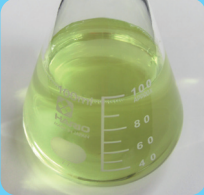




二酸化塩素は、ウイルス・菌の特定の**アミノ酸**に作用して**機能を低下**させます。

そもそも **二酸化塩素**って？

二酸化塩素は強い酸化作用により、**ウイルス除去、除菌、消臭、カビ抑制**の**4つのチカラ**がある成分です。




酸化力

二酸化塩素 塩素
低い 酸化力 高い


一方で…

ウイルス除去・除菌力

二酸化塩素 塩素
高い ウイルス除去・除菌力 低い

解説

二酸化塩素の酸化力は塩素より低いです、一方で、二酸化塩素は塩素と比べ低濃度で**ウイルス除去・除菌**できます。



作用メカニズム

ウイルス 菌

ターゲット

二酸化塩素が酸化アタック

ウイルス除去 除菌

ウイルス・菌など機能低下

※イメージ

身近に使われている二酸化塩素

二酸化塩素は、浄水(水道水)の処理や食品添加物として使用が認められています。

二酸化塩素はWHO(世界保健機関)EPA(米国環境保護局)FDA(米国食品医薬局)更に、一番厳しいことで有名な米国基準毒性検査に合格した安全認定素材です。



海外では、宇宙食の完全滅菌や炭疽菌テロ時の空間消毒にも使用されました。

二酸化塩素 Q&A

もっと知りたい！二酸化塩素の素朴な疑問。

Q. 二酸化塩素って何？

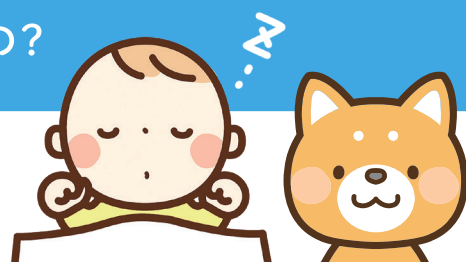
A. 二酸化塩素は強い酸化作用により、ウイルス除去、除菌、消臭、カビ抑制の4つのチカラがある成分です。

Q. 二酸化塩素製品って安全なの？

A. 二酸化塩素工業会では、ガス剤の場合は室内濃度指針値を0.01ppmに設定。液剤の場合は亜塩素酸イオンとしてTDI（耐容一日摂取量）を0.029mg/kg体重/日と設定しております。当協会の自主基準にそった製品は安全であると考えます。

Q. 赤ちゃんやペットがいる部屋で使っているの？

A. 使用できます。
※ご利用に際しては、使用上の注意をよく読んで正しくお使いください。
※お子様の手の届かないところ（なるべく高い所）で使用してください。



二酸化塩素の効果の1つ「除菌」。殺菌とか、消毒とか、滅菌とか似たような表現があります。そこで、その違いについて、ご紹介します。

滅菌・殺菌・抗菌・除菌の違いって何？

🐼 生きた細菌（病原菌）

🐼 死んだ細菌（病原菌）

物の表面についた状態

何もしない

➔ 増殖



抗菌（学術用語）

殺す（殺菌）

殺さない

滅菌

➔ 完全に殺す



消毒

➔ ある程度殺す



抗菌（抗菌加工製品）

➔ 増殖を防ぐ



除菌

➔ 取り除く



引用元名：朝日新聞デジタル URL：<https://www.asahi.com/articles/ASLDV0C8SLDTUBQU01T.html>

[一般社団法人 日本二酸化塩素工業会とは]

『一般社団法人 日本二酸化塩素工業会』は、国民の皆様が安心して二酸化塩素製品をご使用いただくために、二酸化塩素製品及び関連製品の正しい普及、品質の向上及び製造技術等の進歩・改善を図ることを目的としています。

● 名称：一般社団法人 日本二酸化塩素工業会 / ● 設立：2011年7月

二酸化塩素工業会

検索

