

弱酸性水(スーパー次亜水)

除菌消臭ビルトインシステムのご紹介



〒720-0815
広島県福山市野上町3丁目10番17号

TEL (084) 931-5366
FAX (084) 932-1085
medicine-net.jp
med@medicine-net.jp



当社は健康都市に賛同し、
健康都市活動支援機構に協力しています。

強力な除菌効果と高い安全性

「弱酸性水(スーパー次亜水)」は、強力な次亜塩素酸の作用で、除菌・消臭に優れた効果を発揮します。医療機関をはじめ福祉施設、食品加工場、ホテル、プールなど高い衛生基準が要求される場所で活用されています。その安全性の高さと強力な除菌効果から、弱酸性水(スーパー次亜水)は2002(平成14)年に厚生労働省から食品にも使用可能と通達されています。

健康は、よい空気から

すこやかな生活のためには、私たちを取り巻く空気を、キレイに保つことが大切です「弱酸性水(スーパー次亜水)」は、ウイルスや細菌を徹底除菌することで、クリーンで衛生的な空気づくりを実現します。



米国の厳しい安全基準をクリア

「弱酸性水(スーパー次亜水)」は、2011(平成23)年にはアメリカ合衆国環境保護庁(EPA)の厳しい安全基準をクリアし、製品の登録証明(米国での商品名は「Hsp20」)が認可されました。



ウイルスにも細菌にも優れた効果
「弱酸性水（スーパー次亜水）」

弱酸性水（スーパー次亜水）は、強力な次亜塩素酸の作用により、標的とするウイルスや細菌の核酸を破壊して不活性化することで除菌します。また、ET（エンドトキシン等）の活性も抑制することができます。

弱酸性水（スーパー次亜水）は多くのウイルスや細菌に効果的

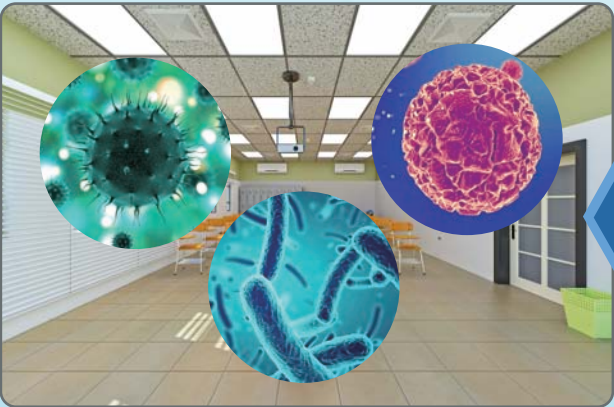
ウイルス

単純ヘルペス、インフルエンザウイルス、コクサッキーウイルス、エコーウイルス、エンテロウイルス、ノロウイルス（ノーウォークウイルス）、ヘルペスウイルス

細菌

大腸菌、化膿レンサ球菌、カンジダ菌、黄色ブドウ球菌、枯草菌（芽胞菌）、黒コウジカビ（糸状真菌）、MRSA（メチシリン耐性ブドウ球菌）、セレウス菌、結核菌、グラム陰性菌、サルモネラ菌、腸炎ビブリオ菌、腸管出血性大腸菌、カンピロバクター菌、緑膿菌、真菌カンジダ、アスペルギルス、青カビ（ペニシリウム）
（一般財団法人機能水研究振興財団資料より）

次亜塩素酸がウイルスや細菌を清潔抑制



弱酸性水
（スーパー次亜水）



弱酸性水（スーパー次亜水）は、ウイルスや細菌の内部に直接作用し、強力な除菌・消臭効果を発揮します。

除菌消臭対策として優れた効果を発揮

除菌・消臭効果が高い

ウイルスや細菌に即効性があり、低濃度（50ppm）でも十分な除菌効果が期待できます。またニオイ成分にも強力に作用するため、高い消臭効果が得られます。

空間除菌が可能

消毒に利用するアルコール製剤では、空気中への噴霧ができません。弱酸性水（スーパー次亜水）は臭いがなく、吸い込んでも安全なので、空間除菌に最適です。

安全性

次亜塩素酸は赤ちゃんが使う哺乳瓶の消毒や野菜の洗浄、水道水の浄化処理にも使われています。さらに岡山大学医学部附属病院の実験においても、皮膚、経口、眼への刺激などはなく、安全性が確認されています。

安価

従来のアルコール製剤の10分の1以下と、弱酸性水（スーパー次亜水）は非常に安価です。

弱酸性水（スーパー次亜水）の優れた効果

商品		弱酸性水（スーパー次亜水）	次亜塩素酸ナトリウム（高濃度）	アルコール製剤
主成分		次亜塩素酸	次亜塩素酸イオン	エタノール
除菌効果	アスペルギルス（黒コウジカビ）	○	△	△
	大腸菌（O-157等）	○	○	○
	サルモネラ菌	○	○	○
	B型肝炎ウイルス	○	○	△
	インフルエンザウイルス	○	○	○
	ノロウイルス	○	○	×
施設へのダメージ		ウイルスや細菌と接触すると、水に還るので、残留成分はほとんどない	塩素成分が残留蓄積し、腐食につながる可能性がある	揮発性なので、影響はほとんどない
室内噴霧		問題なし	吸引により、粘膜への刺激性がある	引火性があり危険

（各種開示資料より、当社作成）

「弱酸性水（スーパー次亜水）」が実現する、安全安心な環境づくり

多くのお客さまが集う場所には、安心・安全な環境が求められます。

なかでも私たちが呼吸する空気は、健康の基本となるものです。

当社が開発した「弱酸性水（スーパー次亜水）除菌消臭ビルトインシステム」は、建物内部の空気をまるごとキレイにします。もちろん空気中の浮遊ウイルスや浮遊菌だけではなく、ドアノブや壁や床に付着したウイルスや細菌にも効果を発揮します。

医療・介護の現場で選ばれる

弱酸性水（スーパー次亜水）除菌消臭ビルトインシステム

病院や介護施設、学校、公民館、空港、食品工場など、公共性が高く、清潔さと安全性が求められる施設では、風邪やインフルエンザ、ノロウイルスなどの感染症対策が急務です。特に高齢者や乳幼児など抵抗力の弱い患者は重症化する恐れが高いことから、ウイルスや細菌が蔓延しにくい環境管理が求められます。当社の「弱酸性水（スーパー次亜水）除菌消臭ビルトインシステム」は新築・既築にかかわらず、施設の特徴に見合ったソリューション提案を行います。

OUR SERVICES

壁設置型噴霧器



超音波の振動体により、弱酸性水（スーパー次亜水）を約4～5マイクロメートルの超微粒子にして、部屋の隅々まで効果的に届けます。

弱酸性水（スーパー次亜水）生成装置



次亜塩素酸ナトリウムと希塩酸を水道水で希釈混合し、弱酸性水（スーパー次亜水）を生成します。

弱酸性水（スーパー次亜水）貯水タンク



生成した弱酸性水（スーパー次亜水）を一時的に貯水します。弱酸性水（スーパー次亜水）は、効果が低下する前に使い切ります。

弱酸性水（スーパー次亜水）専用蛇口



弱酸性水（スーパー次亜水）は食品の除菌にも使用可能です。手洗いや器具の除菌など、安全性と高い除菌効果を両立できます。

プロセス管理モニター



施設全体の弱酸性水（スーパー次亜水）噴霧量をコントロールすることで、最適な除菌消臭効果を実現します。

弱酸性水（スーパー次亜水）の導入効果について ①

OUR WORKS

医療法人慈生会 介護老人保健施設 くつろぎ苑

施設内の快適で安全な環境をつくるため、高い除菌消臭力と安全性をもった「弱酸性水（スーパー次亜水）」を導入し、感染症予防や消臭対策に利用しています。

「弱酸性水（スーパー次亜水）」を導入した事で、インフルエンザやノロウイルスなどによる集団感染の発生を抑えることが可能となりました。

利用者の方やご家族、職員一同も安全に過ごせる施設内環境を実現させています。また、利用者のご家族や見学で訪れる方々が、『施設独特の臭いが全くしないですね』というご感想も頂いております。

高いレベルの衛生管理が簡単に無駄なく行えることで、自然な形でくつろいでもらえる施設づくりが実現できています。



医療法人 慈生会 前原病院
院長 前原敬悟 様



医療法人慈生会 介護老人保健施設 くつろぎ苑
ウェブサイト <https://kutsurogien.com/>

弱酸性水（スーパー次亜水）の導入効果について ②

OUR WORKS

“弱酸性水（スーパー次亜水）”の勧め ～安全でエビデンスに基づいた効果実績～

2019年4月国連は抗生物質が効きにくい薬剤耐性菌が世界的に増加し危機的状況にあるとして、早急に業界横断的な対策を求める報告書を発表しました。このままではやがて世界経済にも08年～09年の金融危機にも匹敵する壊滅的なダメージを受ける恐れがあると警告しています。

一方国内では、日本環境感染学会が災害時の避難所でインフルエンザなどの感染症が拡大するのを防ぐべく、47都道府県に専門家チームを立ち上げる方針を発表しました。

このような報道に接するたびに残念に思うのは、何故「弱酸性水（スーパー次亜水）」の効果を正しく理解し受け入れる流れにならないのか、ということです。

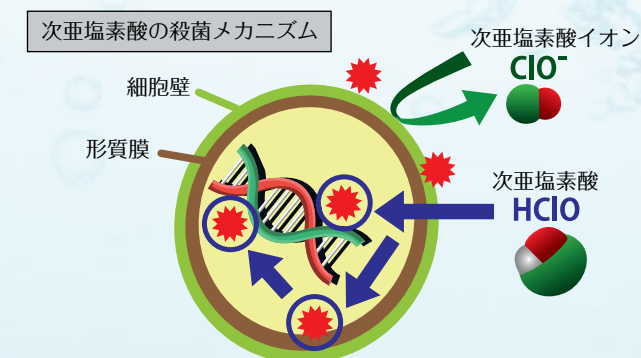
安価で感染防止ばかりでなく消臭・加湿効果が期待され、しかも、その機能メカニズムを理解すれば感染源となる菌の細胞に決定的なダメージを与える「特効手段」だということが理解できるでしょう。米国EPAなど海外の検査・関連機関でもその効果を事実として認めるところとなっています。

「次亜塩素酸ナトリウム」の信用性はプール・水道水の消毒にも使われることでも理解できますが、菌に対する効果という意味では、pHを弱酸性に調整し微粒子として噴霧するなど「正しい処方（＝手だて）」が必要です。から、どのメーカーでもよいというわけにはいきません。効果に期限がある、過加湿に注意する、などその特性も知っておく必要があります。

「弱酸性水（スーパー次亜水）」の効果は科学的エビデンスばかりでなく、国内の多くの医療・福祉・高齢者施設でも感染症の発生防止効果が実証されています。

にもかかわらず導入は思うようには進みません。専門医の方々の感染「症」の「治療」への懸命の取り組みと合わせ、医療への効果的費用投入のためにも「予防」が大事だと考えます。

導入場所として高齢者施設ならば、だれでも対策に困る汚物保管スペースでの消臭効果に驚くでしょう。感染防止としては医療福祉施設ばかりでなく、空港、ホテル、スポーツ施設などに期待できます。



認定NPO法人 健康都市活動支援機構 理事
一級建築士 岩堀幸司 様

導入事例

OUR WORKS

導入事例紹介



社会福祉法人浴風会
高齢者保健医療総合センター
(東京都)



一般社団法人津山慈風会
津山中央病院
(岡山県)



公立世羅中央病院
(広島県)



医療法人慈生会 前原病院
(広島県)



医療法人社団仁友会
尾道クリニック
(広島県)



介護付有料老人ホーム
アンペレーナ百道
(福岡県)

導入事例

OUR WORKS

その他導入施設

地方独立行政法人 神奈川県立病院機構
神奈川県立精神医療センター
(神奈川県)

介護付有料老人ホーム
アーバンライフ二階町
(岡山県)

笠岡市立市民病院
(岡山県)

一般社団法人津山慈風会
津山中央記念病院
(岡山県)

腎不全センター 幸町記念病院
(岡山県)

医療法人賢仁会 松岡病院
(広島県)

介護付有料老人ホーム
高屋の大地
(広島県)

介護老人保健施設
ハッピーランド
(福岡県)

「弱酸性水(スーパー次亜水)除菌消臭ビルトインシステム」は病院をはじめ、
清潔さや安全性が求められる多くの施設にご導入を頂いております。

導入実績 509 施設 ※

● 医療機関	123 施設	● 介護施設	167 施設
— 基幹医療施設	21 施設	● 保育園・幼稚園・学校	67 施設
— 大学研究施設	41 施設	● 食品加工・給食・企業	124 施設
— 一般医療施設	61 施設	● その他施設	28 施設

※2019年5月現在