

# はたちゅうニュース

No.073  
畑中厨房株式会社  
TEL0776-24-1477

## 🍷 ごあいさつ

いつも大変お世話になっております。新型コロナウイルスの影響で、今年は、史上初の春のセンバツ高校野球が中止になり、残念ですね。私も、春の新酒会が中止になり寂しいです。

さて♪春らんまん、心機一転がんばっていきたいです！（板倉）

## 🍷 知識コーナー <次亜塩素酸ソーダと次亜塩素酸水>



**次亜塩素酸ナトリウム（NaClO 次亜塩素酸ソーダ）水溶液に替わる、人体に全く安全で、PHも水に近い中性なのに、細菌にも新型コロナウイルスにも絶大な効果を発揮する不思議な次亜塩素酸水についてご紹介いたします**

次亜塩素酸水は、いわゆる「次亜塩素酸ナトリウム水溶液」とは異なるもので、専用の装置を使用し、塩化ナトリウム水溶液、塩酸水、あるいは塩酸と塩化ナトリウムの混合液を電気分解することで、次亜塩素酸(HClO)を主成分とする次亜塩素酸水をつくることができます。

次亜塩素酸水は、日本では、平成14年6月に食品添加物として指定され、使用基準・成分規格が定められました。つまり、次亜塩素酸水は厚生労働省や農林水産大臣が認めた、安全でかつ殺菌効果が高い次亜塩素酸(HClO)水溶液なのです。食品添加物として認可されたものは次の3種類です。

<次亜塩素酸水>の種類			食品添加物認可
名称	pH	有効塩素濃度(ppm)	別名
強酸性次亜塩素酸水	2.7以下*	20~60	強酸性電解水
弱酸性次亜塩素酸水	2.7~5.0	10~60	弱酸性電解水
微酸性次亜塩素酸水	5.0~6.5	10~80	微酸性電解水



今回は、特に安全性の高い微酸性次亜塩素酸水☆についてご紹介いたします。

**特徴 1** pH5.0~pH6.5 微酸性次亜塩素酸水は、細菌やノロウイルスや新型コロナウイルス等の不活性化には絶大な効果を発揮することが予想されています。

**特徴 2** PH値が中性に近いため人体に優しく、仮に誤飲してしまっても人体に全く問題のない状態のものです。

**生成法** 微酸性次亜塩素酸水は、塩酸または塩酸に塩化ナトリウム水溶液を加えた水溶液を、隔膜がない電解槽（一室型）で電気分解して生成します。

★次亜塩素酸ナトリウム水溶液の使用用途のほぼ全てを微酸性次亜塩素酸水に置き換えることができます。（\*注意：置き換えができないのは、まな板とふきんの漂白殺菌のみです。）

有機物に反応するとただの水になりますので洗い流しがありません。塩素臭も少ないため野菜や果物の洗浄もできます。10分間かけ流しするだけでOKです。低刺激性で手にもやさしく器具や機器も傷めず安心して使用できます。アルコールと違い噴霧器やスプレーを使用して空間除菌もできます。

注意しなければいけない点は、殺菌するとすぐに自身も分解され水になってしまうことです。キレイに掃除して汚れを取ってから使用することで、より効果が上がります。保存期間が他の除菌剤に比べて短いので使用上、注意してください。（未開封で1年以内）