

豆知識 1

二酸化塩素はアメリカ環境保護庁、アメリカ食品薬品局、世界保健機構（WHO）において安全性、殺菌消毒性能、脱臭性能、防腐等の効果が認められています。アメリカでは、除菌・消毒効果が最も信頼されている商品として、インターナショナルデオキサイド社（デュポン社の子会社）が製造販売しています。

※現在、二酸化塩素は日本では消毒薬としては認可が下りていませんので、あくまで「雑貨」扱いで除菌剤になります。

二酸化塩素（ ClO_2 ）ガスは次亜塩素酸ナトリウム（ミルトン、ハイター等）の約 2.5 倍の酸化作用を有し、芽胞を含むすべての微生物に有効です。

1. 商品の長所・短所の記述では純粋二酸化塩素水溶液またはそのガスに対して適用されるものがほとんどであって、安定化二酸化塩素には適用できないこと
2. 我が国では二酸化塩素は消毒薬としては未認可であること
3. 純粋二酸化塩素水溶液は次亜塩素酸ナトリウムと較べて高価であること