やれる事はまだある！

― 次亜塩素酸水で感染防止対策を ―

意見広告

一般社団法人次亜塩素酸水溶液普及促進会議（JFK）が提言している「除菌」による感染対策について玉城北大名誉教授と越智JFK代表理事に訊いた

小野　今、政府の非常事態宣言も延長されています。残念ながらこの1年間の取り組みだけではコロナを終息させられないのは事実です。

　これから冬の間に窓を閉めて換気ができないでいる間にどれだけ感染者が増えてしまうのか誰にもわからない状況です。3密回避と自粛の繰り返しで、いまは昨年の春先にも恐れられていた医療崩壊も危惧されています。一年が経っても同じことの繰り返しであり新しい方策は無いのでしょうか。

■当たり前の新たな対策

玉城　実は当たり前の事なのに今まで注目されていなかった方策があります。それが「除菌」です。「換気」によるウイルスの減少ができないならばその空間のウイルスの数を「除菌」により減らしてしまう方法しかありません。

　日本では昔から清潔な家屋で靴を脱いで生活してきました。日本人はお風呂が大好きで掃除も好き。ウォシュレットの普及率は日本が世界一です。何よりも戦後80年間日本の水道水には塩素が入っていて国民すべてが極めて低濃度の次亜塩素酸水溶液を飲んで、その水で調理し、手を洗い、お風呂に入っています。日本人は昔から病気にかからないために清潔な暮らし方を徹底することで感染防止につなげてきたのです。まずは生活環境を整頓し掃除し除菌すればよいのです。

小野　それでは「新しい生活スタイル」の中でさらに清潔な生活をするにはどうすればよいのでしょうか。

■技術と知識で対策する

越智　昨年の春、新型コロナウイルス感染が広がってからいろいろな技術や新製品が開発されています。私たちはこれらの製品を使って室内環境を除菌することが感染防止につながることを知っています。アルコールも二酸化塩素もオゾンも紫外線も抗菌塗料も消毒除菌に効果がある事は知られています。アルコール不足のときには漂白剤を薄めたり、ウォッカなどのお酒も消毒用に使うことが推奨されました。それらの中でエビデンスがあり、安全で一番効果があり使いやすく経済的なものを用途に応じて選べば良いのです。

小野　一番効果的な除菌の方法というのはどういうものでしょうか。

玉城　室内空間環境を除菌するには、次亜塩素酸水溶液の50～100ppm程度の除菌液を機械噴霧することにより新型コロナウイルスも新型インフルエンザも0・15フロもノロウイルス菌もほとんどに効果があり菌数を大きく減らすことができることがわかっています。

　空間に除菌液を噴霧する方法は普通のスプレーボトルを使う場合と高圧で機械噴霧する方法、超音波加湿器でミクロの霧として長時間噴霧し続ける方法もあります。いわばどのように効率的に室内環境を除菌するかという道具と方法論の問題です。空気中に舞っているウイルスを空気清浄機が吸い込んで次亜塩素酸水フィルターにより除菌してきれいな空気を循環させるという装置もあります。新しい道具と知識があれば感染拡大を克服できる方法がここにあるのです。

小野　次亜塩素酸水溶液は昨年の6月に経産省から新型コロナウイルスを不活化すると言う発表がされましたね。

■消毒と除菌　不都合な真実

越智　昨年の春にアルコール消毒液が足りなくなったときに次亜塩素酸水溶液が注目を集め、6月には経産省、NITEが「次亜塩素酸水溶液は新型コロナウイルスの不活化に有効である」と発表しました。ただしこの発表の中で一部メディアの誤報と根拠のない誹謗・風評により「次亜塩素酸水は効かない」「空間噴霧することが危険である」との誤った情報が流され、いまだに払拭しきれずにいます。厚労省の「空間噴霧はお勧めしない」という曖昧な通達や誤った内容のポスターにより学校も医療機関も介護施設も次亜塩素酸水溶液の手指除菌も空間除菌も活用しづらくなっているのが現状です。「やるべき事は全てやる」と言っている政府機関が感染対策の最も期待される方法を「お勧めしない」と通達しているのです。

■WHOガイダンスの真実

小野　WHOが次亜塩素酸水溶液の噴霧を禁止しているという風評もありますが事実でしょうか。

玉城　5月のWHOのガイダンスで「消毒液はすべからく噴霧してはいけない」と発表したという間違った翻訳がNITEのファクトシートに掲載され、それが厚労省の誤った通達につながっています。原文を翻訳すればわかることですが、WHOは次亜塩素酸ナトリウムや次亜塩素酸カルシウムなど劇薬成分の消毒薬について述べており次亜塩素酸水溶液については全く触れていません。このことはWHOに16年間勤務していた私がWHOに直接問いただし正式のレターをもらっています。

■海外では常識

小野　海外ではどのような除菌方法がとられているのでしょう。

越智　インターネットやYOUTUBEで検索するとすぐに出てきますが、アメリカでは当時の大統領特別補佐官が「次亜塩素酸水溶液は効果があり空間噴霧が最も妥当な方法」と述べていて、ロシアのプーチン大統領が側近と会うにも除菌トンネルを潜らせていることは有名です。イギリスやフランス、ドイツでも空間噴霧による除菌が行われていて、UAEなどイスラム圏ではハラムによりアルコールが使えないため次亜塩素酸水溶液が活躍しています。感染を克服してきた中国や台湾などの海外での次亜塩素酸水溶液の活用を政府は調査すべきです。

小野　菅総理は非常事態宣言で「あらゆることをやる」と強く宣言しましたが、感染防止対策でやるべきことはまだあるということですね。

　次亜塩素酸水の効果、安全性のエビデンス、具体的な除菌方法や海外での活用事例など詳細は次亜塩素酸水溶液普及促進会議のホームページに掲載されています。

JFK 理事 小野朋子
農学博士

北海道大学名誉教授
玉城 英彦
（元 WHO エイズ
世界対策本部課長）

一般社団法人
次亜塩素酸水溶液
普及促進会議代表理事
越智 文雄

JFKは菅総理大臣、全国知事会・市長村長会に提言書を提出しました

一、新型コロナウイルス感染拡大防止のために、室内環境からウイルスを除く「除菌」の取り組みを政府の感染防止アクションプログラムに加え、国民に広めること。

一、具体的な「除菌」アクションにより感染リスクを低減させた飲食、観光等の事業者については自粛・規制対象から外すことで自律的経済活動を復活させること。

一、日本が世界で最高水準の除菌活動を徹底することにより「東京オリンピック・パラリンピック 2020」開催を成功させること。

一、上記の具体化のために、政府の新型コロナウイルス感染症対策専門家会議に除菌について深い専門的知見と実績を持つ次亜塩素酸水溶液学会より専門家を参加させること。

以上、次亜塩素酸水溶液学会として新型コロナウイルス感染症拡大防止に向けて提言するとともに日本国政府に協力してまいります。

令和２年 11 月 26 日
一般社団法人次亜塩素酸水溶液普及促進会議
代表理事　越智文雄
（提言については JFK ホームページ「提言書解説動画」をご覧ください。）

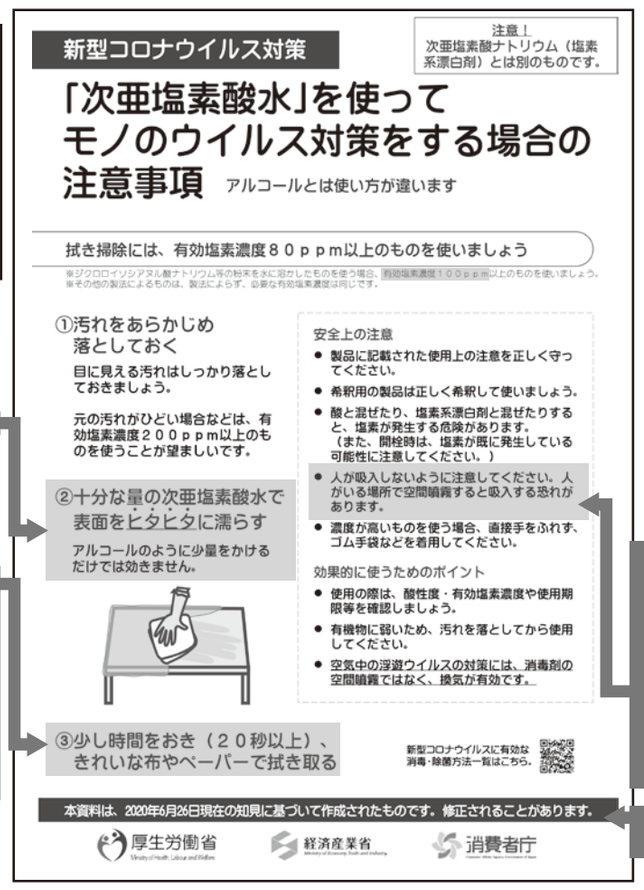
厚労省提示ポスターの間違い

厚労省が掲示している次亜塩素酸水溶液の使用上の注意のポスターについては、以下の点に重要な誤りがあります。JFKは表記の根拠となった試験結果の開示とともに修正を求めます。

次亜塩素酸水溶液は医薬品ではないため、薬機法の規制上、製品に手指や人体に有効という表記は出来ませんが手指の除菌にも使えることは事実です。

ヒタヒタに濡らす必要はありません。
アルコールと同じように少量の噴霧で十分です。

20 秒も時間をおく必要はありません。
詳しくはホームページの実験動画をご覧ください。
（官製ポスターの誤り）



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

※ジクロロイソシアヌル酸ナトリウム等の粉末を水に溶かしたものを使う場合、有効塩素濃度１００ｐｐｍ以上のものを使いましょう。
※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。

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ヒタヒタに濡らす
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、開栓時は、塩素が既に発生している可能性に注意してください。）
- 人が吸入し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。
- 濃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。
- 有機物に弱いため、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。

厚生労働省　経済産業省　消費者庁

空間噴霧に関しては、様々な実験エビデンスで安全性が実証されています。詳しくは次亜塩素酸水溶液普及促進会議ホームページをご覧ください。

1 月現在まだ修正されていません。

JFK加盟社139会員は、皆様の健康と生活を守るため安全で効果のある製品で除菌による感染防止をお手伝いします。

ESI 株式会社 , 株式会社あかりみらい , 富士ブレード株式会社 , 株式会社エイチ･エス･ピー , 森友通商株式会社 , 株式会社ワン･トゥ･ワン , 株式会社マルエム商会 ,RED 株式会社 , 株式会社トラスト化学 , 株式会社エヌ・アイ・シー ,ヴィータ株式会社 , 丸山化成株式会社 , 株式会社環境コマース , 株式会社プロス , テクノマックス群馬ステーション , 株式会社日本農産 , 株式会社宮川商店 , 足利市清掃事業株式会社 , 有限会社谷本エンチニアリング , イツモスマイル株式会社 , 株式会社藤井産業 , 株式会社ホロン , 株式会社ハーテック , 株式会社環境技研 , 株式会社 DAEG, 東洋総業株式会社 , 東和薬品宮城販売株式会社 , 株式会社ピースステック , 一般社団法人環境技術普及機構 , 株式会社メディシン , 株式会社ラングローブ , イシイ株式会社 , 株式会社スナガ , 株式会社 ESCO, 株式会社グランブルー , グローリージャパン株式会社 , 株式会社日本除菌消臭化計画 , 株式会社ジェ・スク , 株式会社すまいるぴーぷる , 水橋保寿堂製薬株式会社 , 株式会社スマイルプラネット , エービーシーエンジニアリング株式会社 , 光和管財株式会社 , 株式会社ラジカルラボ , 株式会社マグマスパジャパン , 日本労働者協同組合（ﾜｰｶｰｽﾞｺｰﾌﾟ）連合会 , 株式会社エーアイピー , 株式会社ゼロシス , 株式会社ＴＰＡ , 有限会社志賀野薬品 , 株式会社エピオス , ブーキートレーディング株式会社 , 株式会社カンスイ , 株式会社北海道サテライト , 高木薬品株式会社 , ジャパンメディカルリンク株式会社 , フジパスク株式会社 , 株式会社エヌ･シー , 株式会社星光技研 , エコムーバー株式会社 , 有限会社レオン･インターナショナル , 有限会社アールエスウーノ , ネストリング株式会社 , 株式会社フコク産業 , 株式会社 F-FAITH,NASSO 有限責任事業組合 , 新時代化学株式会社 , 株式会社 HSP-テクノ , 株式会社万立 , 株式会社ケイエスシー , 一般社団法人　鳳縁会 , 株式会社エネファス , 株式会社エクセレント , 合同会社ワーウォ技術研究所 , ワーウォ技研販売株式会社 , 株式会社 OTOGINO, 株式会社フレームワークス , 株式会社 OA. システムシャープ , 日本トラスト化学株式会社 , 株式会社 SRS クリーンサービス , コトヒラ工業株式会社 , 株式会社 Re・工房 , 株式会社トラオム , 株式会社三優開発研究所 ,R-Voice 株式会社 , 株式会社九曜 , 有限会社藤川樹脂 , 株式会社ソーシャルアンドリレーションズ , 株式会社シーエス・エス , 日本メガケア株式会社 , エコワークス株式会社 , 寺本商事株式会社 , 有限会社フジヤマコム , 株式会社エー・シー・エス ,ＣＯ２システムズ株式会社 , 株式会社若杉エンタープライズ , 株式会社インス , 株式会社エムジー・ワールド , 栄新薬株式会社 , 株式会社クリーンテック , 不二光学機械株式会社 , 株式会社オーケンウォーター , 株式会社 シバタ , 株式会社関西シニア住宅協会 , 有限会社寒河江衛生管理センター , フィンガルリンク株式会社 , 奥多摩建設工業株式会社 , オアシス・グループホールディングス株式会社 , 株式会社センターバレイ , 日本エヌ・シー・エイチ株式会社 , 株式会社テクノ見附 , 株式会社エーワークス , 株式会社イマージュテック , 株式会社ダイカン , 武田産業株式会社 , 株式会社ジア , 沖縄北谷自然海塩株式会社 , 株式会社新見ソーラーカンパニー , 合同会社 KENBISO リゾート , 熊本医療ガス株式会社 , 株式会社クリスタル技研 , 株式会社サクセス化成 , 大和ユニフォーム株式会社 , 福ネット株式会社 , 株式会社ハヤブサ技研、タスマン株式会社 , 株式会社キセキ , 株式会社トップラン TPA 鹿児島 , 株式会社 CONNECT, 株式会社環境経営総合研究所 , 株式会社安然空間 , 須賀工業株式会社 , 明和工業株式会社 , 不二ライフ株式会社 , 岩崎通信機株式会社 , アゲハ産業株式会社 , 有限会社丸井伊藤商店 , 伸和コントロールズ株式会社（順不同 2021 年 2 月現在）

新型コロナウイルスに次亜塩素酸水溶液が有効と経済産業省・NITE が確認しました。

6月26日　https://www.nite.go.jp/　ナイト　次亜塩素酸水　検索

次亜塩素酸水溶液は空間噴霧が可能な除菌・消臭液です。
（空間噴霧の実例はホームページ「次亜塩素酸水溶液除菌事例動画」「海外事例」「国内事例」をご覧ください。）

次亜塩素酸水溶液は人体に安全で無害な除菌・消臭液です。
（上記安全性のエビデンスはJFKホームページ「効能・安全性のエビデンス」に掲載されています。）

安全！
安全性に関する公共機関の試験結果が過去 20 年間に数百例公表されています。https://jia-jp.net/ebi.htm

注意！
次亜塩素酸ナトリウム（漂白剤・カビ取剤）は人体に有害です。名前は似てますが次亜塩素酸水とは別なものです。

安心！
JFK会員メーカー製品には認定シールを 表示します
※各製品の取り扱い説明書をよく読んで活用してください。

一般社団法人次亜塩素酸水溶液普及促進会議　会員の証　JFK

一般社団法人
次亜塩素酸水溶液普及促進会議
Jiaensosansuiyoueki Fukyusokushin Kaig

詳しくはホームページをご覧ください。　次亜塩素酸水溶液普及促進会議　検　索

TEL : 011-757-6317 info@jia-jp.net