

# 「次亜塩素酸水の新型コロナウイルスへの有効性は確認されていない」報道について

イシイ株式会社  
環境事業部

先日、令和2年5月29日 NITE（製品評価技術基盤機構）より次亜塩素酸水の新型コロナウイルスに対する有効性についての中間発表がされました。

但し、発表内容から、ステリ PRO は新型コロナウイルスに効果があるのか？と不安に思われたお客様も多いかと存じます。ステリ PRO は、特徴・特性をよく理解して、お使いいただければ非常に有効にお使いいただけます。再度ステリ PRO はどういったものかということと併せて、ご説明させていただきます。

## ポイント1

「次亜塩素酸水」の新型コロナウイルスへの有効性は確認されていない。」

これは効果がないということではありません。確認されていないという現状について述べられたものです。次亜塩素酸水には電気分解と2液混合式とあります。電気分解は原材料、製造方法が各種あり、4種類の電気分解の液が選択され、試験されたようです。弊社のステリ PRO は2液混合式であり、その2液混合式の次亜塩素酸水は6月中旬位のテスト予定とのことでした。ですので、弊社取り扱いの2液混合方式の弱酸性次亜塩素酸水のテストの結果はまだ出ておりません。

当社としての見解としては、次亜塩素酸ナトリウムに効果があるかどうかを判断の基準としており、厚生労働省ではすでに次亜塩素酸ナトリウムの効果を認めています。ステリ PRO は次亜塩素酸ナトリウムに希塩酸を加えて弱酸性にpH調整したものです。平たく言えば次亜塩素酸ナトリウムの殺菌能力を高めて、安全にしたものですので、次亜塩素酸ナトリウムが有効なのであれば、有効であろうと判断しております。

現行の公的機関による試験データは公表しておりますので、ご提示致します。次亜塩素酸ナトリウムとの比較テストもあり、はるかに高い除菌効果が出ています。

また、現在進められている試験の状況について多少の情報が入ってきました。現在テストしているのは、国立感染研究所と北里大学です。4種類の液をテストし、1種類は国立感染研究所では効果が確認され、3種類それほどの効果が確認されなかった。北里大学では4種類とも効果は確認できなかった。結果が分かれたことで、「効果が確認できなかった。」という報道につながりました。条件として、国立研究所ではウイルス：

液の比率を 1 : 19 で北里大学では 1 : 9 で実施しており、それも効果を発揮できなかった要因と思われます。(弊社「抗ウイルス効果試験」参照)

## ポイント 2

次亜塩素酸水は、製法、濃度、p h 値、製造日、使用可能期間、使用上の注意点などを明記せずに販売しているものが多いことが指摘されています。

まさにその通りです。弊社ステリ PRO は商品に塩素濃度、p h 値明記されております。製造年月日、原材料、消費期限、取り扱い上の注意点も明記しています。希釈倍率なども使い方の資料にも載せております。そういった指摘事項に対しても弊社は真面目に記載させておりますので、ご安心ください。

## ポイント 3

空間噴霧は推奨されない。

WHO、CDC、中国国家衛生委員会の見解として、空間の除菌をすべきでないと言われています。そもそも、消毒剤は空間に噴霧するべきものではありません。消毒剤は毒性も併せ持つものが多く、空間に噴霧することにより逆に有害であるのは常識です。

いわばこの極めて安全性の高い弱酸性次亜塩素酸水が誕生して初めて空間除菌が考えられるようになったわけで、海外の未だ次亜塩素酸水を知らない国々のコメントを並べることは無意味です。是非幅広く試験をしていただき、活用の要件を見極めてほしいと強く願います。先行する形で、弊社ユーザー様で数多くの実績を頂いています。

また、ごくまれに塩素アレルギーの方のいらっしゃる空間で噴霧した場合、目がしょぼしょぼするなどの症状が出る場合があります。その場合はご使用の中止をおすすめします。

## ポイント 4

手指の消毒への使用について

薬事法上、人体に対して使用が認められているものは医薬品か、化粧品かになります。当社ステリ PRO はいずれでもありませんので、ステリ PRO のパンフレットではそういった用途については触れてません。お客様のご判断にお任せしております。

以上