

# 安心・安全な水から おいしい水へ…。 更に、抗酸化性のある 健康に良い水へ…。

わたしたちがふだん何気なく使っている水。  
とても身近でありながら、意外と知らないこともあるものです。

たとえば、人間のカラダの約70%は水、ということ。  
そして毎日2～2.5リットルの水分が入れ替わっているということ。

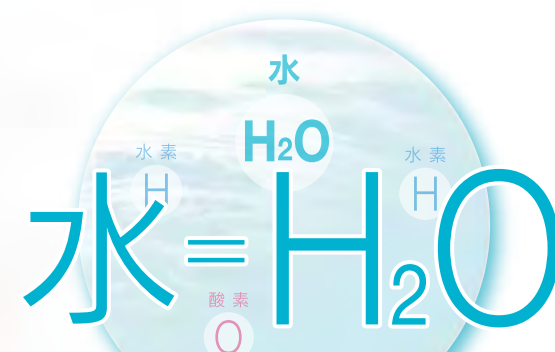
体内に摂取された水は様々な働きをします。  
栄養素を運んだり、体温を維持調節したり、  
不要なものを排出したり——。  
まさに水は人間にとって不可欠な“生命の源”といえます。

わたしたちの暮らす21世紀は「水の時代」。  
いまやミネラルウォーターを手軽に買うのは当たり前ですが、  
真剣に“家族の健康”や“生活の安全”を考えるのであれば、  
日々使っている「水の質」をもっと追求することも大切です。

毎日必ず飲む水をより質の高い水に…。



水の中は水素の宝庫。  
水の電気分解から電解水素水(還元水)を生成。



水は水素と酸素が結びついて生まれます。

水素= (原子状水素)

水素 H

酸素 O

水素 H

水は化学式で言うと「 $H_2O$ 」。  
水素が2つと酸素が1つで構成されています。  
通常この水素と酸素を切り離すことはできません。

電気分解は熱量にすると水を12,000度で加熱するのと同じエネルギーに相当します。だから水素と酸素を切り離すことができるのです。この電解水素水整水器は厚生労働省より家庭用医療機器として認証されています。水素を多く含んだ「電解水素水」と酸素を含んだ「電解酸性水」。  
ご家庭の水道水を還元剤で電気分解すると、この2種類の水を同時に生成することができます。

## “水”を【還元剤】で電気分解

水素を多く含んだ「電解水素水」と、  
酸素を含んだ「電解酸性水」。  
ご家庭の水道水を【還元剤】で電気分解すると、  
この2種類の水を同時に生成することができます。

### 還元と酸化の関係

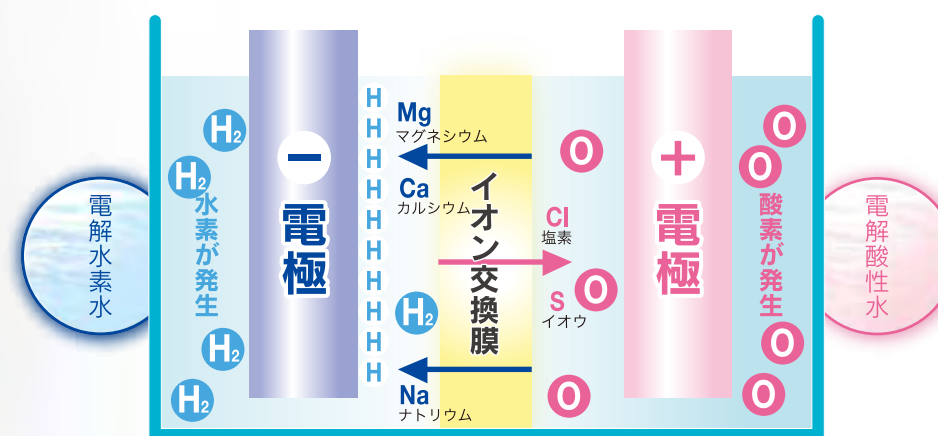
#### ■還元とは…

水素と化合すること。酸素を失うこと。  
電子を得ること。  
例えば鉄などを錆びさせない。  
このような作用が還元の代表的な反応です。

#### ■酸化とは…

酸素と化合すること。水素を失うこと。  
電子を失うこと。  
例えば鉄などを錆びさせる。  
このような作用が酸化の代表的な反応です。

電気分解で水を分解



●本器は、薬事法第2条第4項の政令で定める医療機器であり、第6項の厚生労働大臣が指定した管理医療機器です。