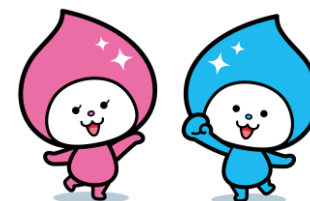


新型ウイルス自主施工キット

—自分たちで守る安全な室内空間—

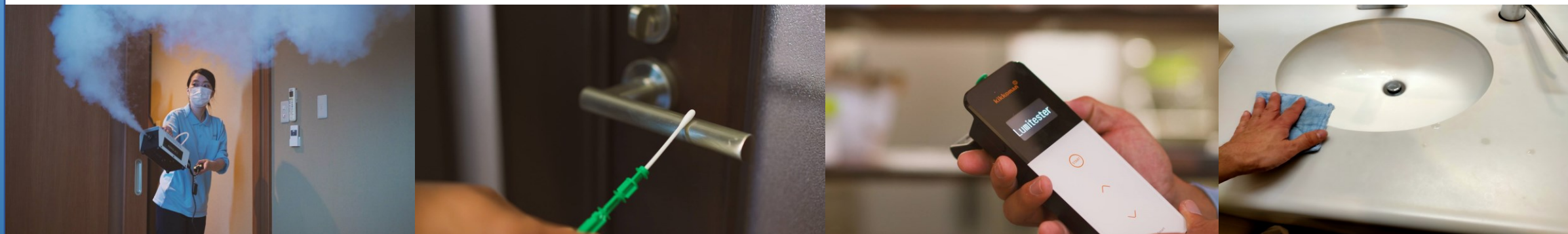
マモリア
mamoriaが実施するウイルス対策法のご提案

イメージキャラクター



リア

マーモ



株式会社elpha/mamoria

■サービス立ち上げの経緯	P3	■使用溶剤 次亜塩素酸水プラス（MIOX）	P15	■コストとリスク削減	P27
■クラスター発生の抑制に	P4	ー 主成分：MIOX（混合酸化剤）	P16	ー 導入のメリット	P28
■サービスの目的	P5	ー 各種エビデンス	P17	ー 見えないコストと感染リスク	P29
■サービス概要	P6	ー コロナへの有効性をWHOが立証	P18	ー 除菌にかかるコストの削減	P30
ー マモリアの特徴	P7	ー 混合酸化剤の有効性	P19	ー 従業員の感染リスクの軽減	P31
ー +αの除菌が可能に	P8	ー 高い除菌力	P20	■後遺症	P32
ー 安全かつ効果的＆効率的	P9	ー 高水準消毒薬	P21	ー 無症状感染者の存在	P33
ー コーティングを提案する理由	P10	ー 高い安全性	P22	ー 一生付きまとう後遺症	P34
ー 新型ウイルス対策自主施工キット提供内容	P11	ー 安定性	P23	ー 2回目の感染も変異するウイルス	P35
ー MIOXコーティング施工 技術提供	P12	ー 高い消臭力 オゾンと同等の効果	P24	ー 感染経路が不明な人が急増	P36
ー 手指消毒用溶剤	P13	ー 他溶剤との比較	P25	■その他	P37
ー マモリアのサービスの特徴	P14	ー 様々な特徴を持つMIOX	P26	ー よくある質問	P38
				ー 会社概要	P39

サービス立ち上げの経緯

ウイルス対策専門業者としてお客様と接する中で、除菌剤を正しく使用できていなかったり、有事が発生した際の対応がずさんな現場を目にしてきました。

正しい除菌法はプロのみが知っておく知識ではなく、必要なところまで届ける必要があります。

ウイルス対策の正しい知識と技術の普及を目的とし、諸条件で積極的なウイルス対策のご提案をさせていただきます。



クラスター発生の抑制に

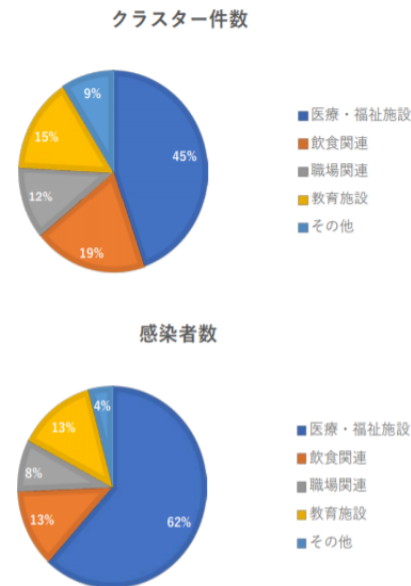
ウイルス対策徹底の難しさ

事業形態によっては、3密を回避するのが難しい施設が沢山あります。

5人以上の感染者が発生したクラスターの内訳

	クラスター件数	感染者数
医療・福祉施設	361	8191
飲食関連	156	1664
教育施設	123	1754
職場関連	95	1103
その他	72	540
総計	807	13252

クラスター件数の45%が医療・福祉施設
感染者数の62%が医療・福祉施設で感染



清潔なはずの医療・介護施設でクラスターが発生し、感染率が高いことから、手洗い・うがい・マスク・こまめなふき取り消毒だけではなく、**+αの除菌が必要**なことがうかがえます。

・新型コロナウイルス感染症対策分科会（第21回）

<https://www.cas.go.jp/jp/seisaku/ful/bunkakai/corona21.pdf>

サービスの目的

- **施設での毎日の除菌作業の負担を軽減**
 - ↳ 日常業務に加えた除菌作業の効率化
- **トータルコストの削減**
 - ↳ 見えないコストの削減
- **有事の際の一刻も早い対応とリスク軽減**
 - ↳ 発生現場でのふき取り作業の危険回避
- **「感染経路不明」に対する対応**
 - ↳ 不十分なエアゾル対策・無症状感染者



01



サービス概要

マモリア の特徴

マモリアなら

除菌をトータルサポート

コーティング施工の除菌による除菌時間削減、感染リスク軽減、見えないコストを削減します。また抗菌効果がありますので感染予防にもなります。

コーティング
除菌/抗菌

万が一施設で感染者が出た場合は、**24時間**依頼可能。施設環境が理解済なので、すぐに対応可能です。

有事対応

次亜塩素酸水よりも殺菌効果、殺菌スピードの高いMIOX溶剤を使用することでウイルス感染を予防します。MIOXは東京都コロナ対策事業製品の認定除菌溶剤となります。

拭き上げ
除菌

拭き上げ用の溶剤を希釈することで、手指消毒にも使えます。また、溶剤にはオゾン成分が含まれるため消臭効果が期待できます。

手指消毒
消臭効果

+ α の除菌が可能に

飛沫感染以外への除菌アプローチ

マモリアでは、基本の除菌に加えてMIOXコーティング施工で**空気中に浮遊しているウイルス（エアゾル）対策**にも一定の効果が期待できます。

飛沫感染対策

手指消毒



拭き上げ消毒



日常的な感染対策の除菌



感染予防対策

MIOXコーティング施工



1～2ヵ月に1回程度の全体除菌

安全かつ効果的&効率的

マモリアが提供するMIOXコーティング施工

マモリアのMIOXコーティング施工は、お部屋全体を一気に、かつ、**短時間で除菌**が可能です。

自分たちで施工する場合は、利用者がいない**隙間時間（100㎡で約30分程度）**を利用してお部屋ごとに除菌が可能です。

普段手の届かないところや、面積が広く手作業で除菌するのが大変な壁や床、細かい備品等も除菌でき、空気中のエアゾルに対してもアプローチすることができます。

ウイルスに感染しないためには「生きたウイルス」の全体量を減らすことが重要です。



コーティングを提案する理由

エアコンのフィルターの除菌も

人の出入りが多い施設では、空調を常に使っていますが、フィルターに付着したウイルスが拡散される可能性があります。

MIOXコーティング施工は**頻繁に掃除できないエアコンの内部まで**除菌が可能です。

その他、除菌し忘れるような場所や手の届かない箇所も一気に除菌できます。

「ほとんどのエアコンは換気ができない」ということを54.4%の人が「知らなかった」
<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20200610/k10012465701000.html>

新型コロナ エアコンの「風」で飛沫流れ感染 CDCが事例報告
<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20200605/k10012458661000.html>



新型コロナウイルス対策自主施工キット 提供内容

受け取ったその日から施工可能

必要なものを全てセットでお渡ししますので、手元に届いたらすぐに除菌作業をスタートできます。**施工に必要な製品と必要な技術（ノウハウ）**をご提供致します。

コーティングセット



コーティング専用機材を用いて**室内の除菌/抗菌施工**を行えます。拭き上げは一切不要です。

消毒用溶剤



コーティング施工用と**拭き上げ用**の2種類の溶剤をご提供。拭き上げ用は希釈をすることで手指消毒にも使用できます。

施工ノウハウ



日常の施工方法や有事の際の**注意**点など、経験がなくとも分かりやすい動画マニュアルを公開。

※新型コロナウイルス対策自主施工キットの商品内容、商品価格等の詳細は別紙にてご案内をいたします

MIOXコーティング施工 技術提供

コーティングの手順は3つのみ

自分たちで施工できるように、**動画マニュアル**をご用意いたしました。自主施工なら**空き時間**を利用したり、利用者様の都合に合わせて**1部屋ずつの除菌が可能**です。

①養生・取り外し



②コーティング



30
分
ほ
ど
放
置

③換気



普段の拭き掃除に加えることで、抗菌効果をプラス

手指消毒用溶剤

拭き上げ用溶剤を希釈して手指消毒。毎日のウイルス対策に！

拭き上げ用の溶剤は、希釈濃度によって汎用的に使用できます。業務用の一般販売していない濃い濃度（1,000ppm）でお届けしますので、用途に応じて希釈し、使用ができます。

次亜塩素酸水プラス MIOX



水道水で50倍に希釈

手指消毒用溶剤



濃 度：20ppm

希釈割合：50倍

拭き上げ用溶剤(1,000ppm)を水道水で50倍に希釈することで手指消毒用の消毒液としてご使用頂けます。

20ppmの手指消毒溶剤を作る場合

■拭き上げ用：20ml

■水道水：1000ml

マモリアのサービスの特徴

いつでも・どこにでも・誰にでも

マモリアの除菌剤は、プロ仕様の除菌力があるにも関わらず、安全性と汎用性が高いのが特徴です。



人に優しい成分でできているので「手袋がないと使用できない」など使用する時を選びません。



アルコール成分を含まないので**引火の心配がなく、ふき取りの必要がない**ので色々な場所に使えます。



アトピーの人でも使用できるほど肌に優しい成分でできているので**赤ちゃんや高齢者・動物**にも安心。



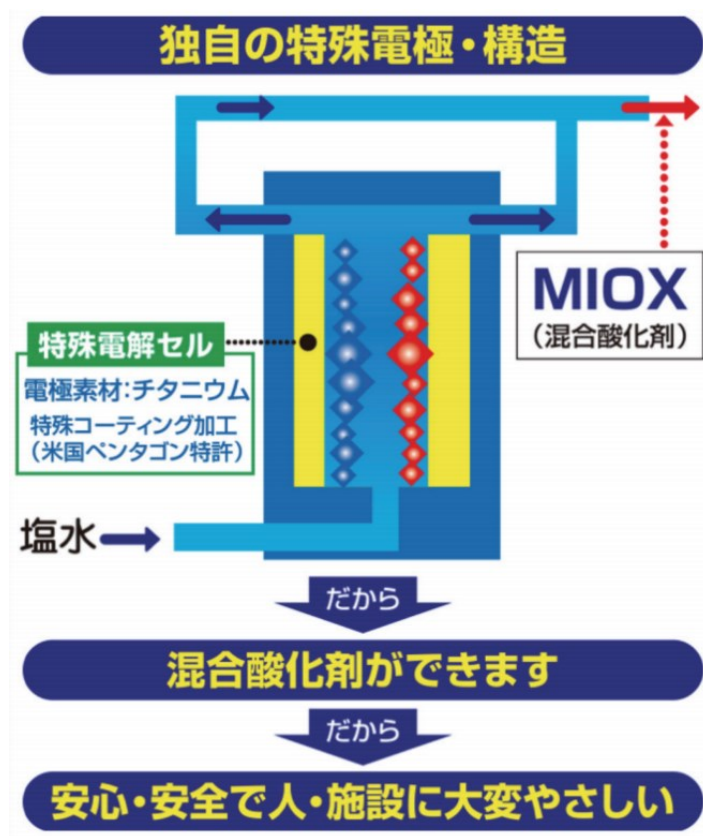
02



使用溶剤
**次亜塩素酸水プラス
(MIOX)**

主成分：MIOX（混合酸化剤）

塩と水でできた人に優しい除菌剤



除菌に使用する溶剤は、**新型コロナウイルスに有効**で、かつ、**人体に優しい**除菌剤を使用しております。

- ・アメリカ国防総省（ペンタゴン）の特許取得
- ・混合酸化剤なので、有効成分が複数配合
- ・通常の次亜塩素酸水では対応できない菌やウイルスにも有効
- ・飲み水の除菌剤として開発されたので、人体に優しい

各種エビデンス

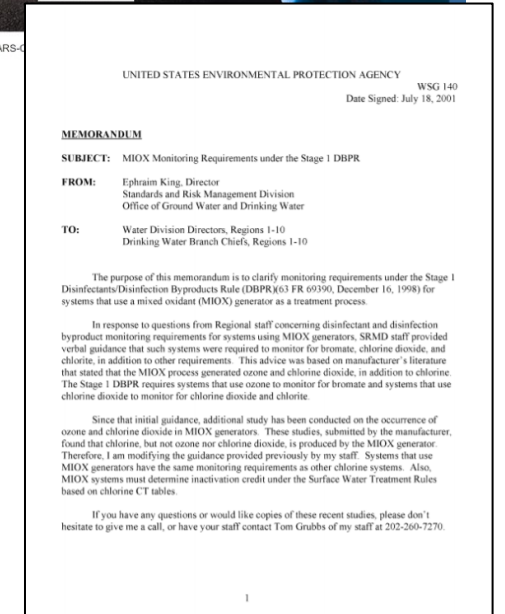
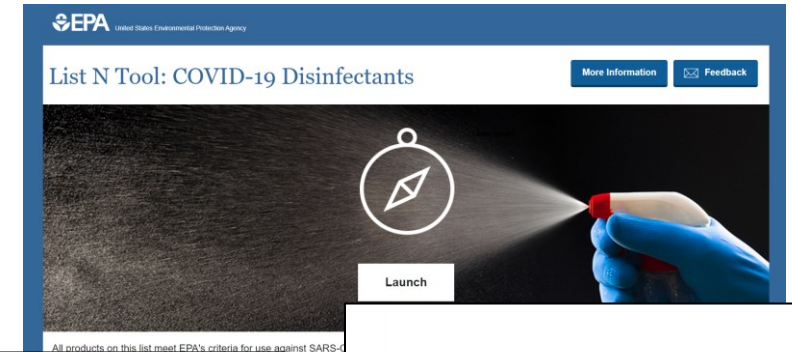
米国環境保護局（EPA）が安全性を立証

元々は飲料水用の除菌剤として開発・使用されたことから、米国水道局でも利用されており、米国農務省、米国環境保護局（EPA）、米国疾病予防管理センターがその有効性と安全性を立証しています。

NSF ANSI/NSF61を取得

他にも国際的な公衆安全衛生分野第三者認証機関 NSF International の ANSI/NSF61を取得しており、医療機器の除菌消臭、食材の洗浄、調理機器の除菌、病院施設の衛生管理など、多岐にわたり活用されています。

EPA 除菌剤リスト



EPAのSWTRの認証

コロナへの有効性をWHOが立証

The COVID-19 virus is likely to be more sensitive to oxidant disinfection processes.

COVID-19ウイルスは、酸化剤消毒プロセスに感受性が高い



Water, sanitation, hygiene, and waste management for the COVID-19 virus

Interim guidance
19 March 2020

Background

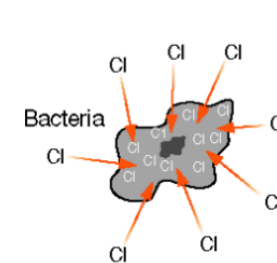
This interim guidance supplements the infection prevention and control (IPC) documents by summarizing WHO guidance on water, sanitation and health care waste relevant to viruses, including coronaviruses. It is intended for

1. COVID-19 transmission

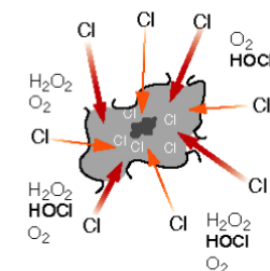
There are two main routes of transmission of the COVID-19 virus: respiratory and contact. Respiratory droplets are generated when an infected person coughs or sneezes. Any person who is in close contact with someone who has respiratory symptoms (sneezing, coughing) is at risk of being

混合酸化剤の酸化力により細胞膜、DNA、およびRNAを分解し、さらに塩素によって細菌を窒息させることで強力な除菌が可能となります。

バイオフィルム破壊原理



次亜塩素酸ナトリウム



Virus Buster Water

MIOXはアメーバシストを破壊！
内部からバイオフィルムを破壊し、除去します。

混合酸化剤の有効性

各種混合酸化剤が有効

MIOXの含有成分の中で2つの成分がEPA米国環境保護局の**有効成分リストに記載**され、分類としての次亜塩素酸水としても登録されています。

MIOXの構成成分

全体量約	5000mg/ ℓ	全ての酸化剤
O ³	250mg/ ℓ	Ozone
H ² O ²	250mg/ ℓ	過酸化水素
CLO ²	250mg/ ℓ	二酸化塩素
O ₂	2500mg/ ℓ	スーパーオキサイド
CL	1750mg/ ℓ	塩素

複数の除菌成分で構成されているため、色々な種類の菌やウイルスに有効で、かつ即効性があります。

【有効成分】

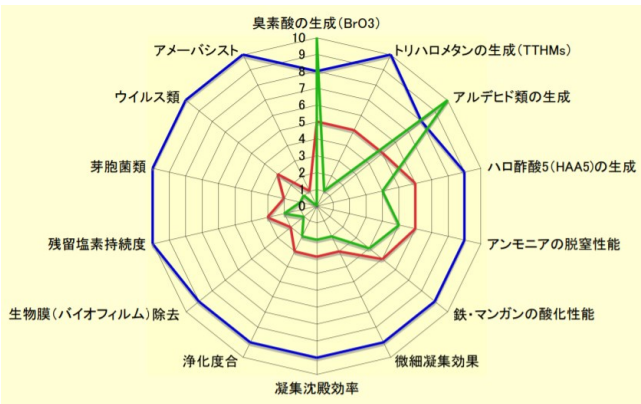
過酸化水素 / 二酸化塩素
次亜塩素酸水（MIOXの除菌剤の分類）

複数の有効成分が配合されているのが、混合酸化剤の特徴です。

高い除菌力

塩素と比べて除菌力は10倍、除菌スピードは3500倍

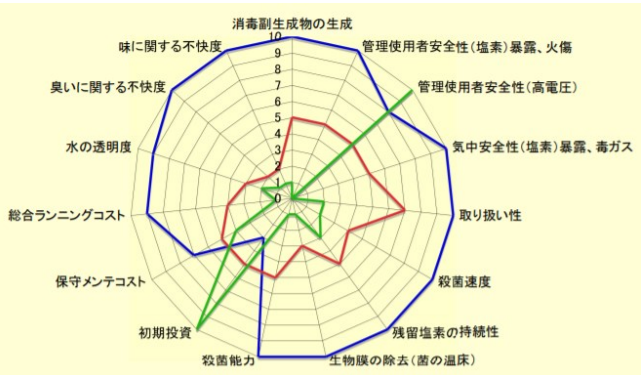
液体塩素・電解次亜とMIOX比較（洗浄力）



混合酸化剤は複数の酸化剤で構成されており、各々の成分は少量ですが、**シナジー効果**を発揮し、素早い酸化反応を起こすことができるのが特徴です。

一般的に販売されている次亜塩素酸水のように「**流水で20分洗い流す**」というような必要はありません。

液体塩素・電解次亜とMIOX比較（殺菌力）



液体塩素・電解次亜とMIOX比較（総合）比較表

	項目	技術的根拠
殺菌性能	殺菌速度	・次亜塩素酸に比べて、MIOXの殺菌速度は、3,500〜5,000倍の早さがあります。
	残留塩素の持続性	・MIOXは、塩素より低い注入率で高い残留性を実現します。
	生物膜の除去 (菌の温床)	・MIOXは、徐々に送配水管内に付着蓄積している生物膜を除去し残留塩素の低下やトリハロメタンの生成を抑え微生物のリークも解消します。
	殺菌能力	・MIOXは、あらゆる菌バクテリアウイルスだけでなく、特殊な汚染の (サリン、VXガス) などで汚染された水も安全レベルまで無害化出来る。

液体塩素・電解次亜と本製品の比較表

<https://el-pHa.jp/files/radar.pdf>

高水準消毒薬

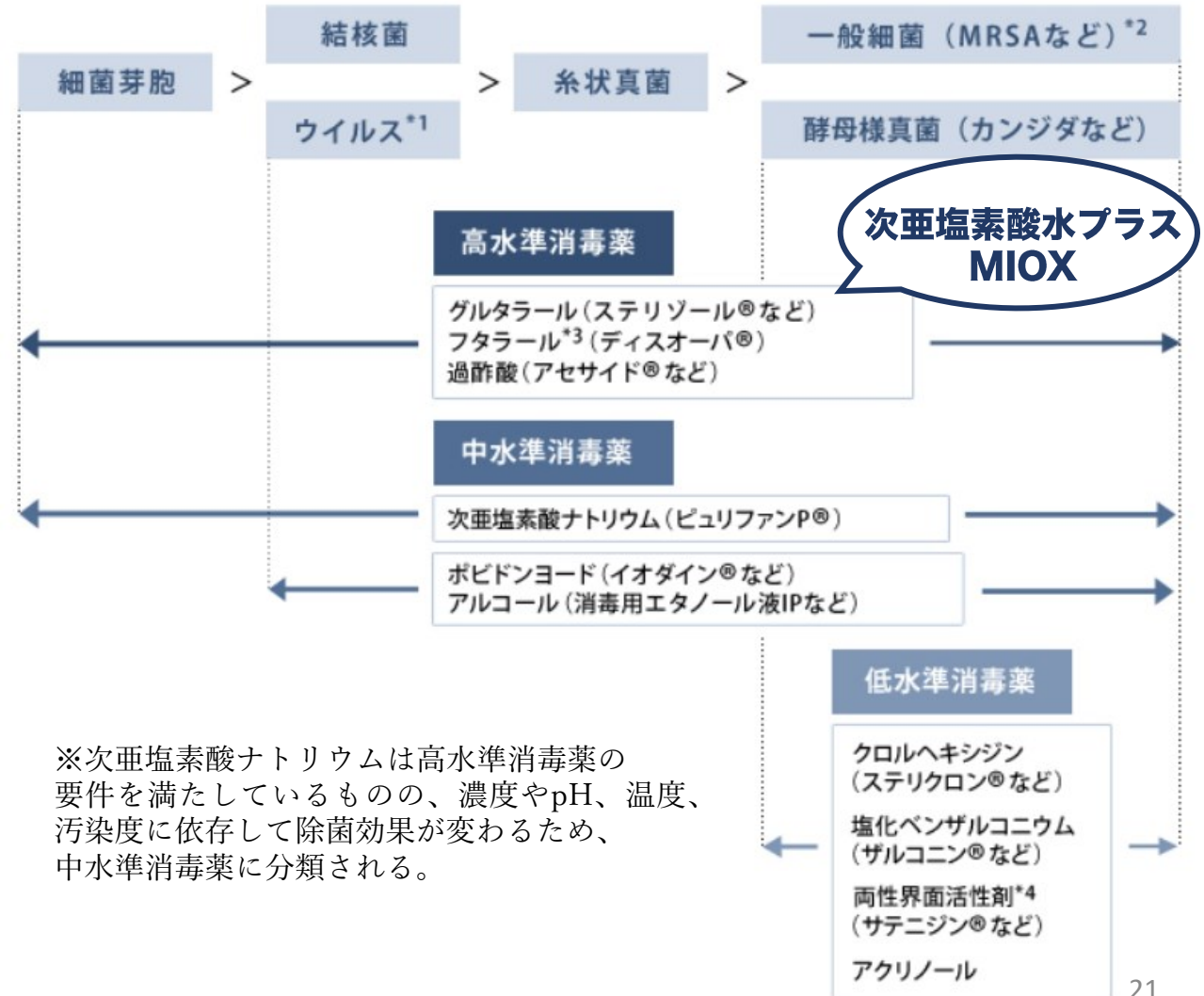
高水準消毒薬に分類

MIOXは次亜塩素酸水に分類されますが、細菌芽胞にも有効なため、高水準消毒薬に分類されます。

バクテリア類（細菌芽胞）に対する有効性実験

以下のバクテリア類全てに対して全て死滅、または不活性化の能力を実証しています。

- *Escherichia coli* 大腸菌
- *Bacillus anthracis stern spore* 炭疽菌（芽胞）
- *Bacillus globigii spore* 枯草菌（芽胞）
- *Bacillus subtilis spore* 枯草菌（芽胞）
- *Bacillus stearothermophilus spore* グラム陽性芽胞菌
- *Clostridium perfringens spore* クロストリジウム・パーフリンゲンス ウェルシュ菌
- *Francisella tularensis LVS* 野兔病菌
- *Yersinia pestis* ペスト菌
- *Klebsiella terrigena* 陰性桿菌
- *Vibrio cholerae* ビブリオ菌コレラ
- *Legionella pneumophila* レジオネラ菌
- *Pseudomonas aeruginosa* 緑膿菌
- *Awroic bacteria(cooling water)* 好気性バクテリア（冷却水）



高い安全性

飲める除菌剤（飲料水用除菌剤）

VXガスやサリンも消毒できるほどの強力な除菌力を持つ除菌剤ですが、元々は米軍の飲み水を確保する目的で開発されたため、高い安全性を誇ります。

日本では、次亜塩素酸水は食品添加物に分類され、野菜の洗浄や医療機器の消毒にも使用されています。

1. 次亜塩素酸水について

(1) 次亜塩素酸水の範囲

今般、指定された次亜塩素酸水は、食塩水又は希釈した塩酸を生成装置内で電解することにより得られる次亜塩素酸を主成分とする酸性の水溶液であり、規格基準中第2 添加物に規定する定義に合致するものをいう。

次亜塩素酸水の食品添加物指定に関する資料
<https://www.mhlw.go.jp/shingi/2009/08/dl/s0819-8m.pdf>



NSF は、認証製品の市場知名度に貢献するサービスを提供しています。NSF の認証を受けた飲料水添加物はすべて、「NSF飲料水添加物一覧ブック」および当社ウェブサイト www.nsf.org のリストに記載されます。また、このオンライン・リストは、NSF の Cert-Link™ を通じて、メーカーのウェブサイトにはイパーリンクされるようになっています。



1996 年、世界保健機構 (WHO) は、NSF を飲料水安全性および処理における共同研究センターに指定しました。飲料水安全性における NSF の技術的専門能力と専心を、WHO が高く評価した結果です。

飲料水処理薬品

NSF は ANSI/NSF 規格第 60「飲料水処理薬品－健康的効力」の要求条件に準じて飲料水処理薬品を評価します。本規格は、下記の分野の製品を管轄します。

- | | |
|---------------------------|-----------------|
| • 殺菌および酸化 | • 脱フッ素剤および脱塩素剤 |
| • 防腐および湯垢止め | • 酸化防止剤 |
| • 軟水化、沈殿析出、金属イオン封鎖剤、pH 調整 | • 凝固沈殿および凝集 |
| • フッ化物添加 | • 井戸掘削装置および密封材 |
| • 藻類除草薬 | • 逆浸透装置および蒸留化装置 |

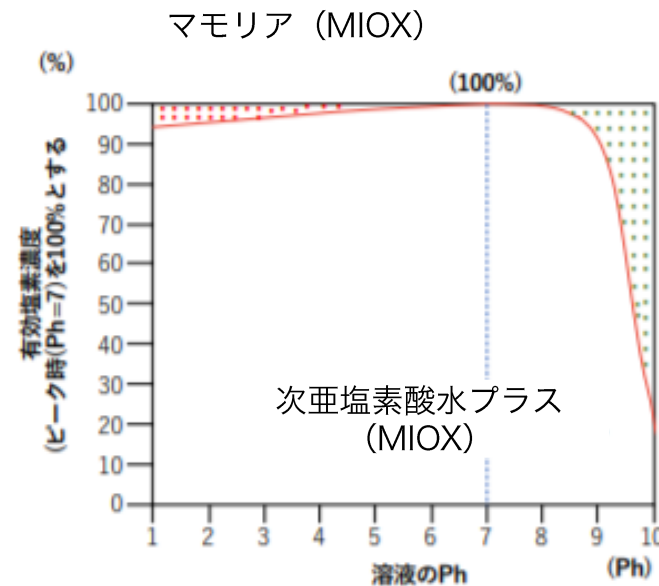
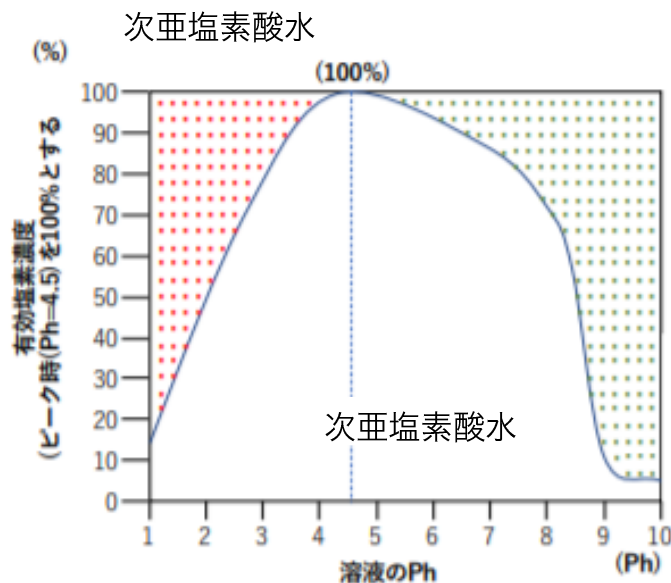
規格第 60 は、これら薬品の健康的効力を評価する合格基準を設定し、「該当薬品は最大使用レベルでも安全かどうか」、そして「不純物は最大許容レベル以下かどうか」という重要な 2 点について審査します。現在、NSF は、ANSI/NSF 規格第 60 に準じ 6000 件以上の製品を認証済みです。

安定性

pHの変化に左右されない

次亜塩素系の除菌剤はpHの変化に弱く、水道水等で希釈すると除菌力が変化しますが、**MIOXはpHが変化しても除菌力は変わりません。**

水道水との混合による成分変化と安全性



一般に水道水といっても、そのpHは5.8～8.5とが範囲があります。つまり除菌液が水道水と混合された場合、そのpHが変化することになります。

代表的な次亜塩素酸水を比較対象とし、MIOXのpH変化による成分の変化を示したものです。

次亜塩素酸 (HOCl) はpH4.5から酸性になると、塩素ガスを多く発生します。塩基性になると、殺菌物質が次亜塩素酸イオンとなり、殺菌力が低下します。

一方で**MIOXはpHの変化に強く、酸性になった場合でも、塩素ガスを発生しにくく、安全です。**

また、塩基性領域でも除菌力を保つことができます。

高い消臭力 オゾンと同等の効果

除菌しながら消臭が可能

感染源になりやすい共有部分、特にトイレはエアゾルが発生しやすいことから、特に念入りに除菌をしたい場所です。

消毒にMIOXを使用すると、ウイルスと**悪臭を一気に除去**できます。

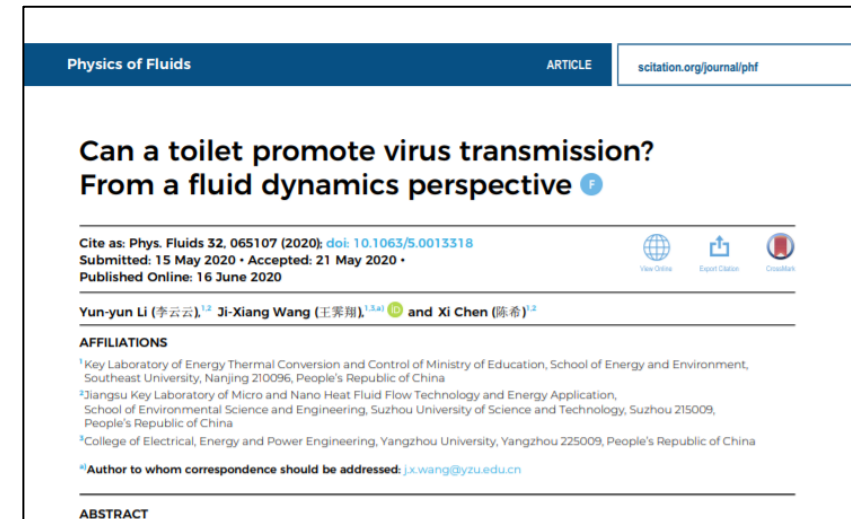
MIOXの消臭力テスト

使用物質	対象	処理	臭気指数	臭気濃度	減少率
MIOXでの実験	臭いの元	-	36.1	4114	-
	匂いを染み込ませた布	放置した場合	36.1	4114	0.0%
		MIOXによる脱臭	22.2	165	96.0%
オゾンでの実験	臭いの元	-		3762	-
	匂いを染み込ませた布	放置した場合		2846	24.1%
		オゾンによる脱臭		125	96.7%

トイレに潜む現象「トイレット・ブルーム」

新型コロナウイルスは、感染者の糞便を介して感染することが指摘されている。水洗トイレを流す場合、この糞便の微細な粒子「エアロゾル」の約60%が空気中に漂い便座の上部に上昇する

トイレはウイルス感染を促進するのか？



他溶剤との比較

	次亜塩素酸水プラス (MIOX)	次亜塩素酸水	アルコール (エタノール)	次亜塩素酸 ナトリウム
消毒剤の分類	※高水準消毒薬	中水準消毒薬	中水準消毒薬	中水準消毒薬
pH	弱酸性	製品に依存する	中性	アルカリ性
殺菌スピード	◎ 次亜塩素酸と比較して3500倍	△ 流水かけ流しで20秒	◎ 即時	○ pH値に依存する
持続性 (除菌効果)	○ 最長1日	○ 最長1日	× 持続性無し	△ 温度に依存する
コロナウイルスへの効果	◎ 即効性	○ 流水かけ流しで20秒で死滅	◎ 即効性	△ 濃度に依存
臭い	◎ なし 高い消臭力	× 塩素臭	× アルコール集	× 刺激臭あり
取り扱いの安全性	◎ 取り扱いが容易	△ 有効濃度が下がりやすい	△ 火気厳禁	× 素手で使用不可 金属への使用不可
人体へのリスク	◎ 飲み水への使用可 肌荒れの心配なし	△ 種類に依存する	△ 肌荒れの可能性 粘膜や損傷皮膚には禁忌	× 目や肌への影響あり 有害物質の危険性あり
細菌/他ウイルスへの効果	◎ 幅広いウイルスに対応	◎ ※種類に依存する	○ 細菌芽胞には効果なし	△ 濃度に依存し、細菌芽胞には 高濃度のみ有効

※こちらは拭き上げ・手指消毒用の除菌剤のみの比較であり、抗菌効果のあるスチーム施工の比較とは異なります。

様々な特徴を持つMIOX

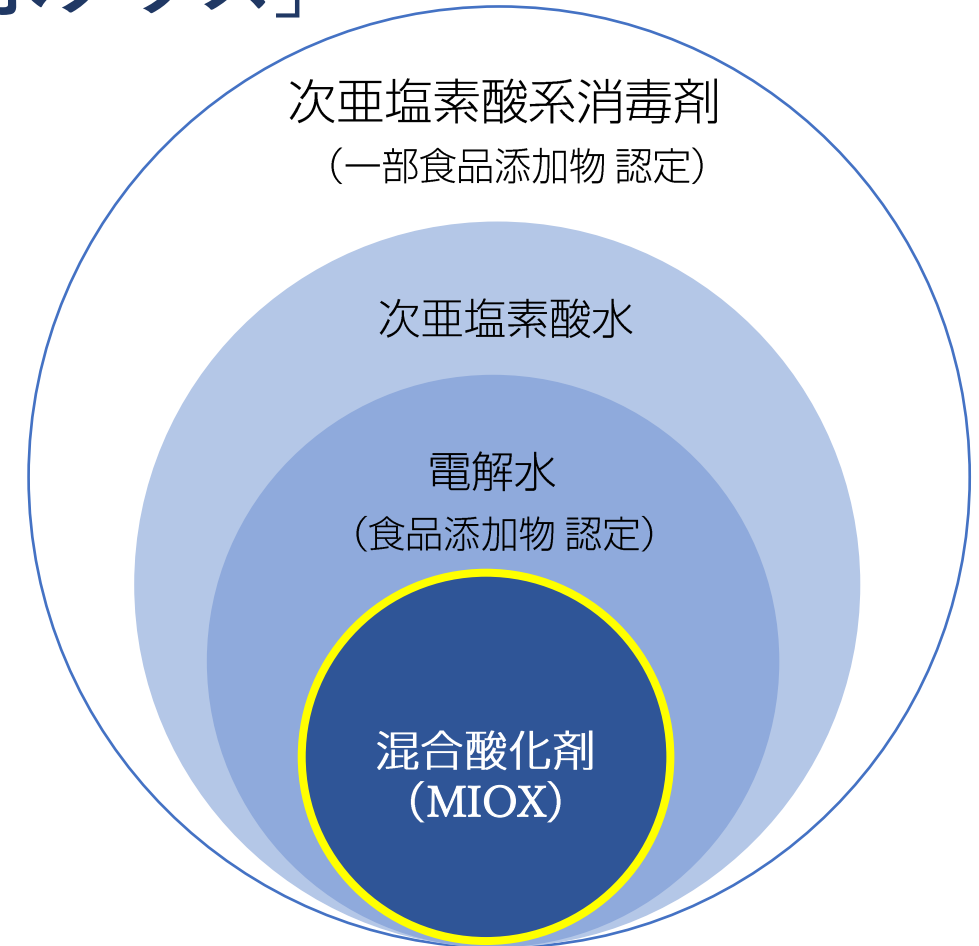
MIOXはもう一つの次亜...「次亜塩素酸水プラス」

マモリアで使用するMIOXは、沢山の特徴を持つ除菌剤です。この沢山の特徴が驚くほどの除菌力・除菌スピード・安全性につながります。

殺菌力が安全性か...

どちらかを選ぶのではなく

“ どちらも選ぶ ”



MIOXは厚生労働省により食品添加物「殺菌料」に指定されています。

https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/shokuhin/haccp/index.html

A close-up photograph of a person wearing yellow rubber gloves, cleaning a yellow desk. The person is holding a clear spray bottle in their right hand and a blue cloth in their left hand. The background is a blurred classroom setting with other desks and chairs.

03

コストの削減
と
リスク軽減

導入のメリット

労働力

自分たちで除菌を行っている場合、外注コストは発生しないものの、時間的損失が発生します。普段の仕事にも影響が出るほか、スタッフの感染リスクも高まります。

除菌費用

自主施工を行うと外注するよりもコストを下げるができます。安い除菌業者は沢山ありますが、サービス内容との費用対効果を考えると、プロ仕様の除菌ができる自主施工サービスがおすすめです。

時間的自由

自主施工であれば、隙間時間を利用して除菌を行うことが可能です。また、コーティング施工を取り入れることで、除菌にかかる時間を削減できます。

感染リスク軽減

多数の人が出入りする施設には不安が付き纏うものです。特に感染現場の除菌作業は感染リスクも高く、離職にもつながります。徹底したウイルス対策は従業員への心理的安心にも。

見えないコストと感染リスク

従業員の毎日の努力

様々な施設で感染防止のため、通常の業務に加えて徹底した除菌作業が加わりました。

特に普段から人材不足が叫ばれている医療現場や介護施設の業務量の増加は大変な負担になります。

そのコストを考えると軽視できない金額となります。

自社での除菌対応は

- “ ・ **見えないコストと**
・ **従業員感染のリスクの** ”

両方のデメリットが存在します



除菌にかかるコストの削減

従業員の労働力を賃金に換算すると

例えば、1日3時間を拭き上げ除菌に費やしていると仮定すると、1人当たりのスタッフの時給が1,440円(介護スタッフ平均時給を参照)とした場合、1日分の除菌にかかるコストは21,600円になります。

マモリアのスチーム施工なら100㎡15分で終了するので、費やす時間は15分の1に短縮でき、1日分の除菌にかかるコストは1,440円に抑えることができます。

単純計算でも 年に 1,209,600円×人数分 (円) の損失

	現状	マモリア導入後	コスト削減
1日にかかる除菌時間	3時間	0.25時間	2.8時間
週にかかる除菌時間(5日)	15時間	1時間	14時間
時給	1,440円	1,440円	0円
週コスト	21,600円	1,440円	20,160円
1ヶ月コスト(週5として)	108,000円	7,200円	100,800円

※従業員一人に対する除菌コスト。

従業員の方達の負担を軽減し、本来のお仕事に集中できます。

従業員の感染リスクの軽減

有事現場でのふき取り作業の危険回避

万が一施設から感染者が出た場合に、現場の拭き上げ除菌を従業員が行うと、**従業員に感染するリスクが高く危険**です。

オゾン成分が含まれるコーティング施工を活用することで、空間に浮遊しているウイルスや物に付着しているウイルスを不活化させて、**グリーンゾーン**と呼ばれる安全な空間の確保ができます。

保健所の指導の下、最終的には防護服やクリーンルームを持っている、**当社のような有事対応可能な専門の業者**に依頼することをおすすめします。

何よりも“人命”が最優先です



04

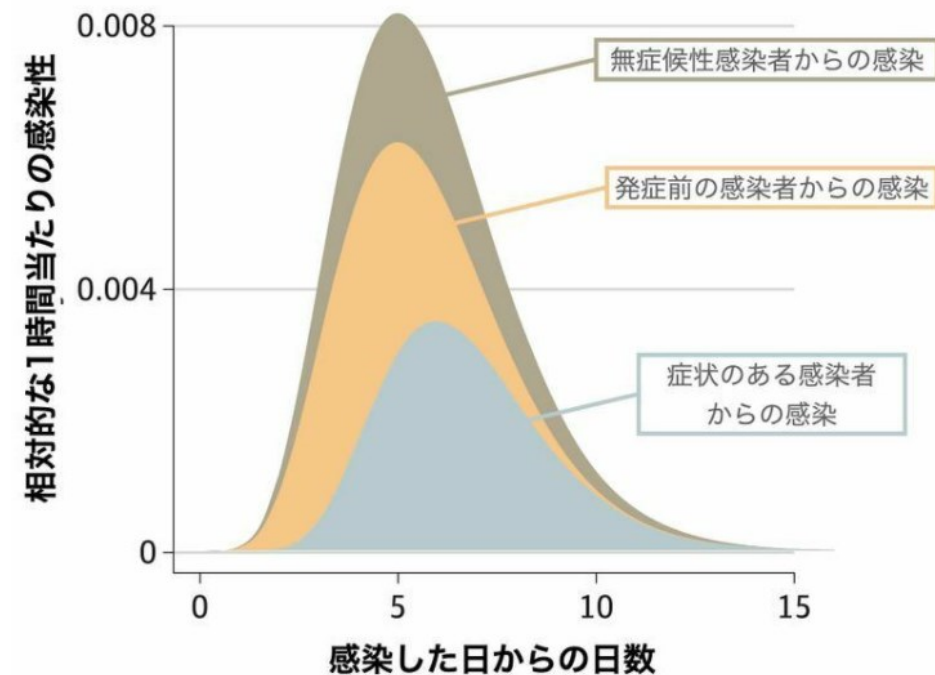
後遺症

無症状感染者の存在

今までの感染症とは異なる特徴

無症状感染者の存在が新型コロナウイルスの最大の特徴です。感染者に症状が現れないと、その人が感染源となりウイルスが蔓延します。（**5割以上が無症状感染者から感染**）

スーパースプレッターと呼ばれる、通常考えられる以上の二次感染例を引き起こす人の存在も確認されており、インフルエンザ等と同じ対策では、不十分です。自覚症状が無いだけに自分が感染源であることを知るすべがなく、周りの人も対処することができません。



新型コロナ、5割以上が無症状感染者から感染／CDC推定
<https://www.carenet.com/news/general/carenet/51550>

感染対策をしておいて、しすぎることはありません

一生付きまとう後遺症

退院しても“3人に1人は残る後遺症”

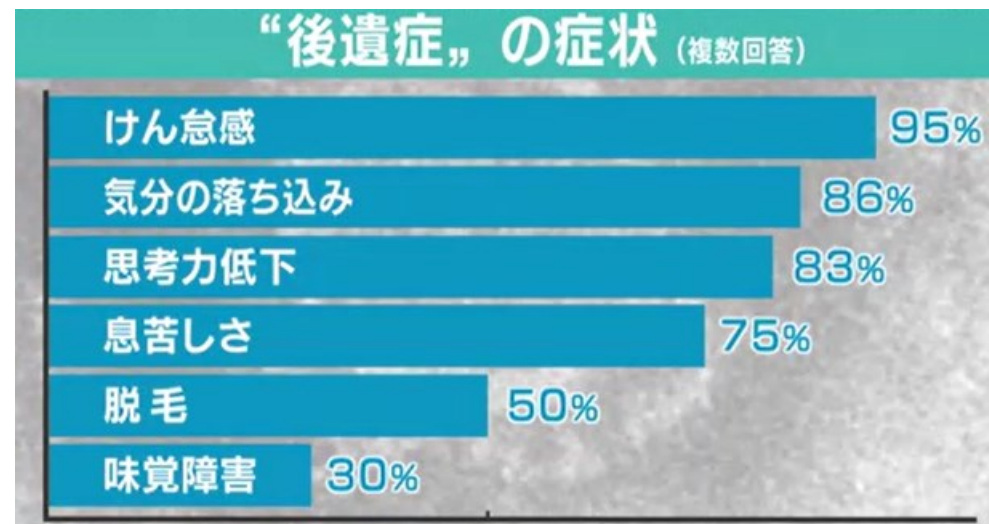
新型コロナウイルスに感染した後、症状が一度回復したからと言って安心はできません。通常の感染症とは異なり、後遺症が残る確率がとても高いのです。

新型コロナウイルスの調査が進んでいる英国での調査では、退院した患者の**3人に1人が5か月以内に再入院**し、うち**8人に1人が亡くなっている**との研究結果が発表されています。

(2020/12/28現在)

再入院・死亡していない患者にも**多臓器不全**の割合が高く、健康とは言い難い状態が続いています。

また、**血栓塞栓症**が後遺症に残った例も報告されているだけでも**約16%**あり、**突然死**を招きかねない恐ろしい疾患です。



2回目の感染も 変異するウイルス

再感染の事例 免疫もいつまで続くかは不明

一度感染すれば免疫ができて同じウイルスには感染しないのが通例ですが、新型コロナウイルスは変異を繰り返すウイルスで、そのスピードはすさまじいものがあります。

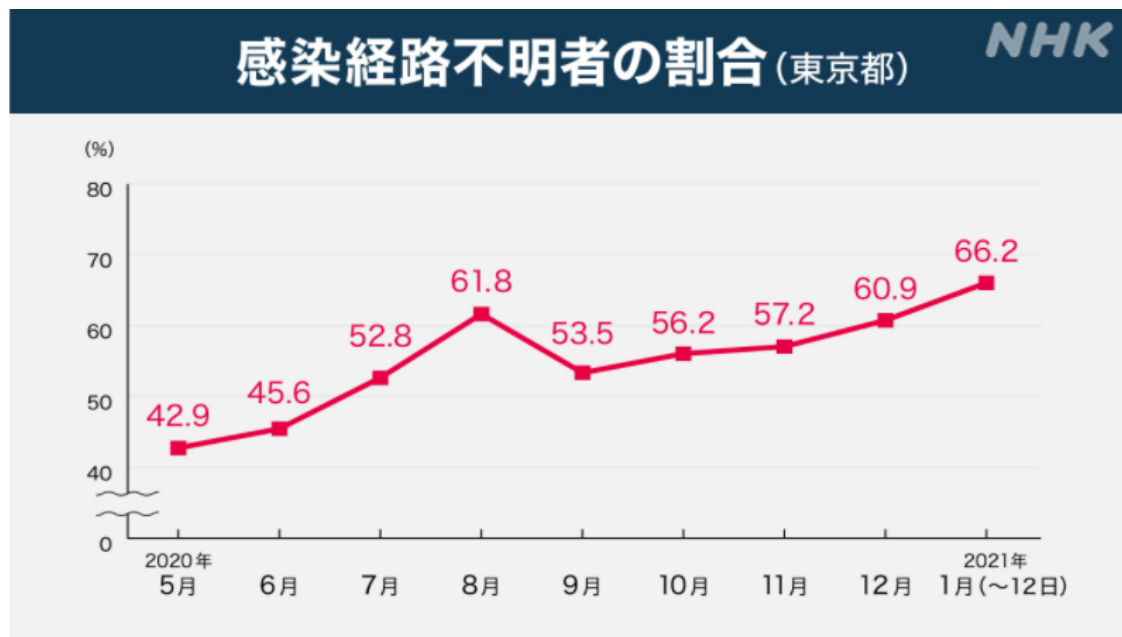
一度感染しても、別の種類に変異したウイルスに再度感染した事例が既に沢山報告されています。

変異株の特徴 (2021/3/13現在)

2021年3月12日 時点の情報に基づき作成	イギリス変異株 VOC 202012/01	南アフリカ変異株 501Y.V2	ブラジル変異株 P.1	フィリピン 変異株	国内変異株
報告された国	111カ国	58カ国	32カ国	2カ国?	日本
N501Y変異 (感染力増)	○	○	○	○	x
E484K変異 (免疫逃避)	x	○	○	○	○
感染性の強さ (従来株と比較)	25~40%増加	50%増加	1.4-2.2倍増加	不明 (おそらく増加)	不明
重症化リスク (従来株と比較)	死亡率64%増加	不明	不明	不明	不明
再感染や ワクチン効果低下	不明 (一部の株で 可能性あり)	ワクチン効果 低下	従来ウイルス より25~61% 再感染リスク	可能性あり	可能性あり

感染経路が不明な人が急増

保健所の負担軽減のため、濃厚接触者の調査を原則行わない



神奈川県 調査を大幅に縮小を決定

こうした中、積極的疫学調査の対応が追いつかないケースも出てきていることから、神奈川県は、医療機関や福祉施設などを除く一般の感染者については、同居する家族以外の濃厚接触者の調査を原則、行わないなど調査を大幅に縮小することを決めました。(記事より一部抜粋)

これにより、今後はクラスター発生現場からの感染拡大の抑制が難しく、保健所のコロナ発生現場への指導・サポートは見込めません。

**自分たちの身は自分たちで
守るすべてを学ぶことが大切です。**

東京 コロナ感染経路不明が急増 入院必要でも自宅待機相次ぐ
(2021年1月13日 20時33分現在)
<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20210113/k10012811931000.html>

05



その他

よくある質問

01. 除菌後、テーブルをアルコールで拭いても大丈夫ですか？

はい。施工後はテーブルにナノレベルの抗菌粒子が付着します。アルコールよりとても小さな粒子ですので、アルコールで拭いても問題ありません。

02. コーティングは人体に安全ですか？

コーティング施工に使用する液剤は pH を中性に近い弱酸性に調整している為、仮に直接吸い込んでも安全ではありますが、施工中はマスクの着用をお勧めします。

03. パソコンや精密機器に影響はありませんか？

はい。コーティング専用機材から噴出されるスモークは空気中の水分よりも水分含有量が低く、パソコンなどの精密機器に直接スモークが触れても動作に影響が出ることはありません。

04. 溶剤の濃度低下を防ぐ方法がありますか？

溶剤の自己分解（濃度低下）は光が直接当たることと、室温が25℃を超えることで進行します。溶剤の劣化を防ぐためには光の当たらない冷暗所に保管することをお勧めします。（冷蔵庫保管がおすすめです）

会社概要

代表挨拶

平素は格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

この度、弊社では、コロナ禍を受けたニューノーマルな生活の確立に向け、海外でも確かなエビデンスを有する殺菌浄化システム「MIOX」を用いたウイルス除菌サービスを開始致しました。

各種店舗・倉庫や工場施設・公的施設・介護や保育施設・宿泊施設・一般の企業オフィスなどに至るまで、ありとあらゆる環境に有効な手段となり得るものです。

是非、皆様のお役に立てればと考えております。
今後とも何卒よろしく御願い致します。

会社名：株式会社elpha

住所：〒106-0045

東京都港区麻布十番2丁目13-7 3F

TEL: 03-6670-2312（お電話対応時間：24時間受付）

FAX: 03-6369-4522

URL: <https://el-pha.jp>

MAIL: contact@el-pha.jp

事業内容：除菌・ハウスクリーニング・清掃業務に関わるその他一式



代表取締役：小原 孝生

