

小学生でもつくれる「かんたん除菌水」の作り方

【方法1】 驚くほど簡単にできる「除菌水」の作り方

- 材 料： ・ おいしい炭酸水【無糖】ペットボトル 500ml
・ ハイター（衣類用の家庭用漂白剤）1 ml

- 作り方： ① 炭酸水のペットボトルのキャップをはずして
② ハイター1mlをいれるだけ。これだけです。

【方法2】 実は…。安く作る方法 があります。

それは、「炭酸水を自分で作る」方法です。

- 材 料： ・ 500ml ペットボトルの空き容器
・ 水道水 500ml
・ 重 曹 小さじ0.5 杯
・ クエン酸 小さじ0.5 杯
・ ハイター（衣類用の家庭用漂白剤）1 ml

- 作り方： ① 水道水 500ml に、重曹とクエン酸を入れる
※ 出てくる気泡は、炭酸ガスです。安全安心です。
② これにハイター 1 ml を加えて混ぜるだけ。

ご注意…ハイターは【衣類用】をご使用下さい。【キッチン用】は洗剤が入っていて泡立つ為 × です。
計量はすごく大事です。必ず分量をはかってしっかりと混ぜてください。分量が違うと殺菌効果は高まらず、そのうえ肌荒れの原因にもなりますので、お気をつけください。

※完成した除菌水は、手指の消毒はもちろん、空間除菌もOKです。アルコール不使用なのでアルコール・アレルギーの方にも安心ですし、当然 たばこの火に引火することもあります。元々の漂白剤の成分はアルカリ性ですが、炭酸水で中和すると弱酸性の肌荒れしにくい除菌水ができます。不思議なことですが、成分そのままアルカリ性から弱酸性になると、殺菌効果が80倍程に高まるようです。身近な材料で、おどろくほど簡単にできる除菌水をどうぞお試しください。作った除菌水の効果は、2～3週間が目安です。直射日光を避けて保管しましょう。光と熱で成分が分解し、効果が早く薄れてしまいます。

【お願い】 作成時に「ペットボトル商品ラベル」は、必ずはがして下さい。
更に「除菌水」と書いて貼付け、お子様の誤飲をを防ぎましょう。

ペットボトルのキャップをはずして、スプレー等をつけると安心です。

【非売品】 ※アルコール不使用

食品添加物 でつくれた 除菌・消臭剤

小学生でも作れる

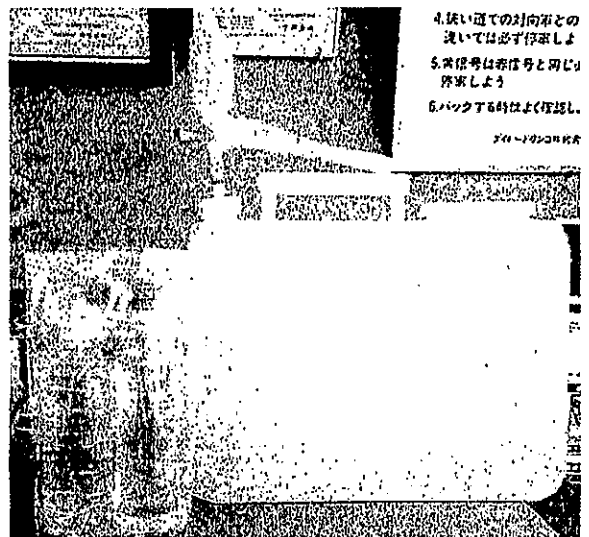
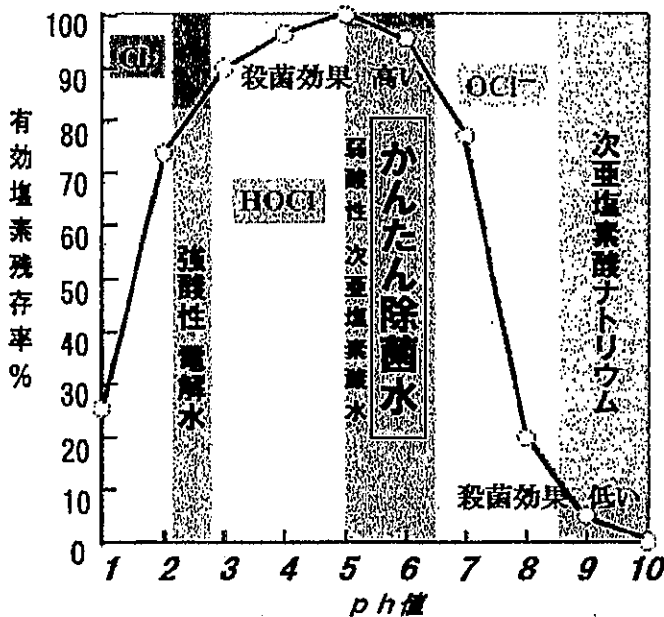
「かんたん除菌水」

主成分： おいしい炭酸水 + 次亜塩素酸ナトリウム

用途： 手指の消毒・殺菌などに効果的です。

【肌荒れしにくい弱酸性】

素材は、コーラやジュースに使う「炭酸水」と水道水の消毒に使用される「塩素（次亜塩素酸ナトリウム）」をプラスしただけ。日常生活の身近な食品添加物だけで「除菌水」を作りました。薄めたアルコール除菌では、死なない菌も除菌水のチカラで安全安心にしっかり除菌消臭。発生源を分解変質させて水に戻し、無害化することで元から除菌消臭します。弱酸性にpHを調整しているの肌荒れしにくく、特有の塩素臭も緩和しているのでいろいろと使っても安心です。※容器内の気泡は、炭酸ガスで安全です。



【次亜塩素酸の存在比率の pH 依存性】

殺菌効果： 酸性で高く↑ アルカリ性で低い↓

洗浄効果： 酸性で低く↓ アルカリ性で高い↑