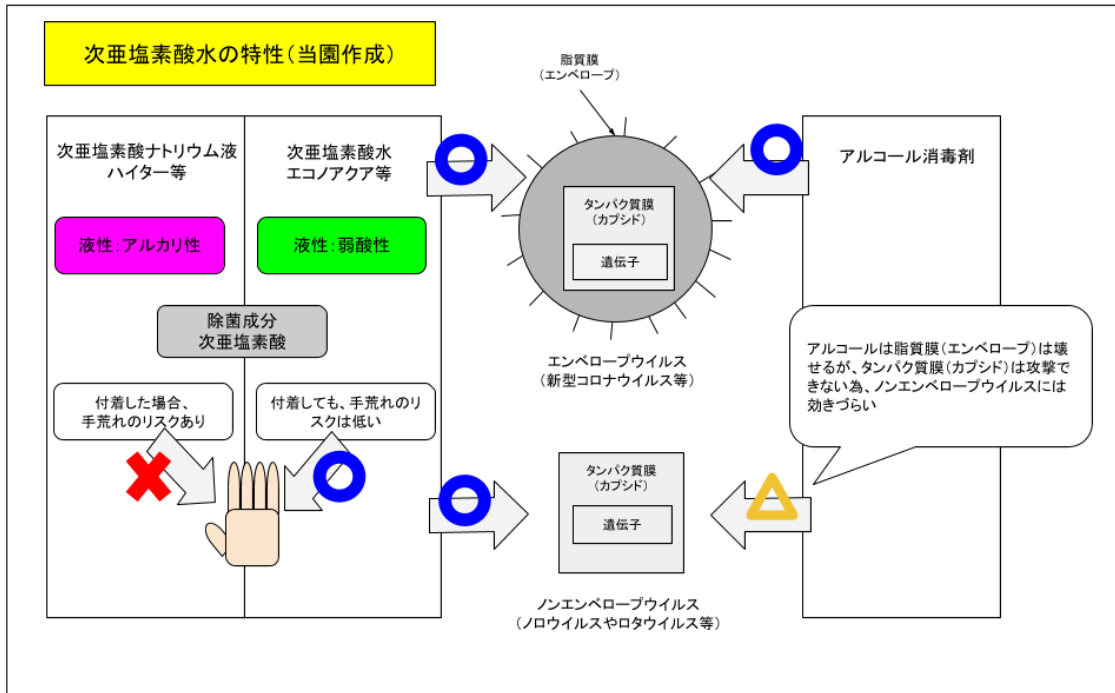


次亜塩素酸水に関する報道とエコノアクアの安全性について

エコノアクアの製造会社「株式会社エコノス・ジャパン」に確認済み

NITEによる 経過報告	<p>NITE（独立行政法人製品評価技術基盤機構）は、経済産業省の要請により新型コロナウイルスに対する次亜塩素酸水の効果を検証しており、5月29日に経過報告が発表されました。</p> <ul style="list-style-type: none">・「次亜塩素酸水」については、判定に至らず、引き続き検証試験を実施することとされました。・「次亜塩素酸水」の販売実態や空間噴霧について現時点での事実関係をまとめ、報告しました。 <p><NITE の経過報告（5月29日）> https://www.meti.go.jp/press/2020/05/20200529005/20200529005.html</p>
NITE の報告に 関する報道	<p>NITE の経過報告の一部を切り取り、次亜塩素酸水に効果がない、もしくは危険である等の誤解を招く表現の記事が拡散されています。</p> <ul style="list-style-type: none">・次亜塩素酸水は、新型コロナウイルスに一定の効果*があると発表されたにも関わらず、判定を見送ったことを根拠に次亜塩素酸水が効かないと報道された。（後日、記事のタイトルが訂正された）・加湿器等による次亜塩素酸水の噴霧について、検証が行われていないにも関わらず、噴霧に対する一般的な見解を根拠に噴霧を控えるように報道された。・経産省や NITE として見解を示すものではないと発表されているにも関わらず、NITE の見解として注意喚起が行われたと報道された。 <p>*塩素濃度 49ppm (pH5.0) で、20 秒で感染力を 1000 分の 1 まで減少</p>
次亜塩素酸水と 次亜塩素酸ナトリ ウム液の違い	<p>先述の報道の他にも「次亜塩素酸水」と「次亜塩素酸ナトリウム液」を混同させて記事が書かれているものもございますので、違いについて説明します。</p> <p>ともに除菌成分「次亜塩素酸」が含まれていますが、以下の違いがあります。</p> <ul style="list-style-type: none">・次亜塩素酸水は「酸性」である為、手荒れのリスクは低い（肌も弱酸性の為）・次亜塩素酸ナトリウム液は「アルカリ性」である為、手荒れのリスクあり（ハイターやカビキラーなど）

<p>次亜塩素酸水 「エコノアクア」 の安全性について</p>	<p>NITE の報告で、濃度や酸性度、成分が不明な次亜塩素酸水の商品が横行していることが書かれていました。次亜塩素酸水の効力は「有効塩素濃度」と「酸性度」が指標になります。「エコノアクア」は以下の点で安全に使用できると考えています。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・濃度(150ppm)や酸性度(pH6 付近)、成分(次亜塩素酸)を公表しています。 ・肌に近い弱酸性に調整している為、肌に付着しても安全です。 ・医療、介護施設や食品工場で除菌・消臭・ウイルス除去に長年使われています。 ・健康被害は一度もありません。 ・厚生労働省認可機関による試験を受け、合格しております。
<p>各研究機関の 見解</p>	<p>日本国内の研究機関において、次亜塩素酸水の研究が行われており、効果や安全性が認められています。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・北海道大学の玉城英彦名誉教授は「次亜塩素酸水は新型コロナをほぼ瞬時に不活化している」と実験結果を報告しました。また、「安全で手に入りやすく、アルコールに比べ皮膚への刺激も少ない。新型コロナの感染予防で、手指用の消毒液として推奨できる」と述べています。 ・帯広畜産大学は、次亜塩素酸水が短時間で強力で新型コロナウイルスを不活化することを証明しました。 ・一般社団法人日本電解水協会は、次亜塩素酸水が新型コロナウイルスに効果があることは十分推察できるという見解を示しています。
<p>当園の対応</p>	<p>当園では、新型コロナウイルスに限らず、様々な種類のウイルスや細菌に対応するため、モノや手指の消毒に次亜塩素酸水「エコノアクア」とアルコールを使用しておりますが、NITE の評価が正式に出るまでは、以下の通り対応します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・手指消毒は、70%以上のアルコール※で行います。 ・次亜塩素酸水はモノの消毒に限定します。 ・消毒液も大切ですが、液体石鹸による手洗いを基本とし、徹底します。 <p>※新型コロナウイルスは、アルコールも効きます。(厚生労働省の見解)</p>
<p>次亜塩素酸水 特性</p>	<p>次のページの図をご覧ください。</p>
<p>エコノアクア 効果</p>	<p>次のページの図をご覧ください。(株式会社エコノス・ジャパンのHP から引用)</p>

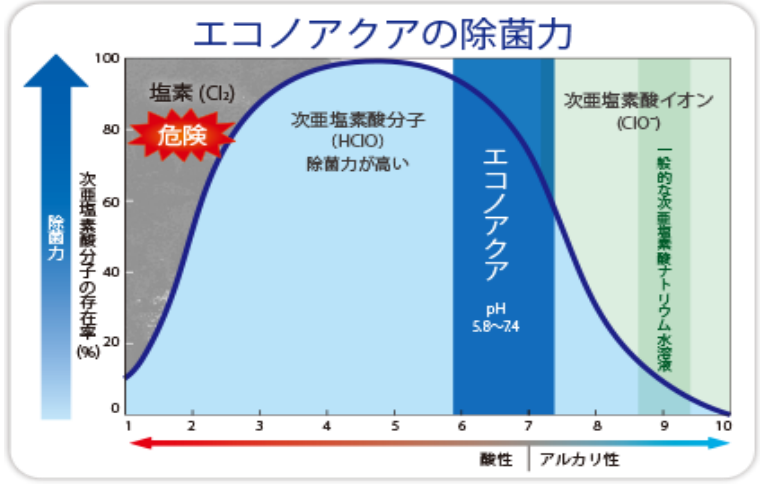


エコノアクアの効果 (株式会社エコノス・ジャパンのHP から引用)

除菌力の比較

酵母菌・真菌・一般細菌	ブドウ糖非発酵菌の一部	糸状菌	結核菌ウイルス	細菌芽胞	安全性
大腸菌(O157) 黄色ブドウ球菌(MRSAを含む)	緑膿菌 レジオネラ菌	カビ類 白腐菌(水虫等)	ノロウイルス インフルエンザ	枯草菌 セレウス菌 ボツリヌス菌	取り扱い 皮膚刺激 刺激臭
弱い菌 ← → 強い菌					
塩化ベンザルコニウム					安全 無 無
クレゾール石鹼・フェノール					安全 有 有
ポビドンヨード・アルコール					注意 有 強烈
グルタラル・次亜塩素酸ナトリウム					注意 有 強烈
エコノアクア					安全 無 無

さまざまな菌に対応!!



エコアクアの試験結果とワンポイントメモ (株式会社エコノス・ジャパン作成)

試験検査成績書

試料名	試験結果(CFU/mL)			
	B.subtilis 芽胞 試験1	B.subtilis 芽胞 試験1	B.subtilis 芽胞 試験1	3検体平均菌数
コントロール	48,000	68,000	56,000	57,333
次亜塩素酸ソーダ200ppm 菌液接種後 2分後	6,500	7,200	5,700	6,467
次亜塩素酸ソーダ200ppm 菌液接種後 5分後	1,400	1,000	1,400	1,267
エコアクア 50ppm 菌液接種後 2分後	<10	<10	<10	<10

コントロール



次亜塩素酸ソーダ200ppm 5分後



エコアクア50ppm 2分後



枯草菌にエコアクアを接種して実験した結果、2分後には 5000 分の 1 未満まで減少した。200ppm の次亜塩素酸ナトリウムの希釈水(次亜塩素酸ソーダ)と比較してより高い効果を示した。枯草菌は萌芽形成菌の為、熱や消毒薬に耐久性があり、極めて殺滅しにくく、滅菌の指標菌として使用される。

試験方法
 試験菌液: Bacillus subtilis 芽胞菌液
 殺菌試験: 試料液10mLに試験菌液0.1mLを加えて混合し、2分および5分後
 生菌数測定: 寒天平板混釈法(SCDLP寒天培養地使用、35°C/48時間培養)

検査機関
 食品衛生法登録検査機関 厚生労働省関東海厚第0222001号
 登録衛生検査所 静岡県登録志太棟原7号
 株式会社 静環検査センター

エコアクアのワンポイントメモ

除菌 消臭 安全

エコアクアは食品添加物の次亜塩素酸ナトリウムを、食品添加物の炭酸ガスでpH6付近に中和した微酸性の除菌水なので肌に優しく安全です。何より、エコアクアの主成分の次亜塩素酸ナトリウムは、厚生労働省がノロウイルスを不活化させる殺菌料として使用するよう指導していますので、信頼のおける除菌力です。

エコアクアがあれば、お部屋、キッチン、バスルーム、トイレ、外出時など、使い分けしなくて大丈夫

お部屋で

- テーブル、床、ドアノブ、手すりの除菌に
- ベットのトイレの除菌・消臭に
- スリッパ、靴の除菌・消臭に
- ゴミ箱の除菌・消臭に
- エアコンのルーバーの除菌・消臭に
- 汚物や嘔吐物を拭き取った後の床の除菌に

キッチンで

- まな板、包丁、ボウルなど調理器具の除菌に
(調理器具に使用後は、水で洗い流してください)
- シンク、生ゴミ受けの除菌・消臭に
- 布巾、スポンジの除菌・消臭に
- お魚など臭いが残る調理のあとの消臭に

外出時

- 公共の乗り物の手すり、握り棒、座席の除菌に
- 公園でランチの前のテーブルやベンチの除菌に
- 遊具やおもちゃの除菌に
- 公衆トイレの便座の除菌に

バスルーム・洗面所で

- バスルームの除菌・消臭・防カビ対策に
- 洗面所の除菌・消臭に

トイレで

- 便座、便器の除菌・消臭に
- 排泄物を拭き取った後の床の除菌・消臭に

保育所や病院で

- スリッパ、待合室の椅子の除菌に
- 車椅子、歩行器、ステッキの除菌に
- ベビーベッド、ベビーカーの除菌に
- おむつ交換用ベッドの除菌に

使用上の注意: エコアクアは単品で使用してください。色落ちの恐れのある物には使用しないでください。
 応急処置: 目に入った場合は、水でよく洗い流してください。