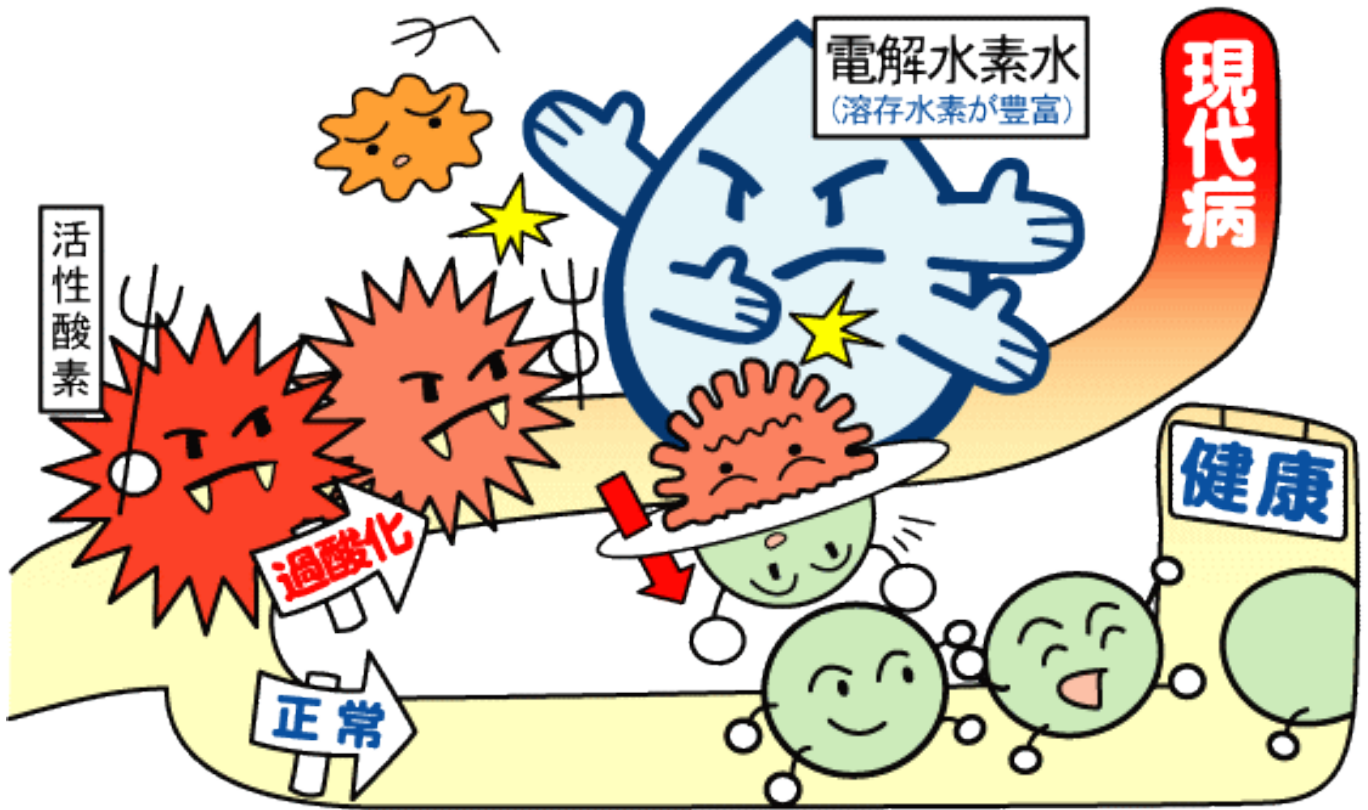


電解水素水の性質

(溶存水素が豊富)

●酸化と還元●



私たちは酸素を利用して生きて
いるため、身体の中にはどうしても
酸化物が発生しています。

活性酸素

正常

新陳代謝
免疫

異常

病気の原因
(過酸化)

活性酸素 は身体を構成している要素、
“生体分子” から電子を引きぬき、酸化さ
せて、臓器を病気に追いやっています。

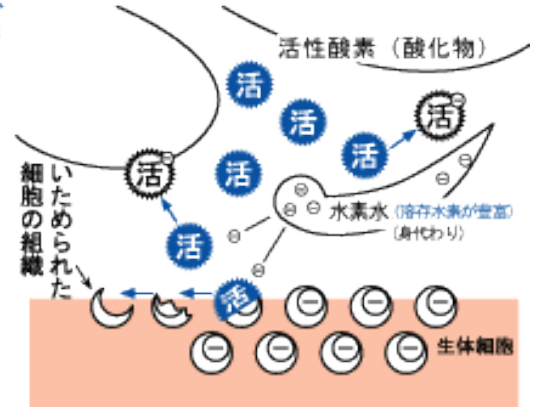
対策

生体分子から電子を引き
ぬかれないようにする = 身代わりの電子
を用意する

還元能力の強い物質

水素水 (溶存水素が豊富)

水素水が活性酸素に
電子を与えて生体細胞を守る



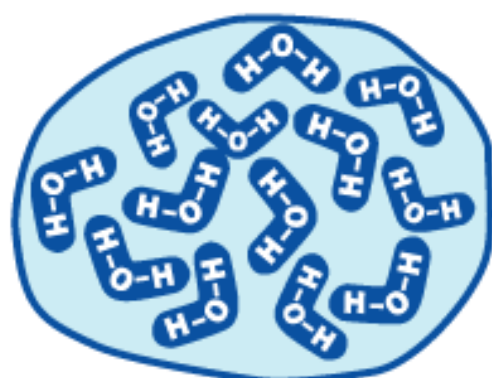
活性酸素の働きが私たちの健康を左右しています。
この活性酸素による過度の酸化を防ぐことが病気や老化の予防
になるといわれています。

電解水素水の性質

●クラスター(房)理論●

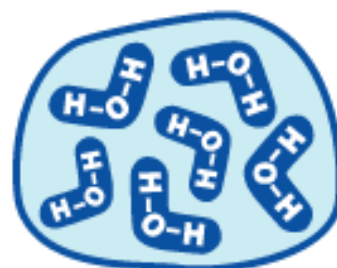
水(H₂O)分子をぶどうの房のひと粒に例えて、その粒の集団をクラスターと呼びます。水の種類によって、その分子集団(クラスター)の大きさが大小様々だといわれています。大きさを測定する装置は存在しませんが、水の動きの速さを測ることによって、大きいか小さいかを判断するという理論です。

水道水の分子集団



大きな水 127Hz (13個)

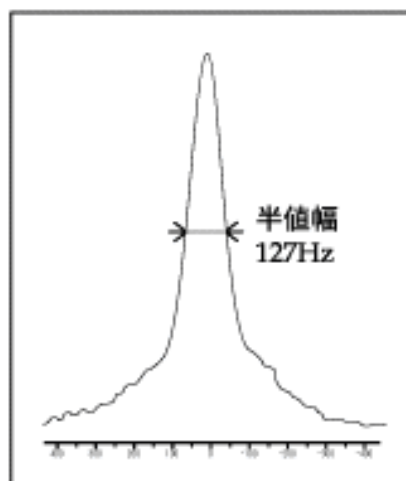
電解水素水の分子集団



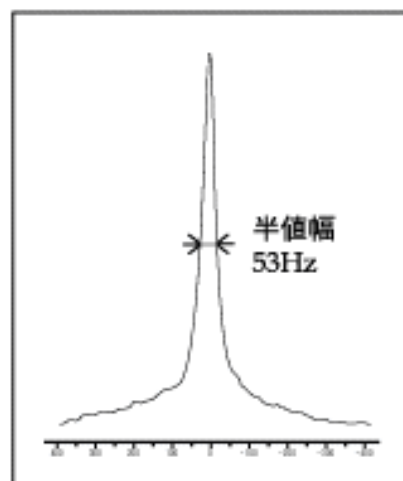
小さな水 53Hz (6個)

電気分解

¹⁷O-NMR スペクトルグラフ一覧



水道水(横浜)



還元(アルカリイオン)水

10～12個のクラスター(房)をもつ水道水を電気分解することにより、5～6個のクラスターの小さな水が得られるといわれています。

いろいろな使い方

● 水素水 ●



飲み水に。



ご飯の炊水に。



豆類の煮炊きに。



野菜の湯がき、
アク抜きに。



煮物に。



みそ汁、吸い物、
スープに。



お茶、紅茶、
コーヒーに。



生け花用の水に。



ウイスキーの
水割りに。



植木、野菜の栽培に。

※ただし、酸性水を好む
植物もあります。



球根の水栽培に。

● 酸性水 ●



お掃除に。



衣類の洗濯に。



天ぷらの衣作りに。



そば、そうめん、
冷やむぎのゆで水に。



ゆで卵に。



生け花用の水に。

※ただし、水素水を
好む植物もあります。

電解水での実験

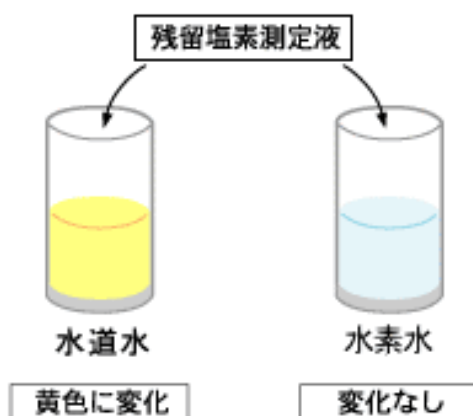
1

残留塩素テスト

残留塩素測定液
によるテスト

水道水と水素水に数滴の残留塩素測定液を落とすと、水道水だけが黄色に変わります。色が濃いほど多量の残留塩素が含まれていることを示しています。水素水は、透明のまま、残留塩素がきれいに取り除かれていることがわかります。

用意・コップ2ケ
・残留塩素測定液
(オルトトリジン試薬)



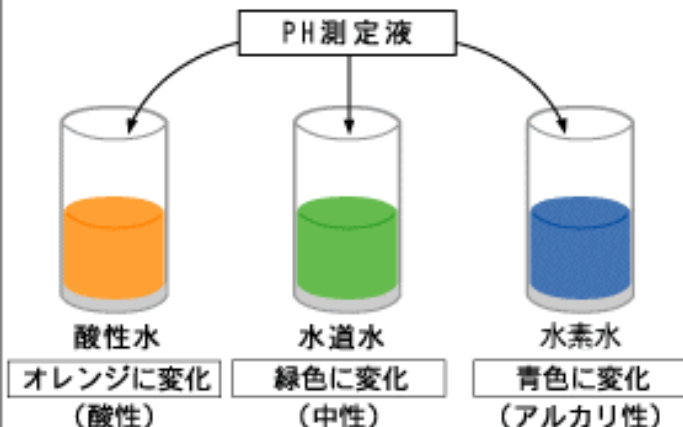
2

水のPH値テスト

PH測定液
によるテスト

酸性水・水道水・水素水にPH測定液を落とすと、それぞれ色が変わり、酸性・中性・アルカリ性を示します。

用意・コップ2ケ
・PH測定液
(水素イオン濃度試薬)



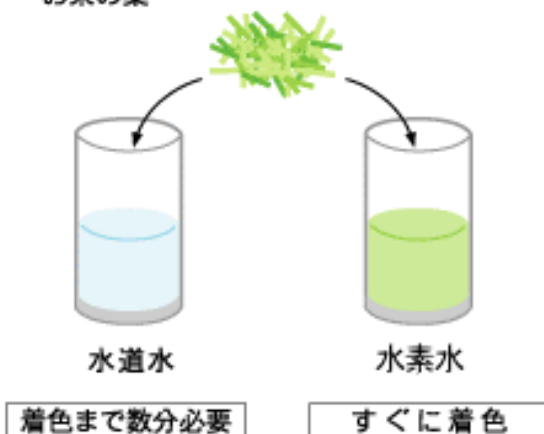
3

お茶の溶出度テスト

水の違いによる
溶出度

2つのコップにお茶の葉を入れ、1つには水道水、もう1つには水素水を注ぎます。水素水の方がお茶の溶出力が高いことがわかります。

用意・コップ2ケ
・お茶の葉



4

切り花テスト

水の違いによる
発育の違い

ゆりやカーネーションの切り花の保存も、水道水に比べて、有効であることがわかります。

用意・花瓶2ケ
・カーネーション2本

