

次亜塩素酸水の空間噴霧

有効性と安全性

東工大特任教授・奈良林直先生に訊く！

森友

奈良林先生は東工大で大型の空間除菌装置を研究されていらつしやいますね。

奈良林

私どもの研究室では、ビル一棟をまるまる空間除菌できるような大型の装置を研究開発しています。ビル全体の空気を取り込み、それを器内の次亜塩素酸水で殺菌処理して、綺麗な空気を送り出す。いわば空気の洗濯機です。

森友

ビル一棟まるごとつていうのは凄いですね！ところで、なぜ次亜塩素酸水を選ばれたのでしょうか？

奈良林

次亜塩素酸は日本国内の様々な分野で活用実績があります。農業、畜産業、食品加工業などの産業分野で古くから活用され、国民の生活に役立ってきました。薬機法という法律上の分類では「医薬品」ではなく、「雑品」ですが、その効果は医薬品にも引けを取らないと思っています。

森友

確かに、次亜塩素酸は低濃度でも高い除菌力があることが知られています。弊社のモーリスも最強菌と言われる芽胞菌への効果を第三者分析機関で確認しています。

奈良林

次亜塩素酸を選んだ理由は、もう一つあります。それは高い安全性です。ヒトの健康



森友

には影響しないと米国疾病予防管理センターも明記しています。次亜塩素酸は白血球（好中球）が体内でウイルスを殺菌するのに使う物質です。我々の装置も、目には見えないですが、気体状の次亜塩素酸は排出されるので、安全性の確認も極めて重要です。

奈良林

安全性は有効性以上に大切かもしれません。弊社も安全性だけで10を超える試験を実施しています。おそらく世界初のヒトに対する噴霧の臨床試験も実施して、安全性を確認しました。

森友

モーリスのように、超音波噴霧器で噴霧する方法も衛生対策にとっても有効だと思えます。小学校の教室などに配置すると、とても効果があるのではないのでしょうか。高齢者施設なども良いと思います。次亜塩素酸水の噴霧は、むしろ抵抗力の弱い方が集まるような場所だからこそ、推奨されるべきものだと思います。

全く同感です。今後は更に避難所やイベント会場など、多くの人が集まるような施設の衛生対策にも貢献できるように、精進して参ります。

除菌モーリス

検索

jokinmorris.com



詳しくはモーリス公式HPへ

製造・販売 森友通商株式会社 (創業1854年)

東京都中央区日本橋小網町 15-9

☎ 03-3667-7144



奈良林直
東京工業大学
科学技術創成研究院



森友由
森友通商(株) 副社長
次亜塩素酸普及促進会議 理事

