

「プレミアムエネルギー 水素を活用した eco システム」

健康な身体保持の為・・・
水素水貯留システム

地球のために、私たちが今出来ること・・・



エコスター株式会社

健康な身体保持の為に・・・「水素水で・・・」

近年の研究で水素は身体に最も有害な活性酸素（ヒドロキシラジカル）を除去することが判明しました。水素ガスを体内に取り込むことで、ダイエットや美容、病気の回復、アンチ・エイジングに大変効果があります。

弊社では、この効果を活用し、水素水飲料だけでなく、温泉やプールの水までも水素水にして、体全体で水素を吸収し、健康保持の為に役立てる、水素を活用した【水素水貯留システム】装置です。



2007年、太田成男・日本医大教授（細胞生物学）らは水素含有ガスが、体に最も有害な活性酸素であるヒドロキシラジカルを効率よく除去できることをネイチャー・メディスン誌にて発表しました。飲酒や喫煙、ストレスなどでヒドロキシラジカルは生成され、それが細胞の老化や病気へとつながります。水素はこれらに有効に作用し、また、副作用なく細胞を正常へ状態へと戻すのです。そのためダイエットや美肌、病気の改善につながるなどの研究結果が出ています。

又、2012年、藤田紘一郎・東京医科歯科大学（感染免疫学）は、著書である「正しい水の飲み方・選び方」において、この機器で精製した水は、水素水は命の水であるといわれ、「アルツハイマーの原因となる活性酸素を抑える水素水」と執筆されています。

水素水をつくる電気分解アルカリ還元水は、電気分解することで水素を発生させ、原水に水素を含有させる方法で、pH値は弱アルカリ性になりますが、赤ちゃんからお年寄りまで毎日安心してお飲みいただける-600mv水素水となります。

この身体にいい、おいしい水【水素水】を、大量に生産し、プールや温泉で入水頂けるようにします。

健康水素水プール



健康水素風呂

設置 / メンテナンス

- 設置は、ポンプ室の配管にバルブ切り替えで繋ぎ込むだけの簡単設備
- メンテナンスは、年に一回簡単メンテ



水素風呂設置店



エコエネ水素水装置

水素水は、こんな水!

【釘サビ実験】

水道水と**水素水**に、鉄釘を入れて、サビの進行具合を実験。2 日後、水道水にはすでに鉄サビが沈殿していますが、**水素水**の鉄釘はサビいてません。



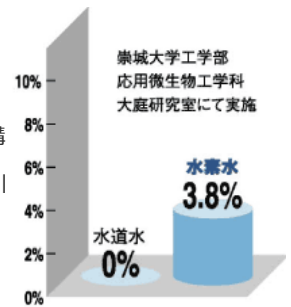
水道水

水素水

【DPPHラジカル消去能試験】

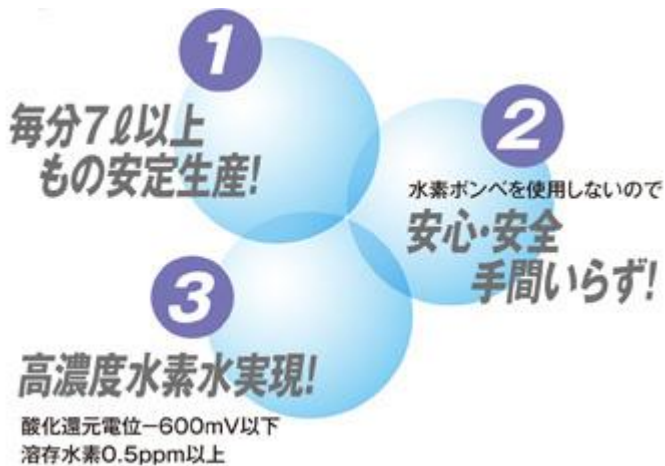
DPPH ラジカル消去能とは、抗酸化の指標と言われ、活性酸素やフリーラジカル※を消去する能力を表します。数値が高いほど、抗酸化力があります。

※ 不対電子。自由に動き回る電子を持った分子構造のことであり、他の物質にぶつかると連鎖反応を引き起こす性質をもつ。病原体とも結びつきやすい。



● 特 徴

- 酸化還元電位-600mV 以下、溶存水素量 0.5ppm 以上を実現。
- 溶存水素量は水道水の 5 万倍、電気分解アルカリイオン水の 8~12 倍の水素豊富水です。
- pH は弱アルカリ性、人体はもとより生産物に余計な負担はかけません。
- 必要水量に応じての生産量が可能です。
- コンパクト設計ですので大きなスペースは必要ありません。



水素水貯留システム最大のメリット

健康志向の今、お取り寄せで【水素水】を飲用する時代!!

それがなんと、水素プールや水素風呂になって、ますます健康志向力UP集客UP!!

他店との差別化はもとより、温泉・スーパー銭湯等では、投薬代のコストダウンにつながります。

未来資材ろ過資材【スーパーソル®】との浄化システム

スーパーソルろ過材は、細菌増殖抑制効果やビブリオ菌の増殖抑制効果、アンモニア窒素を安定させる効果や亜硫酸窒素を抑え、正常値にする効果が検証されている。

こういったことから、水質浄化ろ過資材として最適であり、水素水とのシステム化で、より快適な水となる。

(研究機関による検証 依頼機関 台湾国立海洋大学検査センター)

経済性は

既存設備に簡単設置。
電源も 100V 仕様で何
処でも設置可能。

設置スペースは

水と電力の確保ができ
ればOK。大型貯留タ
ンク等は無く、コンパ
クト設計。

安全性は

水にエコエネガスを含
合する為、引火等の危
険が無く、安全設計。

メンテナンスは

1 年毎の点検で、簡単な
消耗品の交換・清掃で
済みます。

正しい水の飲み方・選び方:藤田紘一郎著海電社 / 水素水とザビない身体: 悪玉活性酸素は消せるのか 太田成男著 小学館 / 病気がよくなる! 若返る! 奇跡の水素革命 高藤恭胤 著 幻冬舎



会社概要

会 社 名	エコスター株式会社
所 在 地	〒566-0062 大阪府摂津市鳥飼上 1-16-9
電話番号 FAX 番号	TEL : 072-654-5301 FAX : 072-654-5302
創 立	昭和 58 年 11 月 4 日
資 本 金	1,000 万円
代表取締役	星山 光弘
事 業 内 容	省エネ商品の販売、環境浄化ビジネス
取扱商品	LED 照明 太陽光発電システム 農業ハウス用電気式土中ヒーター(温風機) 融雪ヒーター その他、環境浄化ビジネス