はじめに

OSGコーポレーションと弊社衛生管理関連製品について

株式会社ＯＳＧコーポレーションは１９７０年に創業し、２０２０年に創立５０年を迎えました。「よりよい健康、快適なライフスタイルを追求し、暮らしや社会の喜びに貢献する」を企業理念に、胃腸症状の改善に効果が認められた電解水素水生成装置や、次亜塩素酸水生成装置をはじめとする衛生管理機器を開発・販売している、機能水総合メーカーです。おかげさまで弊社の衛生管理関連製品は、日本を代表するビールメーカー様、食品メーカー様、外食チェーンやコンビニエンスストアに商品を納めておられる食品加工工場様などにご採用頂き、広くご利用を頂いております。

衛生管理に用いられる消毒剤は一般的に、殺菌効果が高いものは毒性が高く、安全性が高いものは効果が低くなります。また、保存性と残留性の高い高濃度の薬剤を、その用途に応じて現場で希釈して用いる際には、希釈のための作業が生じ、高濃度の薬剤を取り扱う危険性を甘受しなければなりませんでした。

この危険性を回避しつつ、高い消毒効果を得られるものとして、機能水の一つである電解水が注目され、２００２年には厚生労働省にもその効果と安全性が認められ、「次亜塩素酸水」の名称で食品添加物（殺菌料）と認定されました。以来次亜塩素酸水は食の安全に少なからず貢献しているものと認められます。「次亜塩素酸水」は、高い効果と安全を両立させた殺菌料で、専ら専用装置で生成される水溶液です。弊社では「ウェル クリン・テ」という生成装置をご用意しています。食品添加物としての「次亜塩素酸水」は、容器入りの水としては流通しないので、「次亜塩素酸水」を利用するには、初期投資として装置を購入することが必要です。弊社では、もっと気軽に利用したいという声にお応えし、ポケットクリンテをご用意しています。さらに大量に使用されるお客様の為に、ポケットクリンテより割安な、４倍に希釈するとポケットクリンテと同等（有効塩素濃度、ｐＨ）となる、弱酸性除菌水をご用意しています。こちらの商品は食品添加物の「次亜塩素酸水」には該当しません。次亜塩素酸ナトリウムをベースに、ｐＨを弱酸性に調整した除菌水です。

ZIA CLEAN-TE
8.8 L分

弱酸性除菌水
（弱酸性次亜塩素酸水溶液）

「次亜塩素酸水」は有機物（汚れ）や細菌などと接触すると速やかにその反応性を失います。そのため残留性が非常に低く、ヒトや動物への安全性が高く、環境への負荷も低いのでＳＤＧｓの観点からも注目されています。同様に弱酸性除菌水やポケットクリンテも残留性が低く安全性に優れるのですが、その分保存性が低く使用期限を一般的な衛生商材と比較して短く設定しています。この点はご注意をお願いいたします。

衛生管理への関心が高まった昨今、ＥＣサイトや通信販売などにおいて様々な消毒殺菌効果をうたう商品を入手可能です。しかし残念ながら、右記のような特徴が表示されない、「透明のスプレーボトルにシールを張り付けただけの商品」「製造年月日の記載がない商品」「使用期限が異様に長い商品」なども見受けられます。弊社の加盟する業界団体からも注意喚起がなされておりますので、ご留意頂ければと存じます。

お客様のニーズに合わせて、次亜塩素酸水生成装置 ウェル クリン・テ、弱酸性除菌水、ポケットクリンテなどをお選びいただき、健康、快適なライフスタイルの一助となれば幸いです。

OSG 東京大学食の安全・安心研究所
博士（感染制御学　東京医療保健大学）
修士（理学　大阪大学）
恒川 良太郎