非貫通型多孔**であるのに対して、**超活性炭は貫通型超微細孔（直径 5~10Å）**で、理論的な水の最小分子集団(4.4 分子で 7~8Å)を楽に通過させる直径であり、**水をクラスター化させる**ことができます。

超活性炭は、物理的には**毛細管孔隙の塊**であると言えます。また、結晶構造を持っていない不定形構造になっている事と、**微量の酸素を骨格内に含有**している事により、骨格内部に**永久分極性**（プラスとマイナスの両極性が分散している状態）を持っていると考えられます。分極による静電引力（クーロン力）によって、様々な物質を引き寄せ、各種の**環境悪化原因**となっている分子を強力に**排除・分解**する性質を持っています。

大量に発生する特定周波数の輻射波の影響により、**一般の水をクラスター化**する働きが認められています。水のクラスター化と電磁場域が相乗して、水のポテンシャルパワーを顕在化する働きがあります。

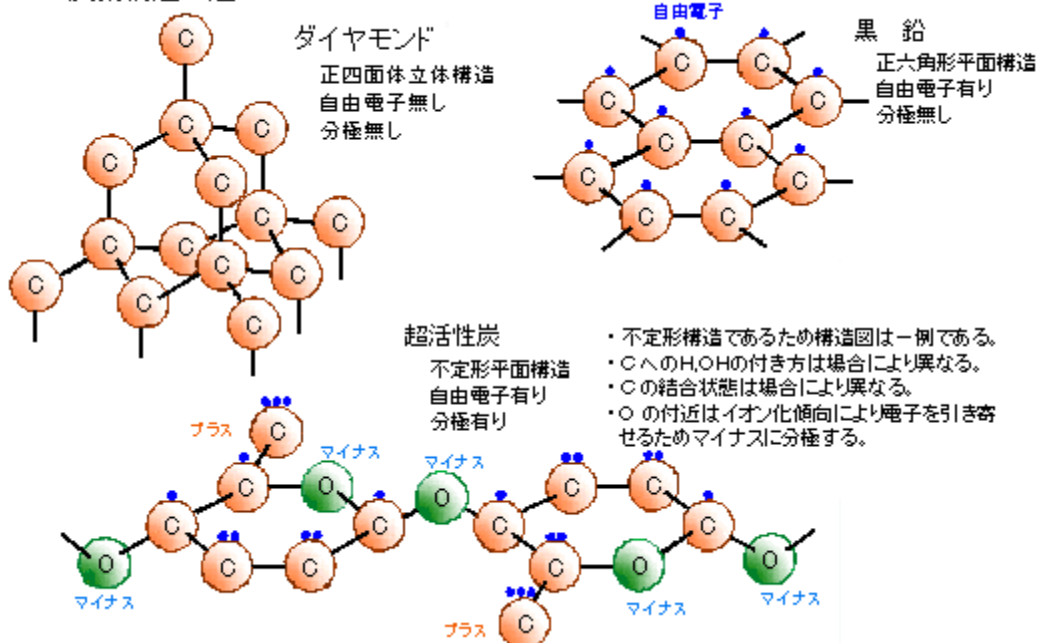
これらの特徴（性質・性能）は生体内に対しても顕著に働き、**血液・体液の循環**も通常より遙かに**スムーズ**に行われると考えられます。

私たちは、炭を用いた農法について、**30年以上の成功と失敗**を繰り返し、1996年頃ようやく超活性炭に辿り着きました。農業に限らず、様々な分野での利用価値が認められており、現在研究開発段階の材料です。

注1) 分子集団のクラスター細分化の理論は、植物に対する水吸収効果が向上することから考えられる推論であり、未解明な点が多く、物理学の世界で研究が進められています。

注2) 超活性炭の分極性およびその効果については、消臭効果の持続性から考えられる推論であり、未解明な点が多く、物理学の世界で研究が進められています。

■炭素構造の違い



水質検査結果概要

検査機関……………(株)日本水処理技研【公定水質検査機関】

検査実施水……………東京都府中市水道水

検査年月日……………平成13年1月25日 超活性炭浄水器の注入口から、水道水を給水。

平成13年2月2日 水質検査実施

(株)日本水処理技研から、次の通り検査報告を受けました。

上水試験方法による分析の結果、超活性炭浄水器の水は、【平成4年12月21日厚生省令第69号『水質基準に関する省令』による基準値からみても、飲料用として十分な健全性を示している】。

水質検査結果概要

項目	超活性炭浄水 (クラスター水)	厚生省水質基準値	(対照)水道水の場合
一般細菌 個/ml	15	100以下	不検出
大腸菌群	陰性	検出されないこと	陰性
硝酸性窒素 mg/l			
亜硝酸性窒素	0.22	10以下	5.68
塩素イオン mg/l	7.6	200以下	21.1
有機物等 mg/l	2.2	10以下	2.4
蒸発残留物 mg/l	294	500以下	未検査
銅 mg/l	0.01未満	1.0以下	未検査
鉄 mg/l	0.11	0.3以下	未検査
亜鉛 mg/l	0.09	1.0以下	未検査
鉛 mg/l	0.005未満	0.05以下	未検査
pH (17℃)	8.3	5.8~8.6	6.7
臭気	異常なし	異常でないこと	異常なし
味	異常なし	異常でないこと	異常なし
色度 度	1未満	5以下	1未満
濁度 度	1未満	2以下	1未満

- ・ 一般細菌は通常空気中に1000個/ml浮遊しているため、容器に注入する際混入している。
- ・ 硝酸性窒素・亜硝酸性窒素は、超活性炭により還元処理されている。
- ・ 塩素イオン濃度が少なくなることが、トリハロメタン等の発ガン要因を低下させている。
- ・ pH数値が高いことが、環境汚染要因を排除還元できる能力を示している。
- ・ 蒸発残留物は主に超活性炭の粉です。浄水器使用初期に多く検出される場合があります。飲んでも害はありません。



安全に関するご注意

『超活性炭浄水器』を安全に利用するために

- (1) 浄水器は 50kg の重さに耐えうる台の上に水平に設置して下さい。
 - (2) 蛇口が突出しているため、ぶつからないようにご注意ください。
 - (3) 給水は、水道水または保健所の検査で飲料水に適合した地下水等を使用して下さい。
 - (4) 蓋を開けて、水面計の“浮き”を固定しているテープを取り除き、蓋を閉じて下さい。
 - (5) 給水は、飲料水用のホースにて、蓋の注入口からのみ行って下さい。
(水が注入口から超活性炭入り網籠を通過する事により、浄水効果が高くなります。)
 - (6) 給水は、水量表示“重り”の糸がたるまない位置までとして下さい。
 - (7) 給水した水は、5時間以上経過してからご使用下さい。本装置の浄水効果は、水をクラスター細分化し、有害な塩素・硝酸性窒素・亜硝酸窒素等を分解処理するのに約5時間を要します。
 - (8) 浄水は、殺菌効果のある塩素イオンの濃度が少なくなる特性（水質検査結果概要参照）があります。空気中の一般細菌は、通常 1000 個/ml 浮遊していると言われております。装置内に空気中の埃や細菌を混入させないため、給水時以外は注入口を密閉し、清掃時以外は装置の蓋を開けないようにして下さい。
 - (9) 通常、半年に1回は容器内を清掃して下さい。
 - ・超活性炭入り網籠を取り扱う時は、安全のため、必ず手袋を着用して下さい。
 - ・超活性炭入り網籠は、蓋を閉じたままで、流水等の清水で洗い、1日くらい日陰干ししてから、元の位置に据え置いて下さい。
- ※ 蛇口から出る水の中に超活性炭の粉が混入する場合がありますが、飲んででも体に害はありません。
- ※ 浄水は、2～3日ほど経過しますと、益々“こなれたまるやかな水”になってきます。

『超活性炭浄水』を飲用する際の心得

- (1) 浄水は、水分子集団が細分化して“こなれたまるやかな水”になっているため、体内の水の通過がスムーズになり、代謝が活発になります。
 - (2) 代謝が活発になる初期段階には、人によっては、だるさ、眠気を感じる場合もあります。
 - (3) 排便、排尿の回数が多くなり、便がゆるくなる場合もあります。
 - (4) 持病のある方、体の弱っている方、アレルギー体質の方等は、快方に向かう時、一時的に体の異常を感じる場合もありますが、不安な時は医師又は薬剤師にご相談下さい。
- ※ その他、ご不安な点、お気付きの事がありましたら、当社までお尋ね下さい。

～超活性炭はシックハウス対策にも活躍しています～

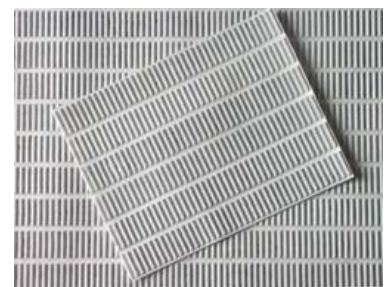
※使い方自由自在

『超活性炭パワーシート』は、超活性炭を消臭不織布で
コルゲート加工したシートです。

55cm×100cm で 5,250 円(税込)です。

ハサミでカットできます。手洗いでできます。

ホルムアルデヒドや有害物質を、継続的に吸着・分解・
除去することができます。室内、車内が、さわやかな
おいしい空気になります。壁に、押入、食器棚、クロー
ゼット、下駄箱などに利用して、快適な暮らしができます。
蒲団の下に敷いて寝ることにより、安眠ができ、体調が良くなります。



超活性炭パワーシート

～超活性炭は空気浄化にも活躍しています～

超活性炭の特性である空気清浄効果の長期持続性が評価され、2002年9月にオープンした丸ビルの1階から6階までの空調設備（クーリネスアルファ）に大量に使用されて、空気の浄化に効果を上げています。



ご存知 丸ビルです。



6階までが吹き抜けになっており、地下から4階までがショッピングエリア、5階、6階がレストランになっています。

～超活性炭は農業にも活躍しています～

※農業資材として特許取得済み

超活性炭を土壌に混ぜることにより、土壌中の水を浄化できます。その結果、植物が健全に育ち、良質なおいしい農産物になります。



キャベツ



さといもの花



芝根の比較

開発・総販売元

株式会社 東海有機農産

〒466-0001名古屋市昭和区車田町2丁目33番地

TEL052-733-5124. FAX052-731-0860

e-mail info@kasseitan.com

<http://www.kasseitan.com/>

販売特約店