

これからは3密回避&「除菌」

次亜塩素酸水溶液がコロナに有効

新型コロナウイルスの感染が未だ終息しない中、北海道ではこれから冬を迎え、閉め切った換気ができない施設も増えてくる。「3密の回避」がこれだけ定着したとしても、換気ができない中で、ソーシャルディスタンスを取り切れない場面があるからと考えられる。マスク、手洗い、うがいなどが国民活動とも言えるほど定着している中、いま基本に返り、さらに「環境除菌」という行動に取り組みたい。

飲食店やホテル、学校など、トイレや机、ドアノブをアルコールなどで拭き取る事は励行されているが、床や壁面、家具、ドアノブ、トイレの便器の裏側まで毎日アルコールで拭き掃除することは現実的に難しい。

しかもWHOやCDCがエタノール感染を認めている中で、カーペットや畳などの掃除は掃除機を使う以外の清掃方法は少ない。

3密回避の不都合な真実

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は紙フィルターをくり抜いた床面の落下菌は空間を再び舞うこととなります。

3密回避だけでは解決できない不都合な真実

クを増やす行為です。窓を開けて換気しながら掃除機かけるならばリスクは減りますが、密閉した部屋でアルコール除菌している中で生活することは、感染を避けることには「都合がよい」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、これにより室内環境全体が除菌できます。

海外で活躍している空間噴霧

ウイルスレベルのミクロの世界では、掃除機では吸引したほこりやダニに生きているウイルスを吸い込んで、紙フィルターを通して再度空気中に吹き出すことを繰り返している。基本的に多数の保菌者がその施設を訪ねる床面に菌が蓄積している限りは掃除機による新型コロナウイルスの拡散は避けられず、室内に不特定多数が訪れている場合などは床面への菌の蓄積と空間への感染リスクを高めることになる。その感染リスクを大きく削減できるのが次亜塩素酸水の最新機器を使った空間噴霧という方法である。

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も実行されている。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」のひとつがウイルス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。

現実的な除菌方法

これは換気が不可能な状況下では現実的に除菌が必要となることを認識し、その具体的な方法を評価するべきである。アルコールは空間噴霧ができず揮発性で火災事故が起きる可能性がある。空間噴霧できる除菌液は次亜塩素酸水溶液のみでありそれを噴霧する機材装置も充実している。



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も実行されている。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。

経済再生に向けて

除菌と衛生環境の環境を造っていくことは日本人の得意とするところである。Go to Travel、Go to Eatなどの感染が不安視されているが、観光ホテルや飲食店などでも除菌済みなので安心して来てくださいます。いままでの営業姿勢に戻ることができ、日本中の自治体が悩んでいる学校のクラスターの発生や防災避難所や大型イベントでの集団感染の予防には次亜塩素酸水をジェット噴霧する超音波加湿器による継続噴霧という方法に頼るしかない。

第3回北海道応援団フォーラム2020

北海道の現状と課題を見つめ、次の50年に繋がる希望の道を探るために「第3回北海道150年記念北海道応援団フォーラム」を開催します。北海道を愛する各界の第一人者、専門家のみならずお招きし、講演とパネルディスカッションと交流会を通して、北海道の未来に向けての実効性のあるアイデアやアドバイスをいただき、その強力な応援団の情報ネットワークを北海道の財産として充実拡大していきます。

【日程】2020年11月16日(月) 13:30~17:30 開場13:20
【テーマ】アフターコロナの社会をどう切り拓くか。 — 北海道の新たな挑戦 —
【会場】北海道大学工学部フロンティア応用科学研究棟 会費1,000円(札幌市北区北13条西8丁目)
【申込み】先着70名(ホームページからお申込み下さい)

第3回北海道応援団フォーラム2020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。
OAカメラによる検温確認 ○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 ○定員を1/3に抑え、ソーシャルディスタンスをキープします。

【実行委員会事務局】TEL011-876-0814 info@jitsugenkikaku.com
詳しくはホームページをご覧ください 北海道応援団フォーラム 検索

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)
参加費：無料

来場プレゼント
先着200名様に次亜塩素酸水溶液生成パウダー18分とスプレーボトルをプレゼント
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カメラによる検温) ○定員を抑え、ソーシャルディスタンスをキープします。

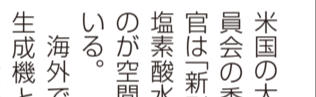
TEL: 011-757-6317 info@jia-jp.net
詳しくはホームページをご覧ください。次亜塩素酸水溶液普及促進会議 検索

あかりみらい新聞

11月号

CONTENT

- これからは3密回避&「除菌」
- 空間噴霧の有効性と安全性
- 次亜塩素酸水が世界を救う
- 学校での感染防止対策
- あなたの車が発電機に。「安心給電キット」 日刊自動車新聞用品大賞2020を受賞
- LED化でコストダウン
- 北海道の1/3以上がLED化検討



米国の大統領特使、コロナ対策委員会の委員である元大統領補佐官は「新型コロナウイルスに次亜塩素酸水は有効で、一番効率的なのが空間噴霧である」と評価している。

海外では大型の次亜塩素酸水生成機と空間噴霧機が豪華客船にも積み込まれ、ジェット噴霧器や超音波加湿器で病院や学校や保育園の除菌が行われている。中国やモスクワやイスラム圏でも除菌液を市街地の道路に数メートルの噴水のように撒きながら、道路の除菌の映像も報道されている。日本ではNHKの報道により誤った風評が流れているが、諸外国で空間噴霧を禁止している例はみあたらない。日本だけが感染対策にもっとも期待される手法が風評で封じられているのである。(参照:次亜塩素酸水溶液普及促進会議ホームページ 海外事例)

最強の空気感染予防! 次亜塩素酸水・クリアランスの専用超音波霧化器

強力除菌 様々な感染リスクを除去

瞬間消臭 不快なニオイを強力消臭

【次亜塩素酸水対応】上部給水型超音波霧化器

クリアランス AT-45

●超音波寿命 約2倍の約1万時間(当社比)

- ノロウイルス、インフルエンザ、風邪などの感染症リスクを軽減
- 空間の空気を除菌、消臭
- 加齢臭を分解します
- 顕微鏡肺炎のリスクを低減
- ペット臭(臭臭)を分解

45,000円(税抜)

▲おしゃれなナイトイルミネーション

【生ゴミ・ペット・生活臭を消臭!】

トリメチルアミン(肉や魚の腐敗臭) 硫化水素(卵の腐敗臭)

10,000円(税抜)

18,000円(税抜)

【業務用】次亜塩素酸水生成パウダー クリアランスα 50g(容器高さ25cm) 保管場所を取らずに長期備蓄可能。20ppm希釈で700リットル(スプレーボトル1500本分相当。メーカー保証期間6年間)

200ppm濃液 208カートリッジ 50cm程度に希釈してスプレーボトル160本分相当

216,000円(税抜)

標準価格 18,000円(税抜)

ES! ES! 株式会社 開元株式会社 ビーエステクニカ

非噴霧式 空気清浄機

次亜塩素酸のチカラ! クレイな空気と生きる。

世界新基準! 空気清浄機解決へ!

Virus washer ウイルスウォッシャー

【生成型】次亜塩素酸空気清浄機 Viruswasher(ウイルスウォッシャー) SVW-AQA2000(S) 除菌・集塵能力20量 電解次亜塩素酸水を生成する機能を搭載! (有効遊離塩素濃度10~15ppm程度) "塩"を給水タンクに投入して使用いたします。高効率ブラシレスモーター採用

【利用シーン】 一般のご家庭から業務用まで幅広いニーズに対応いたします。在宅介護、受験生、ペット、ご家庭での喫煙等

標準価格 89,800円(税抜)

【投入型】業務用 次亜塩素酸空気清浄機 ViruswasherPRO(ウイルスウォッシャープロ) SVW-AQA1002(W) 除菌・集塵能力30量 "次亜塩素酸水"を給水タンクに投入して使用いたします。(弱酸性次亜塩素酸水20ppmから60ppmでも可能) "大容量"高効率ブラシレスモーター採用

【利用シーン】 クリニックや介護施設、企業、保育園や幼稚園など 本格的なウイルス除菌、消臭対策

標準価格 79,800円(税抜)

各種ウイルス対策に

クリアランスα

学校、避難所、医療機関、高齢者施設 商業施設、工場の除菌消臭・空間除菌に。

次亜塩素酸水溶液は無害で安心して使えます。空間噴霧で効率的除菌を。

驚きのコストで大量生成可能!!

次亜塩素酸水生成パウダー 密閉ボトル・内容量50g・専用スプーン・取扱説明書・化粧箱入り

- ◎ 保管場所を取らずに長期備蓄可能。(メーカー保証期間6年間)
- ◎ 20ppmに希釈して約700リットル分相当。
- ◎ 500ml スプレーボトルで約1500本分相当。(20ppm希釈の場合)
- ◎ 1本当たり約12円の低コスト。

標準価格 18,000円(税抜)

備蓄用 12個入り1ケース 標準価格 216,000円(税抜)

※取扱説明書をよくお読みになって希釈使用してください。

ES! ES! 株式会社 開元株式会社 ビーエステクニカ

防災備蓄に最適!

パワフル空間噴霧!

BAZOOKA

次亜塩素酸水溶液専用大型超音波噴霧器

客室・館内を強力除菌 客室清掃と同時に室内除菌

瞬間消臭 不快なニオイを強力消臭

標準価格 360,000円(税抜)

- 毎時1.58Lの大容量の噴霧
- 取付スタンド付(タンク別送)
- 車輪付き可動(特注)各室移動しながら除菌可能 限定200台先着予約順
- イベント会場・施設入り
- 社内・ビル入り

標準価格 79,800円(税抜)

イベント会場 施設入り口付近に設置して除菌・消臭を促すことができます。スタンドに設置しては避けられません。

※噴霧の様子はこちらの動画でご覧いただけます。

お問合せはあかりみらいへ akarimirai 0120-0777-31

〒001-0011札幌市北区北11条西2丁目2-17 セントラル札幌ビル4階

フリーダイヤル受付(平日9~18時) akari@akarimirai.com

次亜塩素酸水が世界を救う

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E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。

■次亜塩素酸水の安全性
玉城 次亜塩素酸水は日本発明の発明品である。WHOから活用されてきた除菌消毒液です。今でも0.1%、0.5%の濃度の次亜塩素酸水が、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ています。一部で空間噴霧が危ないという風評が流れていますが科学的な事実はどうでしょう。

■次亜塩素酸水の安全性
玉城 次亜塩素酸水は日本発明の発明品である。WHOから活用されてきた除菌消毒液です。今でも0.1%、0.5%の濃度の次亜塩素酸水が、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ています。一部で空間噴霧が危ないという風評が流れていますが科学的な事実はどうでしょう。

■海外での活用事例
玉城 次亜塩素酸水の電解技術は日本発明品で海外に広まったものですが海外での活用はどのように進んでいるのでしょうか。



海外の除菌事例
アメリカ：空間噴霧が一番
UAE：次亜塩素酸水噴霧
イギリス：次亜塩素酸水噴霧トンネル
ロシア：面会者は全員「殺菌トンネル」通過
台湾：小学校の除菌

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/>)

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。

JFK 一般社団法人 次亜塩素酸水溶液普及促進会議
Jiaensosansuiyoueki Fukusokushin Kaig
TEL : 011-757-6317 詳細はホームページをご覧ください。
info@jia-jp.net 次亜塩素酸水溶液普及促進会議 検索

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・カビ取り剤)は人体に有害です。名前が似ていますが次亜塩素酸水とは別なものです。
<https://jia-jp.net/>

安心! 認定ツールを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。

LED化でコストダウン

あかりみらいは平成30年度から令和2年度で北海道の富良野市、島牧村、赤井川村、猿払村、黒松内村、東川町、南富良野町、下川町、士別市、安平町、厚真町、月形町、秩父別町、沼田町の14自治体のLED化事業を実施。

10年間1200回払いの長期リースを活用することで、新規追加予算を用意することなく毎月の照明の電気代の削減額範囲内でLED導入費用を賄う。10年間の保証で管球の交換維持費も無く、節電効果により、年間数百万円単位の予算を減らすことが期待されている。当初「そんなうまく話があるのか」と半信半疑だったが首長もその結果に満足。

道内でも早くLED化を推進している。LED化対策を徹底した首長の実績は大きな評価に値する。

2019年3月末で既存照明器具のほとんどが生産終了。2020年6月には水銀ランプも生産終了した。これからは施設管理者は必ずLED化を進めていかねばならない。まずは全ての施設をLED化したときの費用と節電効果を試算し、長期リースを活用した新規予算を使わない賢い方法を検討すべき。いま北海道は人手不足で電気工事費も高騰し、納期も伸び、年度内の工事も困難になってきている。これ以上LED化の判断を伸ばすことは、本来省エネ・コストダウンの取り組みであったLED化が照明修繕コスト増と施設環境の悪化という新たな問題を抱えてしまつことになる。多くの自治体のLED化実績を持つあかりみらいは地元電気工事会社と大手リース会社と協力して自治体施設全体のLED化を提案。図面さえ用意すれば短期間、無料で自治体全施設の見積もりと投資回収試算、リース試算を行う。図面がなくとも現地調査で正確な見積りと電気料金削減の試算を提案する。いますぐ問い合わせを。

TEL: 011-876-10820

自治体LED化とLED化の驚きの提案モデル

全国で一番高い北海道の電気料金をLEDに比べて3倍以上の電力を喰う蛍光灯や水銀灯を使用し続けることの馬鹿らしさが認識されてきている。電気料金が70%以上上がり、その下がった金額の中で毎月のLEDのリース代を払って貰おうか、電化代予算が残る。もちろんLED代と工事費の投資回収年数がリース年数を下回るコストパフォーマンスがある場合だけでなく、あかりみらいの試算見積もりと実績例では全てこれを実現。メーカーからの大量一括仕入れと地域の電気工事店あがりの協力体制で驚きの金額を実現している。左ページの試算表に見るようになる。自治体であってもおおよそ4年から6年程度で投資回収する。5年程度で回収するものを10年で支払うのであるから自治体の光熱費予算は毎年数百万円から千万円単位で減る。長期メンテナンス保証で10年間の修繕費も不要となる。だから自治体にとって大きな埋蔵金と言える。電気料金が下がるだけではなく、町中が明るくなり環境面でも防犯面でも喜んでもらえるwin-winの画期的な提案であり、今の時期、地域のコロナ対策としてその埋蔵金を使えるということが首長や議会の高い評価を得ている。



詳しくはホームページ [あかりみらい](#) 検索 の動画「菅井貴子のLED講座」をご覧ください

秩父別小学校体育館に調光式照明を設置

災害時に避難者が夜を過ごすことにも配慮し明るさを5段階に調節できる照明を設置した。秩父別小学校の体育館に設置されたLEDの照明16基ですべてを点灯させるとおおよそ1680ワットの明るさになる。この照明は明るさを5段階に調節し、式典や行事などの用途によって明るさを変えることが可能。この体育館は災害時の避難場所に指定されていて、町の施設管理者は「明るさを調節することで避難した人たちが少しでも落ち着いて夜を過ごすのも楽になるのではないか」「行事の際にも会場を明るくしたり若干暗くしたりする時に無線調光機能を使えるということも非常に便利である」とのこと。

避難者がここで一夜を過ごす場合にも調光機能があるので夜も光を絞って使用することができるので、少しでも不安を安らげることができる。

学校体育館の高天井水銀灯もランプが切れたら足場を組んで交換という修繕費が高価な施設。LED高天井灯に調光機能を持たせることで、快適な睡眠がとれる避難所になる。現在の最新技術では無線プロトコルで部分調光コントロールも可能になる。また限られた自家発電機容量の節電対策としても有効。

あかりみらいは図面を送付すれば正確な見積もり・試算をしてください。

問い合わせはあかりみらいへ。
TEL: 011-876-10820

