

お客様各位

経済産業省発表「厚生労働省・消費者庁と合同で、新型コロナウイルスの消毒・除菌効果についてとりまとめました」(2020年6月27日)について

平素は、弊社製品をご愛用頂き誠にありがとうございます。

2020年6月26日に経済産業省およびNITEより次亜塩素酸水の新型コロナウイルスへの有効性が発表されました。

5-5. 新型コロナウイルスに対して有効と判断された物資のまとめ 及び新型コロナウイルス除去の際の注意等 (次亜塩素酸水)

▶ 検証試験結果から有効と判断されたもの

- ▶ 検証対象とした次亜塩素酸水 (pH 6.5 以下) について以下の条件で有効と判断する。
 - ・ 次亜塩素酸水 (電解型/非電解型) は有効塩素濃度35ppm以上
 - ・ ジクロロイソシアヌル酸ナトリウムは有効塩素濃度100ppm以上

ジクロロイソシアヌル酸については、水溶液中で解離平衡反応によって生じる遊離塩素が有効性に関与する持続型の次亜塩素酸水と考えられ、遊離型の次亜塩素酸水と性質がやや異なることから、有効性についてその他の次亜塩素酸水とは分けて判断した。

新型コロナウイルス除去の際の注意等 (次亜塩素酸水)

有効とされた条件の次亜塩素酸水を適切に使用することで、新型コロナウイルスの除去が期待できる。

次亜塩素酸水の特徴や今回の検証試験結果を鑑み、次亜塩素酸のウイルス不活化に効果的な使用方法を下記に記載する。

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

なお、本検証試験は、物品に対する新型コロナウイルスへの消毒の有効性を検証したものであり、手指や皮膚等の消毒に対する有効性を検証したものではない。

利用に当たっては、安全性や適正な使用方法にも十分注意を払う必要があります。製造事業者等が提供する安全性情報や使用上の注意等を十分に踏まえて、適切に使用することが必要である。

33

新型コロナウイルスに対する代替消毒方法の有効性評価(最終報告)令和2年6月
新型コロナウイルスに対する代替消毒方法の有効性評価に関する検討委員会

同日、経済産業省、厚生労働省、消費者庁からその使用方法について合同発表されました。(経産省掲載資料:関連資料 NO④⑤)この発表内容について、「水で安全な生活」を提唱する弊社としては強い遺憾の意を表明するとともに、以下の通り決意をもって強く抗議し、修正を要求します。

新型コロナウイルス対策

注意！
次亜塩素酸ナトリウム（塩素系漂白剤）とは別のものです。

「次亜塩素酸水」を使ってモノのウイルス対策をする場合の注意事項

アルコールとは使い方が違います

拭き掃除には、有効塩素濃度80ppm以上のものを使いましょう

※ジクロロインシアンナトリウム製剤の粉末を水に溶かしたものを除き、有効塩素濃度100ppm以上のものを使用し、他の製品の希釈によるものは、製品により、必要な有効塩素濃度は異なります。

①汚れをあらかじめ落としておく

目に見える汚れはしっかり落としておきましょう。

元の汚れがひどい場合などは、有効塩素濃度200ppm以上のものを使うことが望ましいです。

②十分な量の次亜塩素酸水で表面をトタヒタに濡らす

アルコールのように少量をかけるだけでは効きません。



③少し時間をおき（20秒以上）、きれいな布やペーパーで拭き取る

安全上の注意

- 製品に記載された使用上の注意を正しく守ってください。
- 希釈用の製品は正しく希釈して使いましょう。
- 酸と混ぜたり、塩素系漂白剤と混ぜたりすると、塩素が発生する危険があります。（また、刺激性は、塩素が濃に発生している可能性に注意してください。）
- 人が吸い込まないように注意してください。人がいる場所で空間噴霧すると吸入する恐れがあります。
- 温度が高いものを使う場合、直接手をふれず、ゴム手袋などを着用してください。

効果的に使うためのポイント

- 使用の際は、酸性度・有効塩素濃度や使用期限等を確認しましょう。
- 有機物に強いので、汚れを落としてから使用してください。
- 空気中の浮遊ウイルスの対策には、消毒剤の空間噴霧ではなく、換気が有効です。

新型コロナウイルスに有効な消毒・除菌方法一覧はこちら



本資料は、2020年6月26日現在の知見に基づいて作成されたものです。修正されることがあります。



流水で掛け流す場合、有効塩素濃度35ppm以上のものを使いましょう



- ①汚れをあらかじめ落としておく
目に見える汚れはしっかり落としておきましょう。
- ②次亜塩素酸水の流水で、消毒したいモノに20秒以上掛け流す
次亜塩素酸水の生成装置から直接、流水掛け流しを行ってください。
アルコールのように少量をかけるだけでは効きません。
- ③表面に残らないよう、きれいな布やペーパーで拭き取る

次亜塩素酸水を購入・使用するときのポイント

- 製品に、使用方法、有効成分（有効塩素濃度）、酸性度（pH）、使用期限の表示があることを確認しましょう。
- 紫外線で次亜塩素酸水が分解されるため、遮光性の容器に入れるとともに、冷暗所で保管してください。
- 塩素系漂白剤等に用いられている次亜塩素酸ナトリウムは、別物です。人体への刺激性が強いため、間違えないよう表示を確認しましょう。
- ご家庭等で次亜塩素酸水を自作すると、塩素が発生する可能性があり、危険です。

新型コロナウイルスに、効果的効果も20%程度です。2020年6月26日現在の知見に基づいて作成されたものです。修正されることがあります。

※消毒剤として「次亜塩素酸水」は「次亜塩素酸水」を生成するための装置を準備する必要があります。また、次亜塩素酸ナトリウムは、消毒剤として使用できません。

※家庭等で「次亜塩素酸水」を自作すると、塩素が発生する可能性があり、危険です。また、家庭等で「次亜塩素酸水」を自作すると、塩素が発生する可能性があり、危険です。

本資料は、家庭やオフィス、店舗などにおいて、次亜塩素酸水を新型コロナウイルス対策に用いる場合の使用方法をまとめたものです。薬液法、食器洗い法等に基づいて使用する場合は、各法令に従ってください。

関連資料④表、関連資料④裏

「次亜塩素酸水」の使い方・販売方法等について（製造・販売事業者の皆さまへ）

令和2年6月26日現在
経済産業省、消費者庁、厚生労働省

（独）製品評価技術基盤機構（NITE）及び経済産業省において、新型コロナウイルス除去の物品に対する有効性を検証した結果、「次亜塩素酸水」については、一定の条件で有効性が確認されました。

これを受け、有効性・使い方・販売方法等でお気をつけて頂くべき点をお知らせします。

1. 有効な「次亜塩素酸水」の範囲と使い方の注意

- 流水でかけ流すとき：有効塩素濃度 35ppm 以上のもの
- 拭き掃除に使うとき：有効塩素濃度 80ppm 以上のもの

※ 汚れ（有機物：手垢、油脂等）をあらかじめ除去すること。

※ ジクロロイソシアヌル酸ナトリウムを水に溶かしたものは 有効塩素濃度 100ppm 以上
（その他の製法によるものは、製法によらず、必要な有効塩素濃度は同じです）

※ 元の汚れがひどい場合は 200ppm 以上が望ましい

- ・NITE と経済産業省が国立感染症研究所等の専門家の協力のもとで行った、「新型コロナウイルスに対する代替消毒方法の有効性評価」事業の成果をもとにしています。
- ・対象物と接触させて消毒する場合の効果を評価したものです。
- ・手指等への影響、空間噴霧の有効性・安全性は評価していません。

関連資料⑤1P 抜粋

・新型コロナウイルス不活化だけに焦点がしぼられ、危険性、日常性が無視されている。

新型コロナウイルスに対する代替消毒方法の有効性評価に関する検討委員会の最終報告において、次亜塩素酸水は 35ppm 以上の条件で有効かつ注意事項として汚れ（有機物：手垢、油脂等）をあらかじめ除去することと結論付けられています。この報告にもかかわらず、「拭き掃除に使うとき：80ppm 以上のもの」での使用を推奨されています。

しかしながら、有機物対策を確実に行うには事前の洗浄工程を充実させるべきで、濃度で解決できるものではありません。有機物対策として不安だから高濃度で大量に使用することを推奨するという考え方は、出口の見えないコロナ禍の中で 80ppm で不安な人は 200ppm、200ppm で不安な人は次亜塩素酸ナトリウム 500ppm を使うことになり、人体にも危険な濃度を常用させる危険性があります。安全性と有効性が両立する基準で使用することを推奨することが、行政の役目だと弊社は考えます。

また、関連資料④において「元の汚れがひどい場合などは有効塩素濃度 200ppm 以上のものを使うことが望ましいです。」との記載がありますが、NITE の検証試験の結果について（第 3 報）内の帯広畜産大学での検証試験結果まとめ（P37）において、非電解型の次亜塩素酸水 200ppm では細胞障害が出た検体（製品）が複数あるにもかかわらずその濃度での使用を推奨されています。関連資料

④の「安全上の注意」にゴム手袋着用の注意はありますが、「ヒタヒタ」の状態で使用するには目や口に飛び込む可能性が大いにあり、これはこどもから高齢者まで安全に使用できる濃度ではなく、直ちにその事実を明確にして使用上の注意を追記すべきです。

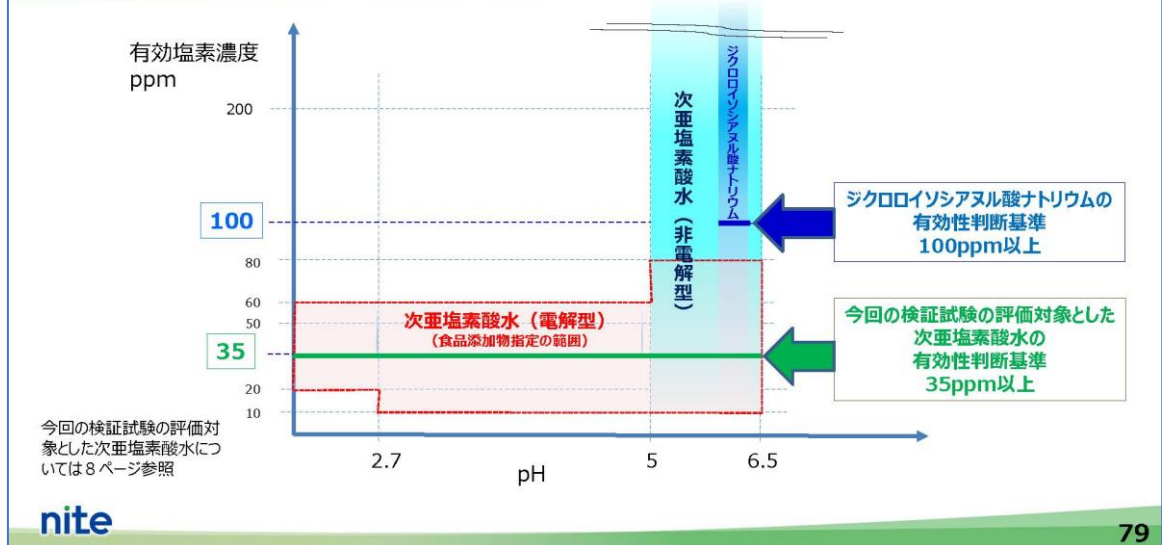
帯広畜産大学の結果（まとめ）				資料 2
次亜塩素酸水（電解型）				
サンプル	有効塩素濃度 実測値(ppm)	pH実測値	感染価減少 (20℃, 19, 5分)	
強酸性電解水	56/56	2.53/2.83	4桁以上	
微酸性電解水	54.5/56	5.16/5.23	4桁以上	
微酸性電解水	32/32	5.3/5.3	4桁以上	
反応条件 ・ウイルス液：1%FBS ・反応液比率：1:19				
次亜塩素酸水（非電解型）				
サンプル	有効塩素濃度 実測値(ppm)	pH実測値	感染価減少 (20℃, 19, 5分)	
サンプルA	200 ²⁾	6	4桁以上 ³⁾	
	100 ²⁾	6	4桁以上	
サンプルB	53	6	4桁以上	
	215	6.2	4桁以上 ³⁾	
	100	6.1	4桁以上	
サンプルC	52	6.1	4桁以上	
	200 ²⁾	5.3	4桁以上 ³⁾	
	100 ²⁾	5.2	4桁以上	
サンプルD	52	5.2	4桁以上	
	156/158	5.9/6.3	4桁以上	
	98/98	5.9/6.1	4桁以上	
ジクロロイソシア ヌル酸Na ¹⁾	50/51	5.9/5.9	4桁以上	
	300	6.0	4桁以上 ³⁾	
	200	6.0	4桁以上 ³⁾	
	100	6.0	4桁以上	
	50	6.0	4桁以上	
1) 粉末を溶解し、当該有効塩素濃度になるように希釈して調製 2) 原液の実測値をもとに試験直前に当該濃度になるように希釈して調製 （希釈液の実測値は測定していない） 3) 軽度の細胞障害を観察				

従来、弊社製品は特定のウイルスや菌に対しての対策を目的としてきたものではありませんが、この度の経済産業省、NITEの「有機物を除去することで35ppm以上の次亜塩素酸水はコロナウイルスに対して有効である」という結果を一つの基準として参考にさせていただきます。しかしながら、関連資料④⑤に記載された「拭き掃除には、有効塩素濃度80ppm以上のものを使いましょう」については、「近づけ、水で！安全な生活へ！」をコンセプトとする弊社としては、まったく賛同できる内容でなく、非常に遺憾の極みです。

弊社はこれからも、こどもから高齢者が安全に使える衛生用水として次亜塩素酸水を提供していくために、事前の有機物除去の具体的手段や手順と35ppm以上の次亜塩素酸水を持ちいた清掃方法を新たな生活様式に取り組むさまざまな業界に対しマニュアル化し、その有効性、安全性のエビデンスを充実させつつ情報発信していきます。

次亜塩素酸水の有効性評価の基準（事務局案）

資料 2



NITE 検証結果（第3報）

最後に、これからの生活の中で

- あなたは、消毒薬くさいお店で食事が楽しめますか？
- あなたは、消毒薬くさいお店でショッピングが楽しめますか？
- あなたは、皮膚に害を及ぼすとわかっている消毒水で子供に掃除させますか？
- あなたは、皮膚に害を及ぼすとわかっている消毒水で家族の食器が洗えますか？
- 私たちは、子どもたちに消毒薬まみれの未来を残すのですか？
- これらの消毒薬まみれの世界が果たして持続可能な世界でしょうか？

弊社は、SDGs(持続可能な開発目標)の理念に賛同し、これまでも、これからも安全な水による安全な生活を提供することが使命であると考えております。これまでの効果優先の薬品依存からシフトして、「普段使いできる除菌水」による衛生管理こそ、「新しい生活様式」、「ニューノーマル」であると考えます。

今後とも、弊社製品のご愛顧賜りますよう、社員一同よろしくお願い申し上げます。

2020年6月27日
株式会社テックコーポレーション
代表取締役 中本 義範