

次亜塩素酸水の空間噴霧

有効性と安全性

三重大学教授・福崎智司先生に訊く！

森友 そもそも次亜塩素酸ってどういうもの

なのか、ぜひ教えてください。

福崎 次亜塩素酸は除菌力やウイルス抑制力、

脱臭効果に力を発揮する成分。ウイルスや菌の内部に入り込み、強力かつ素早く作用すると言われてます。さらに、排せつ物などのニオイの元となるタンパク質やアンモニアなどの物質を分解するスピードが早く、優れた脱臭効果の力も持ち合わせています。

森友 次亜塩素酸は具体的にどのような場面で使われているのでしょうか？

福崎 次亜塩素酸は日本では多くの場面で使われてきた長い実績があります。その代表例が水道水です。私たちは毎日、次亜塩素酸に触れているんですね。水道水の中で、菌が繁殖しないように次亜塩素酸が活用されています。また、身近なところではプールや哺乳瓶、カット野菜の洗浄にも使われています。

森友 次亜塩素酸はその安全性の高さから噴霧使用も広がっていますね。

福崎 有効かつ安全に噴霧使用できるのは次亜塩素酸水溶液ならではの活用方法です。噴霧使用する場合は、適切な濃度で

実施することが大切です。私どもの実験では50^{mL}という濃度の噴霧で季節性ウイルスに対する有効性を確認しています。また、この2倍の濃度に当たる100^{mL}の水溶液を湿度100%に到達するまで過剰噴霧しても、計測される塩素ガス濃度は最大で0.1ppmでした。労働安全衛生法に定める許容濃度は0.5ppmですので、十分に安全といえると考えています。

森友

弊社のモーリスは原液の濃度が200^{mL}ですが、安全性試験をラットで確認しています。また、逆に有効性は20^{mL}で確認しました。最近では、次亜塩素酸水の空間噴霧がプロに限らず家庭の間でも広がっています。

福崎

モーリスの試験内容は私も拝見しました。pHも6.0前後と弱酸性領域ですので安心して使っていただけの次亜塩素酸水溶液だと思えます。事故事例もなく、十年以上の販売実績があるのも頼もしいですね。

森友

支持くださるユーザー様のお陰です。今後も期待に応えられるよう、全社一丸となって精進して参ります。



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



福崎 智司 教授
三重大学 大学院
生物資源学 研究科



森友 由
森友通商(株) 副社長
次亜塩素酸普及促進会議 理事