AREGA

AREGA 水素水サーバー

水素の話

水素水Story……
水素（hydrogen）は
宇宙で最初の元素

人間の命に重要な 水 = H_2O

“水”、それは私たちの命を支えるもの、人間の身体のおよそ60%は“水”でできています。
毎日飲む“水”は健康な身体を維持するためにとても大切であることを私たちは知っています。

人類は“水”とともに生きてきました。そして人類の歴史は“良い水”を探求する歴史でもあります。
命を繋ぐために、“渇きを潤う水”から、より“安全で美味しい水”へ
文明の進歩と歩調を合わせるように飲料としての“水”も進化してきました。

そして人類はついに“身体に良い水／水素水”を手に入れました。
水素は老化の大きな原因である「悪玉活性酸素」に反応し、私たちの身体を守ってくれるのです。
悪玉活性酸素の持つ身体をサビさせる力（酸化力）を抑える抗酸化力を水素は持っています。

**水素水は副作用なく活性酸素を除去すると
言われていることから、注目を浴びはじめています。**

水素関連の論文は、300以上もあり
医学界でも注目の研究テーマとなっています。
「ネイチャー・メディシン」で日本医科大学 太田成男教授の論文が発表されて以来、
さらに注目を浴びています。

（参考文献：小学館発行「水素水とサビない身体」太田成男教授）

■太田成男教授の論文が掲載されたネイチャー・メディシンの内容

- 水素分子（H_2）が**抗酸化剤として疾患の予防と治療に応用できる**
  ことを科学的に証明した最初の論文
- 水素分子は、数種類ある活性酸素のうち、いわゆる悪玉活性酸素と言われるヒドロキシルラジカルのみを除去し、
  細胞を酸化ストレスから防御することを示した

悪玉活性酸素が老化や病気の原因

細胞のダメージ

・シミ ・シワ ・肌荒れ
・白内障 ・糖尿病 ・潰瘍

免疫力の低下

・癌 ・アトピー
・炎症

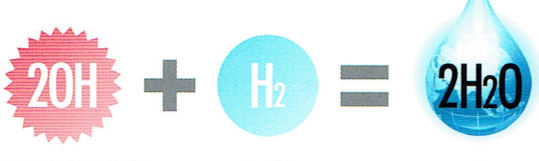
血管・血液のダメージ

・動脈硬化 ・高血圧 ・心筋梗塞 ・脳梗塞
・アルツハイマー ・認知症

水素水は病気の原因になったり、老化を促す悪玉活性酸素のみ体外に排出。

水素水は生体活動に大切な「善玉活性酸素」には影響を与えず、病気の原因になったり、老化を促す「悪玉活性酸素」(ヒドロキシルラジカル)とだけくっついて水になって体外に排出されます。
また、水素は最も小さな分子なので、細胞内を自由に行き来することができます。(ほとんどの抗酸化剤は細胞膜に妨げられて細胞内に入ることができません。)そのため、細胞内で悪さをする悪玉活性酸素だけを体外に排出することができます。

活性酸素を除去する水—水素水



悪玉活性酸素　水素　水

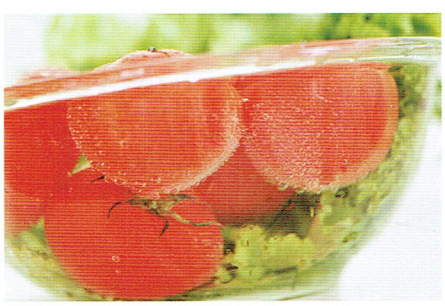
水素を豊富に含んだ「水素水」は、体内の悪玉活性酸素(ヒドロキシルラジカル)と結合して、無害な「水」となり、体外に排出されることがわかっています。

貴方の上質な暮らしを支えるプレミアムな水 AREGA

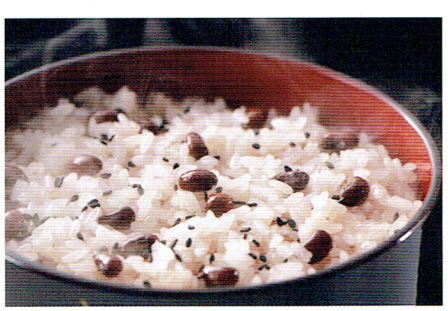
RO逆浸透膜 安全な水 + 天然ミネラル 美味しい水 + 高濃度水素 カラダによい水

「渇きをいやす水」から「カラダを癒す水」へ――。
AREGA（アーガ）水素水サーバーは、最先端の生成技術で水道水から作る、
ミネラルと高濃度の水素を含んだ、安全で美味しいプレミアムな水『水素水』です。

毎日の飲料水として



お料理に



ふっくら美味しいごはん

コーヒーやお茶に

Q いつ飲むと効果的ですか？

A 体内に活性酸素が多い時、つまり疲れた時や二日酔いの時がいいようです。

Q 飲みすぎは大丈夫ですか？

A 水素水は飲みすぎても、悪玉活性酸素がなければそのまま身体から抜けていき、飲みすぎはありませんのでご安心ください。

Q 水素成分の過剰摂取（水素水の飲み過ぎ）に影響はありませんか?

A 水素水はいくら飲んでも無害であることが、医療分野の論文で報告されています。また、利尿作用があることがわかっており、体内の不要な物質の排出を促進する効果（デトックス効果）が期待されています。その反面、お手洗いが比較的近くなるようです。

Q お料理に水素水を使うとどうなりますか？

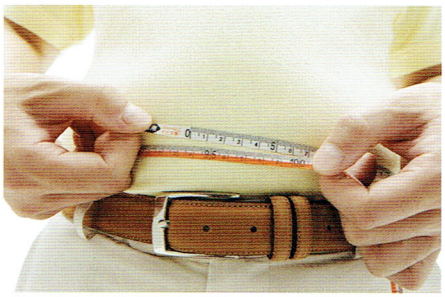
A 水素水は抗酸化（酸素を抑制する）力があるので、食材の酸化を緩和して鮮度を保つことができるので、野菜や果物などを水素水につけておくと新鮮なまま調理することができます。

Q 飲用以外の使用方法は？

A 料理・調理用水としてもご利用いただいています。物質の酸化を抑制する作用（抗酸化作用）が食材の鮮度を保ち、素材の美味しさを引き出してくれるようです。また、皮膚や毛髪を酸化から守ってくれる無害な水ですので、スキンケアやヘアケアとして、美容やアンチエイジングの分野でも活用されています。

Q 温水の温度は？

A 85～90℃です。「85℃になったら温め、90℃になったら止める」を繰り返します。



生活習慣病が気になる方に

エイジングケアに

洗顔やスキンケアに

頭皮やヘアケアに

Q メタボに効くと聞いたのですが本当ですか？

A 水素は抗酸化作用の他に、体質改善効果もあります。そのひとつは脂肪が燃えやすい体にしてくれることです。

Q 水素水は身体のどういうところに一番きくのでしょうか？

A 身体の弱いところをよくするというのが水素水の特徴です。例えば、肝臓が弱い人は活性酸素が多いと肝臓の病気になります。活性酸素は身体の弱いところを病気にするので、抗酸化作用のある水素水が改善してくれるのです。

Q シミ、シワにも効きますか？

A シミ、シワは悪玉活性酸素が皮膚をサビさせたり、老化させたりすることが原因です。皮膚の老化といえばシミ、シワですが、水素は肌の若返りを促すので、シミ、シワが目立たなくなる人が少なからずいるようです。

Q エイジングケアにも効果がありますか？

A 加齢に伴い、もともと体に備わっている抗酸化力は低下していきます。それに伴い悪玉活性酸素が増加してくるので、老化や様々な支障が出てくるのです。水素水はこの悪玉活性酸素を抑制することができるので、エイジングケアに有効だといわれています。また、エクササイズ（特に有酸素運動）においては、運動によって発生する酸化ストレスを軽減してくれるだけでなく、筋肉も疲れにくくなるというデータもあるので、エクササイズの質を高める飲料水としても最適です。

Q 肌につけても効果がありますか？

A 水素は皮膚に浸み込みますので、日焼けやあせもで炎症が起きている時はとても効果的です。乾燥してがさがさになった肌につけても回復が早い感じがします。水素は発汗を促す効果があるので乾燥肌の改善にも良いです。

Q 頭皮やヘアケアにもいい効果がありますか？

A 頭皮の酸化を抑制したり、髪のダメージを軽減するために使用している美容室もあります。

その他

Q 水道代はどれくらいかかりますか？

A 月額200～300円程度です。
（一般家庭／東京都の場合）

Q 電気代はどれくらいかかりますか？

A 月額600～700円程度です。
（一般家庭／東京都の場合）

Q 時間が経過すると、なぜ水素溶存濃度が低くなるのでしょうか？

A 水素は非常に小さく軽い分子ですので、発散して抜け易い性質があるからです。

Q 殺菌しないで大丈夫ですか？

A 1日1回（3分間）、深夜4時に自動洗浄するプログラムが組まれています。据付前にご要望いただくと時間を変更することができます。

先進テクノロジーが可能にした
水道水利用の高濃度水素水サーバー

一般的は浄水器、アルカリイオン整水器とのシステム比較

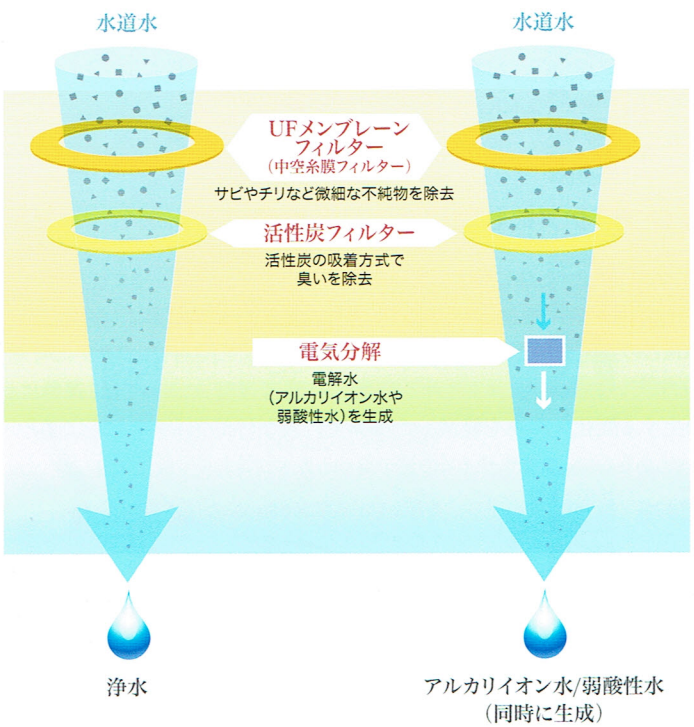
浄水器

フィルターで
不純物を除去

残留物質　重金属、農薬、環境ホルモン、PM2.5、
トリハロメタン、放射性物質などは除去できません。

アルカリイオン整水器

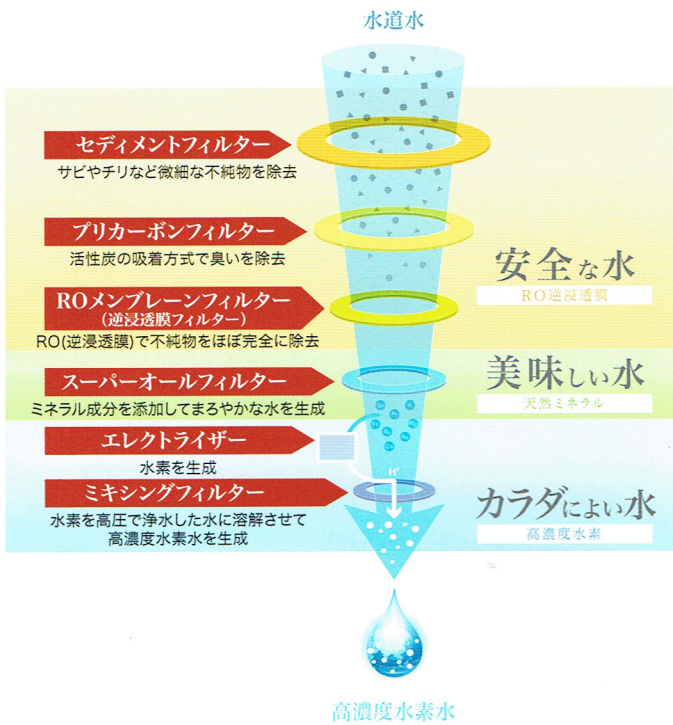
フィルターで
不純物を除去し
電気分解で酸と
アルカリに分離吐水



残留物質　逆浸透膜フィルターが不純物、有機物質、
放射性物質などはほぼ完全に除去します。

AREGA（アーガ）

フィルターで
不純物を除去し安全な水に変え
ミネラル成分と水素を加え
美味しくてカラダによい水に変換



【放射性物質除去について】

専門機関（財団法人日本食品分析センター・実験2011.4）による実験で、放射性物質と同じ性質を持つ同位体がほぼ完全に除去されました。これにより、放射性物質に対しても同じ効果が期待できると考えられます。

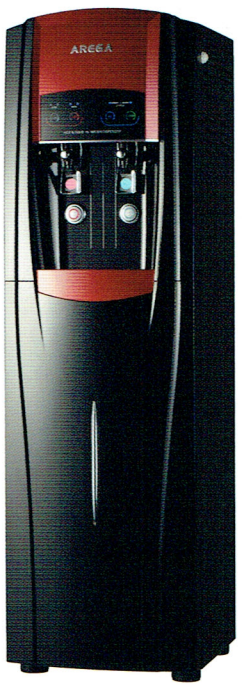
※実際には放射能を含んだ水は入手困難なため、放射性物質との同位体である物質を使っての実験結果です。

【災害時（断水時）の飲料水の確保】

電源が確保できれば、サーバー本体の二つのポンプで非常時には浴槽や雨水層などから給排水し、水素水サーバーにより安全で美味しい水素水がご利用いただけます。

AREGA 水素水サーバー スペック

AREGA



ブラック／レッド

ホワイト

製品名	水素冷温水サーバー
型　式	H-DX1
定格電圧	AC100V 50／60Hz
消費最大電力	700W(±10%) 冷却装置 120W 加熱装置 500W
貯水容量	冷水タンク 約2リットル 温水タンク 約2リットル リザーブタンク 約5リットル
冷水・温水	冷水 5℃～7℃ 温水 85℃～90℃ (原水の温度による)
外形寸法	W380 × D420 × H1,290
重　量	約41kg
給水専用ポンプ	○
排水専用ポンプ	○
給水／排水方式	水道直結／排水直接
水素水製造量	毎分 約3,000cc(気体)
水素発生装置 作動時間	15分作動、45分休止の フルオートコントロール 給水開始から15分間
溶存水素濃度	1.6ppm～1.8ppm
酸化還元電位(ORP)	−300mV ～ −450mV
溶解不純物濃度	10ppm未満

made in japan

使用フィルター		
	セディメントフィルター Sediment Filter	耐用水量 約10,000リットル 又は 約6ヶ月
	プリカーボンフィルター Pre-Carbon Filter	耐用水量 約10,000リットル 又は 約6ヶ月
	ROメンブレーンフィルター RO Membrane Filter	1日最大 約570リットル 約5年
	スーパーオールフィルター Super Ore Filter	1日最大 約600リットル 約5年
	ミキシングフィルター Mixing Filter	耐用期間 約6ヶ月

※耐用水量や耐用期間などの性能は、水圧や水質、使用状況により変動する場合があります。

製品の性能改善の為、
仕様は予告なく変更
される場合があります。

AREGA 水素水サーバー H-DX1

標準価格：95万2,000円(税別)

(標準工事費、5年分のフィルターカートリッジ含む)

安心の保証・フルメンテナンスパッケージ

保証期間内の正常な使用状態のもとで生じた故障・不具合について、
無償で修理・交換させていただくシステムです。

【含まれる内容】

①交換フィルター(※フィルター交換はお客様でのご対応となります。)
②オンコール出張修理(全ての交換部品を含みます。)

AREGA

AREGA CORPORATION

株式会社アーガコーポレーション

アーガ search

OFFICIAL DEALER 正規代理店

〒８１６－０８５５

福岡県春日市天神山６－１２

SDI株式会社

TEL:０９２－５９１－６７７０

FAX:０９２－５９１－６７７８

AREGA CORPORATION 株式会社アーガコーポレーション

〒485-0033 愛知県小牧市郷中2-153 tel.0568-39-6071 fax.0568-39-6072