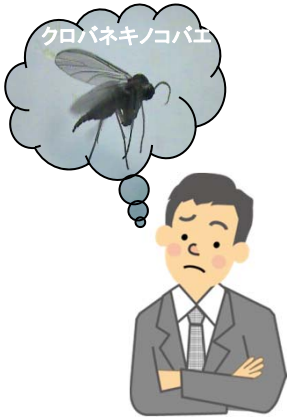


## □ トピック □ クロバネキノコバエの大量発生



今年は高温・多湿が続いたことから、例年になく、緑地地帯や山林付近を中心にクロバネキノコバエ(2mm内外の黒色のハエ)が大量に発生しました。このため、建屋の隙間、ドアの隙間、屋根の隙間等からの侵入により、悩まされた方も多かったことでしょう。しかし、このクロバネキノコバエは屋内でも発生してしまう可能性があることはご存知でしょうか？

過去に、飲料工場の製造コンベアに堆積した茶殻、医薬品工場の配管の断熱材に発生した菌類、食肉加工工場の空調機内部に堆積した粉類等で発生してしまったという事例があります。こういった場合、殺虫剤の噴霧、定期的な清掃、トラップでの大量捕獲等での対応になります。

このようなことから、根拠もなく、屋外で大量発生しているものが屋内に侵入していると決めつけてしまうのは危険なので気をつけてください。

## □ お知らせ □ 空間噴霧処理

空間噴霧処理とは殺虫剤を微粒子の状態にして、空間中に噴霧することで、その空間中にいる虫を殺す施工のことです。イメージとしてはバルサンや蚊取り線香のようなものです。業務用の大型施工としては、①ULV機により、殺虫剤を微粒子の状態(粒子径5~20 $\mu$ )で噴霧するULV機施工、②炭酸ガスに殺虫剤を溶解させ、殺虫剤をガス状態(粒子径0.3~3 $\mu$ )で噴霧する炭酸ガス製剤施工などがあります。

これらの施工は、拡散性が非常に優れており、多くの虫の発生源および潜伏場所となる僅かな隙間にも薬剤を行き渡らせることができ、非常に高い殺虫効果が期待できます。対象場所、使用する製剤の種類によっても殺虫効果や価格が変わってきますので状況に応じて対応させていただきます(右図)。少しでも興味を持たれましたら、お気軽にご連絡ください。

殺虫効果の比較	
炭酸ガス施工(シフェトリン製剤0.6%)	↑ 高 ↓ 低
炭酸ガス施工(エトフェンプロックス製剤1%)	
炭酸ガス施工(フェトリン製剤1%)	
ULV機施工(ベルメトリン製剤1%)	
ULV機施工(フェトリン製剤2%)	
価格の比較	
ULV機施工(ベルメトリン製剤1%)	↑ 低 ↓ 高
ULV機施工(フェトリン製剤2%)	
炭酸ガス施工(フェトリン製剤1%)	
炭酸ガス施工(エトフェンプロックス製剤1%)	
炭酸ガス施工(シフェトリン製剤0.6%)	

殺虫剤の価格と効果の比較

## □ 豆知識 □ 不老不死のクラゲ



不老不死のクラゲとして注目を浴び、テレビ番組でも紹介されたベニクラゲをご存じでしょうか？ベニクラゲは成長しても傘の大きさが約1cmの小さなクラゲです。透明の体に紅色の消化器官が透けて見えることからこの名称がつけました。通常のクラゲは成長して成熟した後、徐々に衰弱して海水中に溶けてしまいます。しかし、このベニクラゲは衰弱した後、クラゲの成長段階である「ポリプ」と呼ばれる状態に若返りし、再び成長を始めます。

つまり、ポリプ→成体→ポリプを繰り返すことでずっと生きています。この事実は、1944年頃にベニクラゲの研究を行っていたレッツェ大学のボエロ博士によって偶然発見されました。その後、イタリア国立海洋研究所のプライノ博士が研究を受け継ぎ、4000体ものベニクラゲの観察を行った結果、そのすべてが若返ることを確認しました。日本では、京都大学瀬戸臨海実験所の久保田准教授が中心となって研究を進めています。最初、日本ではベニクラゲのポリプ化が確認できず、日本のベニクラゲにはそのような能力がないのではないかと考えられていました。しかし、2001年に鹿児島湾で採取されたベニクラゲからポリプ化が初めて確認され、前説を覆しました。このように長年の研究成果によって不思議な生物の能力が解明されていくのは素晴らしいことです。



総合衛生コンサルタント・生物害防除

東洋産業株式会社

URL: <http://www.to-yo-s.co.jp>

本社: 岡山県岡山市北区新屋敷町3-19-20

TEL(086)241-8080 FAX(086)241-8094

拠点: 大阪, 姫路, 岡山, 倉敷, 福山, 広島, 高松, 松山  
関東(市川)