

独立行政法人製品評価技術基盤機構（nite）発表の
新型コロナウイルスに対する消毒方法の有効性評価結果についての見解

2020.6.30

株式会社エイチ・エス・ピー

2020年6月26日に独立行政法人製品評価機構（nite）より、新型コロナウイルスに対する消毒方法の有効性評価の結果が公表されました。これに関する弊社の見解を以下の通り述べさせていただきます。

1. 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

次亜塩素酸水は、有効塩素濃度 35ppm 以上のものが新型コロナウイルスに有効と判断されました（製法：電解方式、混合方式とも）。

<https://www.nite.go.jp/data/000111314.pdf>

また、検証の結果、使用時の注意点として

- ① 汚れ（有機物：手垢、油脂等）をあらかじめ除去すること
- ② 対象物に対して十分な量を使用すること

という 2 点が挙げられました。これを受け、スーパー次亜水を新型コロナウイルス対策として使用する場合について以下の方法を推奨します。

① 流水・つけ置きで使用するとき

あらかじめ汚れを取り除いたのち、有効塩素濃度 50ppm のスーパー次亜水で洗い流すか、つけ置きを行った上で、水気を乾いたウエス等でふき取ってください。

② 拭き掃除・スプレーで使用するとき

あらかじめ汚れを取り除いたのち、有効塩素濃度 80ppm のスーパー次亜水でしっかりと濡れるように拭くか、面で濡れるようしっかりスプレーしたのち、水気をふき取ってください。

詳しくは、スーパー次亜水を効果的に使ってもらうために（新型コロナウイルス編）をご覧ください。

2. 次亜塩素酸水の噴霧について

スーパー次亜水（弱酸性次亜塩素酸水溶液）は適切な有効塩素濃度および pH の範囲内で使用することで、安全性と有効性を両立できる資材です。弊社では噴霧での使用に関する安全性（噴霧吸入試験および空間中 Cl₂ 濃度測定）および有効性（落下菌数測定）のデータを取得しております。これまで、20 年以上にわたって医療施設・福祉施設・食品工場・実験動物施設・保育園等において噴霧にて使用されておりますが、これまで健康被害の報告もなく安全性に問題ないと確信しております。

今回実施された nite での新型コロナウイルスに対する消毒方法の有効性評価では、空間噴霧については検証外となっており、噴霧の有効性および安全性については結論が出ておりません。そのため、噴霧での使用については各社が取得したデータや、経済産業省サイトのファクトシートなどを元に個別に判断していただくこととなっております。噴霧器の設置場所や運用時間帯等をご検討される場合は、個別にご相談いただければと存じます。

また、次亜塩素酸水溶液の業界全体としても、噴霧の有効性および安全性についてのエビデンスを集約するとともに、今後もさらなる安全性および有効性のデータの取得や適切な使用方法のガイドライン化を進めていく所存です。

今後、次亜塩素酸水の有効性や安全性について新たな知見が得られた場合、各省庁の方針や運用方法についても修正されることが考えられます。弊社も、スーパー次亜水を効果的かつ安全に使用していただけるよう尽力するとともに、速やかな情報提供に努めます。

スーパー次亜水の使用方法や効果、安全性についてご不明な点がございましたら、担当営業にご連絡ください。また、専用のメールアドレスを開設いたしますので、こちらに直接ご連絡を頂ければ幸いです。

専用メールアドレス：info-jiasui@hsp-net.co.jp

（お名前、会社名、ご連絡先を記載の上、お問い合わせください）

スーパー次亜水を効果的に使ってもらうために(新型コロナウイルス編)

●スーパー次亜水(弱酸性次亜塩素酸水溶液)とは？

有効成分は「次亜塩素酸」

スーパー次亜水は弱酸性に調整した次亜塩素酸水溶液です。除菌・消臭の主体は「次亜塩素酸」。各種除菌・消臭効果試験、安全性試験を行い、効果と安全性を確認しています。これまで、医療施設・福祉施設・食品工場・保育園などいろいろな分野で使われています。



新型コロナウイルス対策での次亜塩素酸水使用推奨濃度(nite推奨)

使い方	濃度(希釈倍率)
流水で使用する場合	35ppm以上(HSPでは50ppmを推奨) (250ppmの場合は5倍希釈)
拭き掃除で使用する場合	80ppm以上 (250ppmの場合は3倍希釈)

●スーパー次亜水の使い方

多くの人に触れる場所の除菌に

ドアノブ、手すり、テーブル
共用の文房具、OA機器、おもちゃなど

80ppm以上のスーパー次亜水を含ませたウエスで拭くか、スプレーしたのち、20秒以上置き、水気を、乾いたウエス等でふき取ってください。スプレーする場合は除菌したいものがしっかり濡れるように使用して下さい。



拭き掃除



スプレー

洗える小物・布類などの除菌に

食器、子どものおもちゃ、布巾、タオルなど

50ppmのスーパー次亜水で洗い流したり、5分程度つけ置きしたのち、水気を、乾いたウエス等でふき取ってください。手洗いの場合は、石鹸等を使って手洗した後の流し水として使用できます。



流水



つけ置き

空間の除菌※・消臭に

※今回のniteの評価には空間除菌に対する評価は含まれていません。

スーパー次亜水専用噴霧器を用いて、50ppmのスーパー次亜水を噴霧して下さい。トイレやキッチン、ペット等のニオイや各種のウイルス・菌に対する除菌消臭を行います。



噴霧

～ スーパー次亜水Q & A ～

Q：次亜水で拭き掃除した後は水拭きは必要ですか？

A：拭き掃除をした後軽く水気をふき取ってください。また、金属部に長く接触させると錆びることがあるので注意が必要です。

Q：スプレーした後、効果に持続性はありますか？

A：次亜水は乾燥してしまうと効果がなくなってしまうので、持続性はありません。日々の清掃などでの継続的なご使用がおすすめです。

Q：霧を吸ってしまっても大丈夫ですか？

A：50ppmでの使用では問題はありませんが、直接霧を吸い込まないようにして下さい。また、部屋が曇ってきたり、プール臭が強いと感じたら、噴霧の量を減らして下さい。

Q：市販の加湿器で使用してもいいですか？

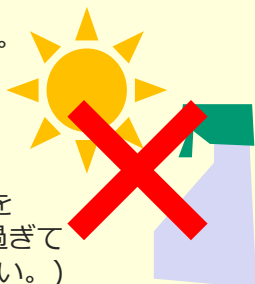
A：超音波式の加湿器であれば、同様の効果は得られますが、市販の加湿器は次亜塩素酸に対応していないため、早く故障することがあります。

●使用の注意点

保管する場所に注意！

次亜塩素酸は高温と紫外線で分解します。保管の際には、室内の涼しいところに遮光して保管して下さい。

スーパー次亜水は製造日から1か月、スプレーなどに小分けした場合は2週間を目安に使ってください。(原液を目安を過ぎて使う場合は、希釈の倍率を調整して下さい。)



使う時に注意！

スーパー次亜水は汚れなどの有機物が多いところで使用すると、有効成分が分解してしまい、本来の効果が得られないことがあります。

あらかじめ汚れを取り除いたのちに、拭き掃除、スプレーつけおきで使うと効果的です。



次亜塩素酸ナトリウムとの違いに注意！

スーパー次亜水とよく似た名前の商品に『次亜塩素酸ナトリウム』があります。同じ塩素系ですが、次亜塩素酸ナトリウムは手指への使用や、噴霧での使用はできません。成分や濃度を確認して使用して下さい。



株式会社 エイチ・エス・ピー

〒702-8005 岡山市中区江崎56-5

TEL : 086-277-0888

FAX : 086-274-8639

<http://www.hsp-net.co.jp>

