意見広告

3密回避＆除菌の徹底で感染防止

新型コロナウイルスに有効と証明された世界で活躍している次亜塩素酸水が日本の除菌スタイルを変えていきます。

新型コロナウイルスの感染が終息を見せずウィズコロナの新しい生活様式が試行錯誤されている中で、除菌対策のエースと見なされている次亜塩素酸水について専門家の対談を行った。

■次亜塩素酸水の効果

越智　玉城先生はWHOに16年間勤務され、今年5月には世界で初めて次亜塩素酸水が新型コロナウイルスを不活化するという実験結果を発表しました。その後、経産省とNITEが次亜塩素酸水の効果を追認したことになりますが、科学の世界での事実の確認方法について教えてください。

玉城　北海道大学人獣共通感染症リサーチセンターの協力で5月と6月の2回に分けて新型コロナウイルスへの次亜塩素酸水の不活化効果を確認しました。50ppmで新型コロナウイルスを瞬殺するという結果が出ています。その後経産省が付記した次亜塩素酸水試験の中間発表を誤報するメディアが現れ今でも一部研究者の事実誤認による誹謗中傷が行われています。科学者の倫理性を疑われるような発表もありますが、科学は真実であり国民の命を左右することに一部業界の利権や利益を誘導するようなことがあってはいけません。

■次亜塩素酸水の安全性

越智　次亜塩素酸水は日本の発明で産業界では古くから活用されてきた除菌消臭液です。今までもO157、ノロウイルス、サーズ、マーズの除菌に活躍し、今回の新型コロナウイルスにも有効と経産省が発表しました。一部で空間噴霧が危ないという風評が流されていますが科学的事実はどうなのでしょう。

玉城　酪農業では牛や豚、鶏等の畜舎の衛生を保つために数百ppmの霧状の噴霧が行われており動物にも人間にも全く影響がありません。次亜塩素酸水は農水省の特定農薬指定を受けており空間噴霧も十分な実験試験により安全性は確認されています。公的研究機関が長年動物実験で安全性を確認しているものを危ないとか科学的根拠を示さずに危険だとか言う事は全くフェアではありません。

越智　次亜塩素酸水の安全性と有効性についてはJFKのホームページに2百数十件に上る公的機関の試験結果が掲載されています。世界的な労働安全基準でも次亜塩素酸水の空間噴霧は500ppb以下と設定されており、現実的にはそれを遥かに下回る数値で活用されています。

■海外で活躍する次亜塩素酸水

越智　次亜塩素酸水の電解技術は日本で発明され海外に広まったものですが海外での活用はどうなっているのでしょう。

玉城　中国武漢での感染を封じ込めるのに活躍したのが次亜塩素酸水です。台湾、韓国、アメリカ、イギリスでも空間噴霧による除菌方法が常識となっており今も世界中で活用されています。ロシアではプーチン大統領が除菌トンネルを通らない人間とは面会しないと宣言したことは世界中に報道されました。イスラム圏ではハラムによりアルコールが使えないので次亜塩素酸水が活用されています。

WHOが「除菌剤」の空間噴霧を否定しているので次亜塩素酸水の噴霧も危険だという誤解もあるようですが、WHOは次亜塩素酸ナトリウムや次亜塩素酸カルシウムのことを記載しており、これらは次亜塩素酸水とはまるで違うものです。私が全訳したものをJFKのホームページに掲載したので読んでみてください。

越智　アメリカの大統領特別コロナ対策の委員会でも元大統領補佐官委員が次亜塩素酸水の効果が認められ空間噴霧が1番効果的だと評価していますね。

玉城　空間噴霧という言葉が誤解を受けているようですが、普通のスプレーボトルでスプレーし、テーブルやドアノブを拭きとることとは違い、床や壁、家具、什器などをいっぺんに短時間で除菌するには空間に装置を使って微細な粒子で噴霧するのが1番効率的です。

これから換気のできない時季で落下菌が一番多い床面を除菌するには次亜塩素酸水しかありません。アルコールは空間噴霧すると揮発してしまいますし引火性があるので危険です。次亜塩素酸ナトリウムは名前は似ていますが次亜塩素酸水とは別物で有害なので人のいるところで空間噴霧はできません。

越智　学校や避難所での集団感染を防ぐためには、人体に影響のない次亜塩素酸水を機械噴霧する方法が有効です。飲食店やホテルでも安心してお客様に来てもらうための現実的な手段です。これから冬を迎え換気を十分に行えない中で除菌という取り組みをもっと注目するべきだと思います。ウイルスとの長い闘いが始まって半年。世界中でまだどういう方法でどういうものが1番良いかと言う結論は出ていないかもしれませんが、いま最も効果のあるとされる除菌液を一番効果的な方法で使用する知恵を広めていきたいと思います。

一般社団法人次亜塩素酸水溶液普及促進会議　越智 文雄

玉城 英彦　北海道大学名誉教授（元 WHO エイズ世界対策本部課長）

3密回避だけでは解決できない不都合な真実

マスク、手洗い、ドアノブやテーブルの上をアルコールで除菌する事は励行されていますが、床面や壁面までアルコール除菌する事は現実的に不可能です。

特に掃除機で清掃する場合には紙フィルターをくぐり抜けた床面の落下菌は空間を再び舞うことになります。

ウイルスは落下菌として床面に1番多く存在し、それを除菌しないまま再度空間に撒くという事は感染リスクを増やす行為です。窓を開けて換気しながら掃除機をかけるならばリスクは減りますが、密閉した部屋でウイルスが浮遊している中で生活することは、感染リスクを増やす「不都合な真実」です。その解決策は毎日の清掃時に次亜塩素酸水を高圧噴霧器や超音波加湿器により空間噴霧することで、これにより室内環境全体が除菌できます。

空間噴霧は農業・食品工場や飲食店やホテル、イベント会場などでいまも実行されている実績のある除菌方法であり次亜塩素酸水の効果と安全性が評価されて世界中で噴霧による除菌が行われています。

「新しい生活様式」のひとつがウィズコロナ時代の「新しい掃除の仕方」なのです。

「3密回避と徹底除菌」で感染拡大を予防しましょう。

国内外除菌実例

アメリカ：空間噴霧
大統領コロナウィルス特別調査会でも次亜塩素酸水の空間噴霧が一番効果があると評価されています。
出典：AMERICAN FACILITIES

UAE：次亜塩素酸水噴霧
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が活用されています。
出典元：The National：UAE

イギリス：次亜塩素酸水噴霧トンネル
英国では次亜塩素酸水の噴霧器を使用したトンネルで除菌を行っています。
出典元：mail online news

ロシア：面会者は全員「殺菌トンネル通れ」プーチン大統領が命令
（出典：eロイター）

台湾：小学校の除菌
台湾の小学校では次亜塩素酸水溶液を使用し、児童の除菌・手指消毒を行っています。（twitter 投稿）

バス車内を除菌
次亜塩素酸水を
超音波噴霧器で噴霧

ホテル客室を
ジェット噴霧器により除菌

事務所全体を
超音波噴霧器で除菌

除菌マットによる除菌
除菌した建物に菌を
持ち込ませない

実際の噴霧の例や、海外事例は JFK ホームページ上の動画でご覧になれます。 https://jia-jp.net/

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。

○空間噴霧することで床・壁・机・ドアノブ他、室内什器全体が除菌・消臭されます。
（JFK実験 https://jia-jp.net/）
○アルコールと同様シュッとひとふきで高い除菌力を示して「ヒタヒタ」にする必要はありません。
（上記検証結果は JFK 実験　https://jia-jp.net/　にて動画で閲覧できます。）

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。

○空間噴霧した次亜塩素酸水溶液は、吸入しても人体に害がないことが証明されています。
○次亜塩素酸水溶液の空間噴霧は労働安全衛生法に基づく作業環境評価基準で安全性が示されています。
（上記安全性のエビデンスはJFKホームページ　https://jia-jp.net/）

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.html

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。
https://jia-jp.net/

安心！
認定シールを９月より
加盟各社製品に表示します。
※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。

第１回次亜塩素酸水溶液学会

テーマ「コロナウイルスと闘う -次亜塩素酸水が世界を救う-」

日時：2020 年 11 月 17 日（火）
10:00～15：30（開場9:30）
場所：札幌コンベンションセンター
（札幌市白石区東札幌６条１丁目 1-1）

これまで、「次亜塩素酸水溶液」は 医療・福祉・畜産・食品・ホテル・学校など国内で過去30年にわたり活用されてきました。そして、今、新型コロナウイルスの感染拡大に立ち向かうため、次亜塩素酸水溶液の果たす役割と責任はますます大きく重くなっています。

今回、第 1 回次亜塩素酸水溶液学会を開催するにあたり、あらためて次亜塩素酸水溶液のこれまでの成果と課題を共有します。「新しい生活様式」の中、安心安全な生活を快適におくるため、研究者、メーカ ー、ユーザーが一丸となり、いかに次亜塩素酸水溶液を活用していくか意見交換し、最新の情報を発信する場として開催します。

一般参加者無料（申込みはホームページから）

■ オープニング講演
丹保憲仁 北海道大学名誉教授 第15 代総長
■ 専門研究者による講演
福崎智司 三重大学大学院生物資源学研究科 教授
岡部聡 北海道大学大学院工学研究院 教授
奈良林 直 東京工業大学 特任教授
■ ランチョンセミナー
■ パネルディスカッション
玉城英彦 北海道大学名誉教授
（元WHOエイズ世界対策本部課長）
小野朋子 農学博士
（株式会社HSP研究開発部）
他　メーカー・ユーザー代表
コーディネーター　越智文雄 JFK代表理事
■ 企業展示ブース　最新製品、機器展示
■ 実験ブース　除菌・消臭実演
■ 映像展示　「世界で活躍する次亜塩素酸水」

第１回次亜塩素酸水溶液学会は新型コロナウイルス対策を万全に行い開催いたします。
○次亜塩素酸水溶液による会場除菌　○除菌マットの設置
○マスク・フェイスシールドの着用
○来場者の検温確認（AIサーマルカメラ設置）
○定員を抑え、ソーシャルディスタンスをキープします。

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

JFK加盟社130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 , 有限会社谷本エンヂニアリング , 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（ワーカーズコープ）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, 有限会社志貴野薬品 , 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 , 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 AT-MARK　CONSUL. , 株式会社 CONNECT（順不同 2020 年 10 月現在）

一般社団法人
次亜塩素酸水溶液普及促進会議
Jiaensosansuiyoueki Fukyusokushin Kaigi
TEL：011-757-6317　info@jia-jp.net

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