

次亜塩素酸の可能性と未来

～世界唯一の高純度・高濃度次亜塩素酸水 エヴァウォーター～

パークス株式会社



1. 今起きている社会の問題

◆ ◆ 私たちの生活や社会を取り巻くさまざまな課題が、衛生（清潔）管理の見直しを求めています ◆ ◆

①

感染症・薬剤耐性菌への不安



感染症や薬剤耐性菌への不安が高まる中、幅広い現場で衛生管理の徹底が求められています。

②

カビ・真菌による室内環境の悪化



高温多湿や換気不足により、カビ・真菌の発生リスクが高まり、空気中の孢子対策も重要です。

③

食の安全を守るための衛生管理の課題



食品現場では、食中毒菌・カビ・バイオフィルムなど、見えない微生物への対策が欠かせません。

④

化学物質過敏症・環境負荷への配慮



刺激性や臭いの強い薬剤に配慮し、人・動物・環境にやさしい衛生管理が求められています。



これらの社会課題に共通するキーワードは「衛生（清潔）」。
だからこそ、いま**次亜塩素酸**が注目されています。



これから求められる除菌剤とは

これからの衛生管理に求められる **4つの要件**

1



強力な除菌力

菌・ウイルスを
しっかり不活化

2



人体への安全性

人や動物にやさしく、
安心して使えること

3



環境負荷の低さ

自然や生態系に配慮し、
持続可能であること

4



空間全体への対応

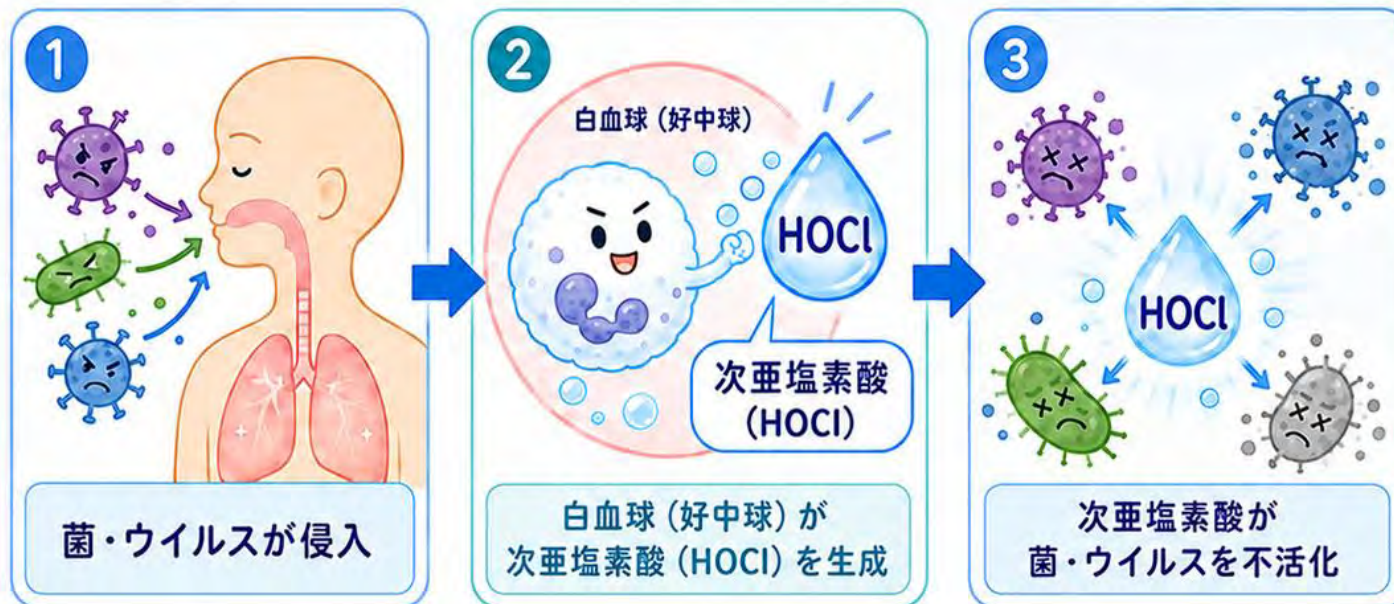
空気や壁・床など、
空間全体をカバーできること



これら4つの要件をバランスよく満たすことが重要、しかし
この4つを満たせる除菌剤は存在しなかった。

2. 次亜塩素酸 (HOCl) とは

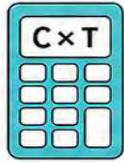
人体が作り出す天然の免疫物質



次亜塩素酸は、もともと人の体内でつくられる、**清潔を守る成分**です。

3. 驚異の除菌力 CT値で見る殺菌力の比較（芽胞菌）

5



CT値とは？

- ・ 濃度 × 消毒時間
- ・ 数値が低いほど
効率よく不活化

$$\text{CT値} = \text{濃度} \times \text{消毒時間}$$

数値が低いほど、少ない濃度・短い時間で作用

CT値が低い順（＝殺菌効率が低い順）

✓ 最も低いCT値

1	エヴァウォーター	CT値 9,000
2	過酢酸	CT値 900,000
3	次亜塩素酸ナトリウム	CT値 1,200,000
4	グルタラール	CT値 648,000,000
5	フタラール	CT値 950,400,000

低い
高い

低いCT値ほど、
短時間・低濃度で作用

エヴァウォーターの比較

過酢酸の	約1/100
次亜塩素酸ナトリウムの	約1/133
グルタラルールの	約1/72,000
フタラルールの	約1/105,600

芽胞菌を99.9%不活性するための濃度と時間

消毒剤（薬剤）	濃度	時間
過酢酸	3000ppm	5分（300秒）
グルタラール	30000ppm	360分（21,600秒）
フタラール	5500ppm	2880分（172,800秒）
次亜塩素酸ナトリウム	1000ppm	20分（1,200秒）
エヴァウォーター	50ppm	3分（180秒）



※ 過酢酸・グルタラール・フタラールは、
医療用消毒剤の中でも**高水準消毒剤**です。

※ 芽胞菌に対する99.9%不活性基準

4. 消毒剤比較表

	 微生物への 対応	 人体への 使用性	 器具への 使用性	 環境への 使用性
エヴァウォーター	◎	◎	◎	◎
次亜塩素酸ナトリウム	◎	×	△	△
グルタール	◎	×	○	×
フタール	◎	×	○	×
過酢酸	◎	×	△	×
アルコール系	○	○	○	△
第4級アンモニウム塩系	△	○	○	○

◎ 広く適用 ○ 適用可 △ 条件付き × 不向き

5. 殺菌率比較

(福岡県工業技術センター 生物食品研究所)



7

微生物	処理時間 (分)	エヴァウォーター			次亜塩素酸Na水
		50ppm	200ppm	500ppm	200ppm
🦠 芽胞					
① <i>Bacillus subtilis</i> 枯草菌	3	99.99<	—	—	4.28
② <i>Bacillus cereus</i> セレウス菌	3	99.99<	—	—	37.3
③ <i>Geobacillus stearothermophilus</i> 耐熱菌	5	92.17	99.99<	—	48.19
🍄 カビ胞子					
④ <i>Alternaria alternata</i> ススカビ	3	99.95	—	—	96.81
⑤ <i>Aspergillus niger</i> クロコウジカビ	3	99.99<	—	—	52.81
⑥ <i>Cladosporium cladosporioides</i> クロカビ	3	99.99<	—	—	40.48
⑦ <i>Exophiala dermatitidis</i> ヒト病原性菌種	3	99.99<	—	—	99.74
⑧ <i>Rhizopus oryzae</i> クモノスカビ	3	99.99<	—	—	99.63
🦠 バイオフィルム					
⑨ <i>Streptococcus mutans</i> 虫歯菌	3	99.5	99.99<	99.9999<	99.78
⑩ <i>Porphyromonas gingivalis</i> 歯周病菌	3	65	99.96	99.9999<	91.79
🍴 食中毒菌					
⑪ <i>Bacillus cereus</i> セレウス菌	1	99.999<	—	—	99.93
⑫ <i>Listeria monocytogenes</i> リステリア菌	1	99.999<	—	—	99.999<
⑬ <i>Staphylococcus aureus</i> 黄色ブドウ球菌	1	99.999<	—	—	99.999<
⑭ <i>Escherichia coli</i> 大腸菌	1	99.999<	—	—	99.999<
⑮ <i>Salmonella enterica</i> サルモネラ菌	1	99.999<	—	—	99.999<
⑯ <i>Vibrio parahaemolyticus</i> 腸炎ビブリオ	1	99.999<	—	—	99.999<
🛡️ 薬剤耐性菌					
⑰ Methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)	1	99.999<	—	—	99.999<
⑱ Vancomycin-resistant <i>Enterococcus faecalis</i> バンコマイシン耐性腸球菌(VRE)	1	99.999<	—	—	99.999<
⑲ Multidrug-resistant <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 多剤耐性緑膿菌(MDRPJ)	1	99.999<	—	—	99.999<

※「<」は、検出限界未満であることを示します。

見えてくるポイント

50ppmでも幅広い微生物に高い殺菌率

バイオフィルムは高濃度ほど**効果が向上**

芽胞・カビ胞子にも**有効性**を確認

5. 殺菌率比較 (福岡県工業技術センター 生物食品研究所)



有用性の比較



試験項目	エヴァウォーター	次亜塩素酸 Na水
 芽胞	◎	×
 カビ孢子	◎	△
 バイオフィルム	◎	○
 食中毒菌	◎	◎
 薬剤耐性菌	◎	◎

◎ 広く適用

○ 適用可

△ 条件付き

× 不向き



エヴァウォーターは、芽胞・カビ孢子・バイオフィルムまで
幅広く有用性を示しています。



強アルカリ性の塩素系カビ対策剤における課題と エヴァウォーターという選択肢

カビ孢子対策では、濃度・液性・設備負荷まで考慮することが重要です。

1. 次亜塩素酸ナトリウム(次亜塩素酸Na)の課題



A. 評価に差が出る対象

次亜塩素酸ナトリウムでは、
芽胞・カビ孢子・バイオフィルムに対して、
評価に差が出ています。



B. 試験条件と濃度の考え方

この試験では、次亜塩素酸Naは
200ppmです。
カビ孢子に十分な効果を出すには、
さらに濃度を上げる必要があります。



C. 高濃度化しやすいほど、
設備・環境・取り扱い面の
負荷も大きくなります。

2. 高濃度・強アルカリ性製品を使い続けることで 考えられる主な弊害

配管や金属部分の腐食



金属部品や配管への
ダメージにつながる
可能性があります。

ゴムパッキン等の劣化



シール材の硬化・膨潤・
ひび割れなどの原因に
なることがあります。

配管スケール・詰まりの原因



配管内にスケールが付きやすくなり、
詰まりの原因になることがあります。

浄化槽・排水処理施設への影響



微生物の働きによる分解に影響し、
悪臭、処理能力の低下、浄化槽の不調、
排水基準への影響が考えられます。



強酸性や強アルカリ性の薬剤は、環境保全の面でも
注意が必要であり、人体に対しても決して負担が
小さいとはいえません。

3. エヴァウォーターの特長



pH6.5 (中性に近い)

エヴァウォーターは、pH6.5と中性に近いため、
強酸性・強アルカリ性薬剤と比べて、
設備・環境への負荷に配慮しながら
使いやすい衛生管理手段です。

**環境保全にも配慮しながら
活用しやすい選択肢です。**

※ 薬剤の性質・影響は濃度、使用方法、接触時間、対象材質、排水環境などによって異なります。

6. エヴァウォーターの高い有効性と安全性の証明

9



主な取得エビデンス

※その他30種以上の効果や安全性に関するエビデンスあり



安全性に関する試験



- ① SIRC細胞を用いた in vitro 単回投与毒性試験
(株式会社きれいテストラボ)

▶ 600ppmクリア



- ② SIRC細胞を用いた in vitro 眼刺激性試験
(株式会社きれいテストラボ)

▶ 600ppmクリア



- ③ 三次元培養表皮を用いた in vitro 皮膚一次刺激性試験
(株式会社きれいテストラボ)

▶ 600ppmクリア



- ④ 水質検査51項目 飲料水適合 (～100mg/L)
(株式会社東洋環境分析センター)

▶ 適合



- ⑤ 水質検査26項目 食品衛生基準法適合
(100mg/L, 300mg/L, 600mg/L)
(株式会社東洋環境分析センター)

▶ 適合



有効性に関する試験

1

- 新型コロナウイルスに対しての有効性
(宮崎大学 山口教授)

▶ 50ppmで99.9%不活性化



安全性試験と有効性試験の両面から、
エヴァウォーターの特長が確認されています。



7. 次亜塩素酸水の製法による違い ※製法毎に品質が違う！

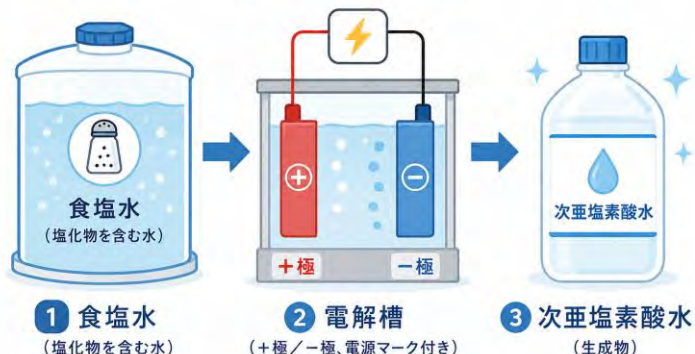
11

<従来製法>

<新製法>

電気分解法

⚡ 電気力で生成



2液法

💧 2つの液を混ぜて生成



イオン交換法

💧 イオン交換樹脂を通して生成



▼不純物あり

- ・水酸化ナトリウム(NaOH)
- ・塩化ナトリウム(NaCl)

▼最高濃度100ppm

▼保存期間 1 ヶ月

😞 使用後は洗い流す
必要がある。

▼不純物あり

- ・塩化ナトリウム(NaCl)

▼最高濃度200ppm

▼保存期間6ヵ月

(pH調整剤使用の場合 1 年)

😞 錆の問題あり

▼不純物なし

- ・高純度の次亜塩素酸 (HOCl)

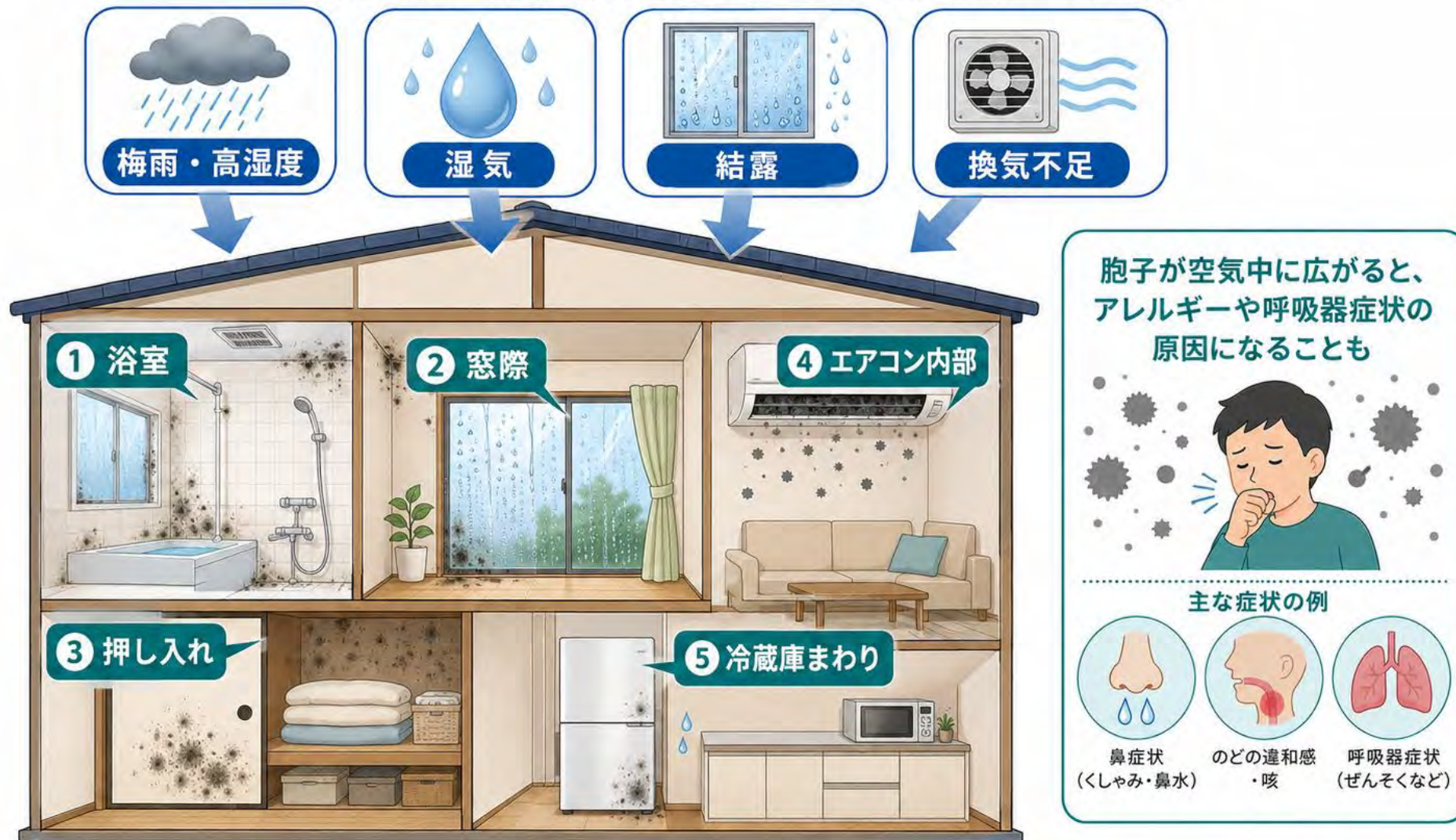
▼最高濃度 1000ppm

▼保存期間 1年～2年

😊 除菌剤でありながら
飲料水レベルの安全性

8. 日本の住宅のカビ問題

高温多湿・結露・換気不足で、カビが発生しやすい住環境



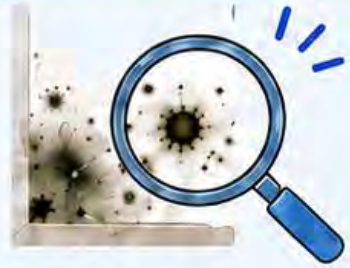
日本の住宅では、日常的な湿気管理・換気・カビ対策が重要です。



カビを発見。どれくらいのカビ胞子が飛ぶの？

見つけた時点で、すでに胞子は周囲に飛んでいる可能性があります

1 まず結論



カビは、目で見つけた時点で、
すでに胞子が空気中に飛散していると考えた方が安全です。

ただし、飛ぶ量はカビの大きさ・乾燥具合・風・掃除やこすりの有無によって大きく変わります。

2 空気中の胞子量の目安

状況	胞子量のイメージ
 普通の室内	数十～数百個/m ³ 程度のことも
 外気の影響が強い時期	数千～数万個/m ³ になることも
 室内にカビ発生源がある	1,000個/m ³ 以上になることも
 こする・払う・掃除機で吸う	一気に大量飛散しやすい

※上記はあくまで目安です。実際の飛散量は環境条件で大きく変わります。

3 特に飛散しやすいケース

- 乾いて粉っぽいカビ



- 壁・天井・浴室など広範囲のカビ



- エアコン内部のカビ



- 乾いた布・ブラシ・掃除機で触る場合



5 対応の基本



- ✓ 乾いたまま触らない
- ✓ マスクを着用する
- ✓ 換気しながら作業する
- ✓ できれば湿らせてから拭き取る

広範囲の場合は専門業者への相談が安心です。



ポイント：カビ対策は「見えている部分」だけでなく、
「周辺・空間・再発環境」まで含めて考えることが重要です。

CDC（アメリカ疾病予防センター）HPより

エヴァウォーターのカビへの効果

資料に基づく検証結果を、3つの視点でわかりやすく整理

1 浮遊するカビへの効果



- ✓ エアコン由来の浮遊カビを室内で検証
- ✓ **50mg/L**を**30分間**、加湿器で空間噴霧
- ✓ 結果：コロニー数は限界値レベルから**15**まで低下



空間中の浮遊カビを大幅低減

2 家庭で一般的なクロカビへの効果

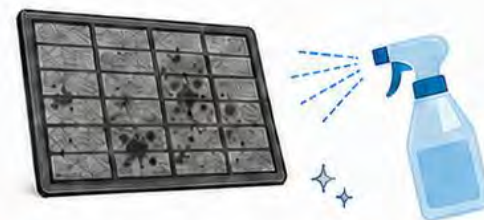


- ✓ 供試菌：クラドスポリウム（クロカビ）
- ✓ 浴槽・窓際・冷蔵庫・エアコンフィルターなどで一般的
- ✓ **250ppm**・**5分**で不活化を確認



家庭でよく見られるカビにも有効性を確認

3 エアコンフィルター付着カビへの効果



- ✓ エアコンフィルター200cm²を検証
- ✓ **100ppm**で**10回**噴霧
- ✓ **5日間**培養後、コロニーは確認されず

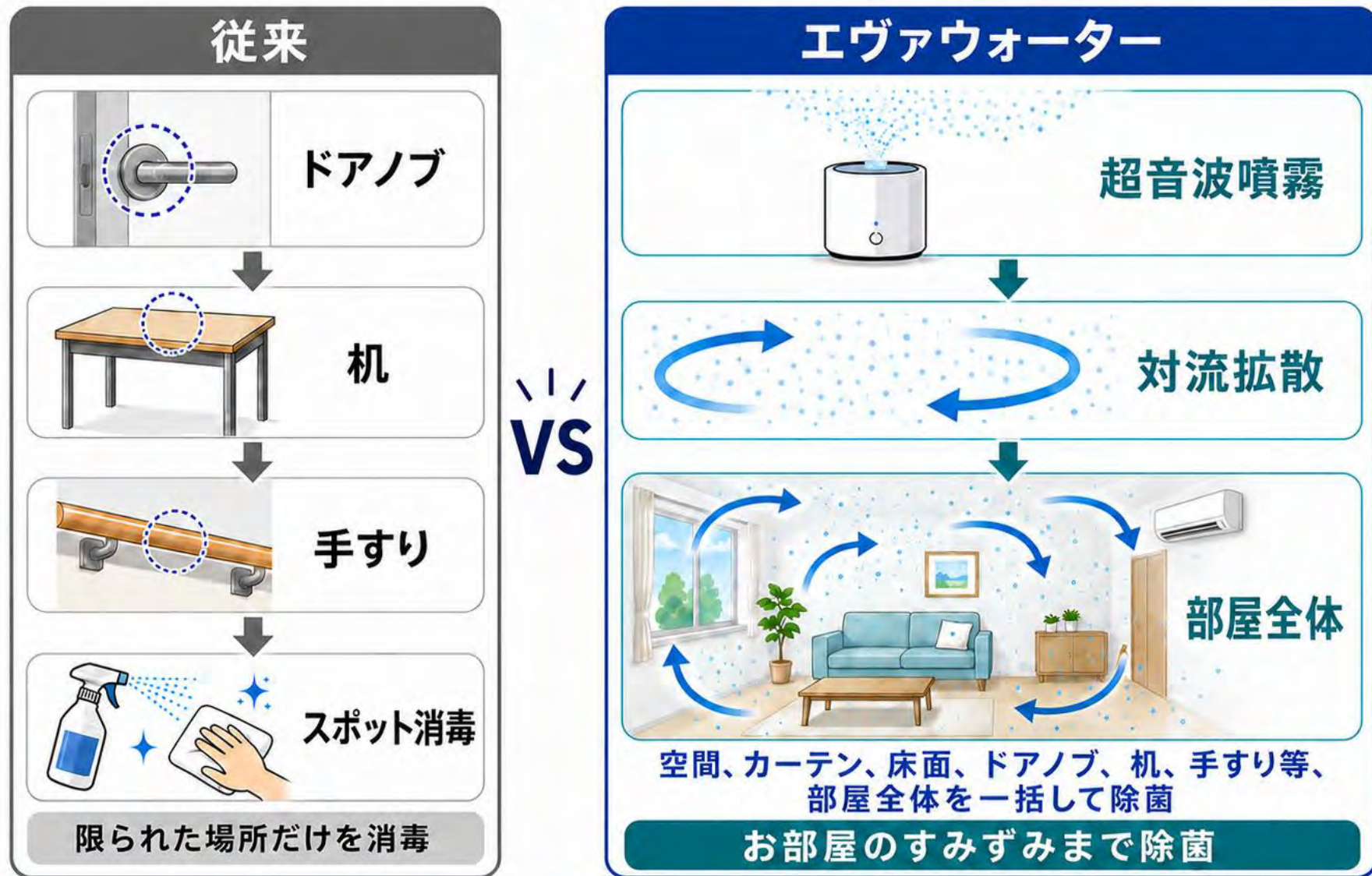


付着したカビにも効果を確認



浮遊するカビにも、付着したカビにも。
エヴァウォーターは、複数の条件でカビ不活化が確認されています。

10. 空間除菌という新しい考え方



✨ スポットではなく、空間全体へ。 ✨

最新の研究成果

ホーム > 最新の研究成果

> 弱酸性次亜塩素酸の空間噴霧、ラットによる90日間の長期曝露で安全性を確認。大腸菌への高い除菌効果と物理学的検証も同時に実証

弱酸性次亜塩素酸の空間噴霧、ラットによる90日間の長期曝露で安全性を確認。 大腸菌への高い除菌効果と物理学的検証も同時に実証

2026年2月16日

| 獣医学研究科 | プレスリリース |

国立大学法人秋田大学、大阪公立大学、および株式会社Local Power（秋田県）の研究グループは、弱酸性次亜塩素酸（製品名：iPOSH）を用いた空間噴霧について、モデル微生物である大腸菌への殺菌効果と、ラットを用いた長期吸入における生体への安全性を検証しました。その結果、噴霧による殺菌効果が確認されるとともに、高濃度条件下（250ppm）での90日間の長期曝露試験において、生体への有害な影響が認められないことを明らかにしました。

本研究成果は、2026年1月31日に米国の科学誌「PLOS One」に掲載されました。

[パナソニックグループについて](#) [ニュース](#) [投資家情報](#) [サステナビリティ](#) [企業情報](#) [採用情報](#) Newsroom
Japan[すべて](#) [企業・経営](#) [技術・研究開発](#) [製品・サービス](#) [サステナビリティ](#) [イベント・スポンサー活動](#) | [Stories](#) ニュース検索

【お知らせ】

Adobe Acrobat Readerの特定のバージョンに、一部のPDFが開けないバグが発生しております。PDFが開けない場合、お使いのAcrobat Readerを最新版へアップデートの上お試しください。

[Newsroom TOP](#)  [技術・研究開発](#)  [業界初、実使用空間において次亜塩素酸を用いた浮遊菌・付着菌の除菌効果を検証](#)印刷 

技術・研究開発 / プレスリリース

2025年1月16日

群馬パース大学との共同研究を実施

業界初※¹、実使用空間において次亜塩素酸を用いた浮遊菌・付着菌の除菌効果を検証

「感染制御空間」創出を目指し産学連携を推進

パナソニックの実使用空間検証 1枚まとめ

群馬パース大学との共同研究（2025年1月16日発表）

次亜塩素酸を用いた“浮遊菌”と“付着菌”の除菌効果を、実際に使われている大学空間で検証

1 何を検証した？



共同研究

- ・実使用空間で、次亜塩素酸を用いた浮遊菌・付着菌の除菌効果を確認
- ・群馬パース大学と共同研究
- ・国内の空気浄化・空調業界で“業界初”の検証（パナソニック調べ）

2 浮遊菌試験（大学教室）



装置：4台設置



- ・空間：大学教室 約322 m³（約70畳）
- ・環境：換気あり・空調あり
- ・条件：授業中の教室で、月～金の5日間・24時間運転
- ・装置：4台設置

A. 次亜塩素酸あり
+集じんフィルタあり

空中浮遊細菌 約**85%**減少

B. 次亜塩素酸なし
+集じんフィルタあり

約**50%**減少

採取菌の例



カビ、バチルス属菌、
黄色ブドウ球菌、真菌

3 付着菌試験（大学実習室）



装置：2台設置



- ・空間：大学実習室 約260 m³（約56畳）
- ・環境：換気あり・空調あり
- ・条件：無人空間で24時間
- ・装置：2台設置

大腸菌



94.6%減少

緑膿菌



99.6%減少

黄色ブドウ球菌



99.9%減少

※ いずれも自然減衰との比較

4 この検証から分かること



実際の大学空間で
評価している



浮遊菌と付着菌の
両方を確認



幅広い菌に対する
効果が示唆された



大事な注意点

- ・本検証は基礎的な研究です
- ・次亜塩素酸水溶液を搭載した“製品そのもの”の効果検証ではありません
- ・研究内容の要約であり、医療効果を保証する趣旨ではありません

次亜塩素酸の消臭効果

19

特定悪臭6物質で、脱臭効果を確認

① 消臭のしくみ



におい成分



次亜塩素酸が反応



原因物質を
分解・低減



においを抑制

香りでごまかすのではなく、
悪臭の原因物質そのものに作用して消臭します。

② 試験で確認された悪臭物質

悪臭物質（においの種類）

入口濃度

→

出口濃度



① メチルメルカプタン
（腐った玉ねぎ臭）

2.5 ppm → <0.0001 ppm



② 硫化水素
（腐った卵臭）

61 ppm → <0.0001 ppm



③ 硫化メチル
（腐ったキャベツ臭）

0.86 ppm → <0.0001 ppm



④ 二硫化メチル
（腐ったキャベツ臭）

0.22 ppm → <0.001 ppm



⑤ ノルマル酪酸
（汗くさいにおい）

0.17 ppm → <0.0001 ppm



⑥ アンモニア
（し尿臭）

高濃度条件でも出口で
大幅低減・検出限界以下レベルへ



多くの悪臭が検出限界以下に

③ 身近なニオイにも



汗臭



生ごみ臭



トイレ臭



たばこ臭

たばこの臭いの4大主成分：

アセトアルデヒド

酢酸

硫化水素

アンモニア

同じ原理で臭い成分の分解・低減が
期待されます。



次亜塩素酸水は、生活臭から強い悪臭まで、原因物質に作用して消臭する衛生管理技術です。

工業会規格を取得



日本規格協会規格準拠
JSA-S 1012:2022

日本規格 JSA-S1012:2022 規格を準拠

13. JSA規格とは

JSA-S1012「次亜塩素酸分子水溶液」を1枚でわかりやすく整理

1 JSA規格の基本



JSA-S1012

次亜塩素酸分子水溶液

品質や表示の考え方を
整理した規格



2 なぜ作られた？



経済産業省支援



日本規格協会



業界標準化

次亜塩素酸分子水溶液の品質の考え方を整理し、
業界の標準化を進めるための規格

3 この規格が意味すること



なんでも次亜塩素酸

「なんでも次亜塩素酸」ではない

濃度・性状・表示・管理など、
一定の品質の考え方が求められる



品質基準を満たした製品

品質基準を満たした製品だけ

規格に沿っているかどうか、
製品選定の目安になる

4 わかりやすく言うと



安心の目安

品質の考え方が
整理されている



選ぶ基準

製品の違いを
見分ける参考になる



業界の共通言語

標準化を進めるための
基準になる



**JSA-S1012は、「次亜塩素酸なら何でも同じ」ではなく、
品質基準を満たした製品を見極めるための規格です。**

※本資料はJSA-S1012の考え方をわかりやすく整理したイメージです。

海外展開の進捗

パークスでは海外からの問合せが**増えています**。

現在、**インドネシア、タイ、ベトナム**において、**エヴァウォーターの現地法人による製造・販売が始まりました**。

現地法人による製造・販売を開始



現地で製造
高品質な製品を生産



現地で流通
安定した供給体制を構築



現地で販売
地域のお客様へお届け



インドネシア
Indonesia



信頼とつながりを広げ、
世界の人々の暮らしに貢献します。



ベトナム養豚場での展開イメージ



エヴァウォーターによるベトナム養豚場の衛生対策・導入イメージを1枚でわかりやすく整理

1

ベトナム養豚場の主な課題

感染症リスク



病原体の侵入・拡散による
感染症の発生リスクが高い

臭気・衛生管理



臭気や汚れの蓄積により
衛生環境の悪化につながる

飼育環境の維持



温湿度や空気環境の管理が
難しく、生産性に影響する

安定した養豚経営には衛生管理が重要

2

なぜ対策が重要？



感染拡大リスクの抑制



飼育環境の衛生管理



作業中・家畜双方への配慮

3

ベトナム養豚場での導入イメージ



エヴァウォーター



豚舎内での噴霧・衛生管理



清潔で健やかな飼育環境へ



豚舎内の衛生管理・
空間環境対策・臭気対策を
サポート

4

導入効果



感染率低下



死亡率低下



臭気低減



生産性向上



衛生管理の
効率化



作業負担の
軽減

期待される価値



経営面の損失リスク低減



衛生環境の改善



持続可能な養豚経営に貢献

エヴァウォーターは、ベトナム養豚場の衛生管理を支えるソリューションです。

※本資料はベトナム養豚場における衛生管理の展開イメージです。

12. アメリカ医療での展開イメージ

アメリカでは次亜塩素酸 (HOCl) を用いた製品が、
FDAの規制枠組みのもと医療分野、化粧品分野に展開されています。
日本では医薬品として認められておりません。



1 米国で想定される活用場面



2 なぜ衛生管理が重要？



創部まわりの
衛生管理



環境衛生への
配慮



患者・医療従事者
双方への配慮

3 米国医療での活用イメージ



4 メリット



エヴァウォーターは、医療・ケア現場の衛生管理を支えるソリューションです。

※本資料は米国における展開イメージです。日本国内での医薬品承認を示すものではありません。

※エヴァウォーターが展開されている訳ではありません。

実際の壊疽患者さんの経過写真

最初の2枚：1年前 / 最後の1枚：1年後

※個別事例の経過写真です。医療効果・治療効果を保証するものではありません。

1年前

創部が確認される時期



1年前 (写真1)



1年前 (写真2)

1年後

1年後

経過後の状態



1年後

写真から見える

- 1年前：下腿に大きな創部が確認される状態
- 1年後：創部の露出が見られず、足部全体の状態が変化
- 経過を写真で比較した事例として整理

※写真は提供画像をもとに整理しています。診断・治療判断は必ず医療専門職にご確認ください。

抗がん剤暴露予防対策

エヴァウォーター活用イメージと参考エビデンスを1枚でわかりやすく整理



※参考エビデンス欄は、添付の「クラリス」試験資料の一部数値をもとに、製品名を「エヴァウォーター」に置き換えて表示した参考整理です。エヴァウォーターそのものの試験成績を直接示すものではありません。

26

1 なぜ抗がん剤暴露対策が必要？



- 調製・投与・清掃・廃棄の場面で医療従事者が曝露する可能性
- 患者・家族・周辺環境への二次曝露リスクにも配慮が必要
- 見えない汚染への日常的な予防対策が重要

2 基本の予防対策



閉鎖式器具・マニュアル・教育と併用して運用

3 エヴァウォーター活用イメージ



① 調製台・作業面の清拭



② スピル時の初期対応後の表面除染



③ 周辺環境の衛生管理



現場の
抗がん剤暴露
予防対策を
サポート

4 参考エビデンス (分解試験の要点)

A. シクロホスファミド (添加濃度 100 μ g)

試験条件: SUS304板に乾燥付着 → スプレー3回噴霧 → 回収測定



直後	33.1~60.0%
1分後	67.8~91.2%
3分後	87.2~100%
5分後	92.2~100%

時間経過と
ともに
高い分解率

B. フルオロウラシル (添加濃度 100 μ g)

試験条件: SUS304板に乾燥付着 → スプレー3回噴霧 → 回収測定



直後	26.9~37.8%
1分後	50.1~55.1%
3分後	68.7~75.2%
5分後	80.5~84.0%

時間経過で
分解率が
上昇

※上記は添付の「クラリス」試験資料の一部数値をもとに、製品名を「エヴァウォーター」に置き換えて表示した参考整理です。



抗がん剤暴露予防では、PPE・手順・教育に加え、表面除染の工夫が重要です。
エヴァウォーターは、その補助的な衛生管理手段として活用が期待されます。

次亜塩素酸市場の成長機会



出典：Grand View Research

レポート：Hypochlorous Acid Market
Size, Share & Trends Report 2030



2024年市場規模

USD 5.89B

USD 5,893.5M (約58.9億ドル)



2030年予測

USD 8.16B

USD 8,164.8M (約81.6億ドル)



年平均成長率

5.6%

2025-2030年 CAGR



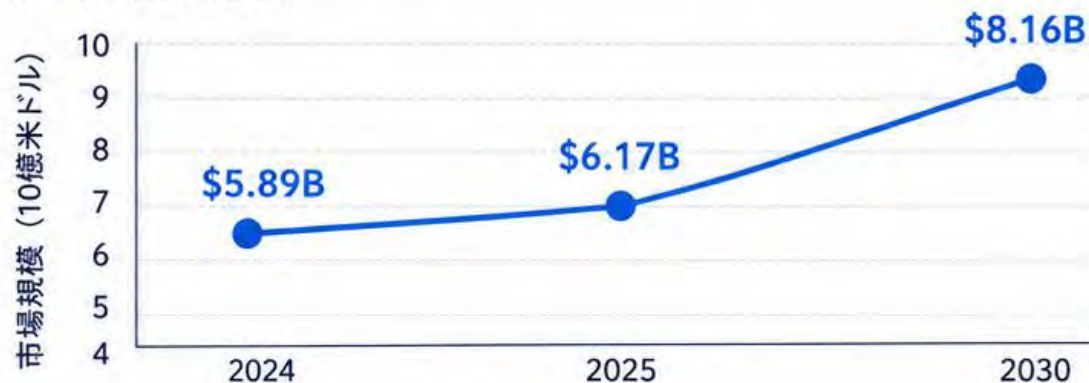
2023年最大市場

北米

売上シェア 45.5%

市場成長

衛生需要、医療現場の滅菌ニーズ、食品安全、水処理用途を背景に、市場は着実に成長。



投資家向けポイント

継続需要が見込める、複数分野に広がる市場。

なぜ重要か

1

医療ニーズ



病院・クリニックでの滅菌・感染対策需要が市場を支える。

2

幅広い用途



除菌、衛生管理、食品加工、宿泊、水処理など多用途に展開。

3

市場構造



製品別では次亜塩素酸ナトリウムが56.8%で最大。用途別では酸化剤が37.8%で最大。

4

Eva Waterとの適合性



高純度HOClは、安全性・使いやすさ・導入しやすさで競争力を発揮可能。



コアメッセージ

次亜塩素酸市場は成長する衛生・除菌市場。
Eva Waterは「効果・安全性・使いやすさ」で参入機会を広げられる。

製法特許を取得



次亜塩素水の製造方法
特許第7541636号

工業会規格を取得



日本規格JSA-S1012:2022
規格を準拠

ハラール認証取得 (中東地域等への輸出に適用)



16. エヴァメーカー

現場でつくる、高純度次亜塩素酸



高純度次亜塩素酸生成装置

主な特長



100ppm～1000ppmを生成可能



警告は音声案内



ワンタッチで操作が簡単



日本特許技術「特許第7541636」
によるイオン交換法



コンパクトで移動しやすい



Made in Japan (全部品)

主な仕様

製品モデル	: EM369
外寸	: W70cm × D60cm × H120cm
重量	: 58kg
電源電圧	: AC100-240V 50/60Hz
平均消費電力	: 24W
生成量 (100～600ppm)	: Max1200L/時間
生成量 (700～1000ppm)	: Max720L/時間
使用薬液	: 次亜塩素酸ナトリウム (12%)

導入メリット



必要な場所で
その場生成



必要な濃度を
柔軟に対応



移動しやすく
現場運用しやすい



衛生管理の
安定運用をサポート

必要なときに、必要な濃度を、必要な量だけ。

Eva Maker は現場の衛生管理を支える生成装置です。

14. エヴァウォーターが目指す未来

エヴァウォーターの展開イメージを1枚でわかりやすく整理

1 活躍が期待される分野



感染症対策



医療



介護



保育



畜産



食品工場



災害対策



海外支援

2 エヴァウォーターが広がるイメージ



感染症対策



医療



介護



保育



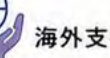
畜産



食品工場



災害対策



海外支援

3 目指す価値



衛生管理を
支える



除菌・消臭を
サポート



人にやさしい



動物にやさしい



環境にやさしい

4 未来に向けたメッセージ



人・動物・環境にやさしい
除菌消臭技術を世界へ



安全・安心な
衛生環境を



みんなの暮らしと
命を守る



持続可能な未来を
共につくる



世界中の人々へ
やさしい技術を



エヴァウォーターは、多様な現場を支えながら、やさしい衛生技術の未来を目指します。

※本資料はエヴァウォーターが目指す将来イメージをわかりやすく整理したものです。



Vietnam