

# 東洋産業だより

東洋産業だよりのバックナンバーは、ホームページでご覧いただけます。

## □ トピック □ 国宝を危険にさらす微小昆虫？

今年の夏(7月頃)、金沢21世紀美術館に害虫が発生していたにもかかわらず、薬師寺(奈良県)の国宝展を誘致していたことがわかり、ニュースとしてとりあげられたことをご存知でしょうか？ここで大きく取りあげられている害虫の大きさは目視で確認することが困難な微小昆虫のチャタテムシです。また、書籍・古書の糊・カビ、動物標本などをエサとし、文化財に直接危害をもたらす可能性があることから、文化財害虫としても知られています。この美術館の館長は2011年8月にチャタテムシが展示室で発生していたにも関わらず、事実を公表しませんでした。さらに、同年秋に薬師寺の国宝東塔解体の機会に、国宝の仏像などを借りて現代美術と一緒に展示陳列したいと文化庁に打診したことから、問題となりました。

チャタテムシは一般家庭、食品や医薬品などの工場内どこにでも少数は生存しています。このことからわかるように、チャタテムシが大量発生して異物混入などの問題を引き起こす可能性はどこにでもあるということです。また、最近では動物性アレルギーとしても注目されています。

このため、大量発生する前に防虫対策を行うことが大切となってきます。状況により、対策も異なってきますので、何か不審に思われることなどがございましたら、気軽にご相談ください。



ヒラタチャタテ

## □ お知らせ □ レンタル機材 ディーエス・ミスター



ディーエス・ミスター

この時期、暖房器具をつけることにより部屋と外の気温に温度差が生じ、屋内に結露が起りやすくなっています。この結露による水滴からカビが生え、チャタテムシなどのカビを好む微小昆虫の発生場所にもなってしまふことがあります。

こういったカビや微生物の殺菌、微小昆虫の防除に適した弊社の製品に『ディーエス・ミスター』があります。ディーエス・ミスターは液化炭酸ガス(CO<sub>2</sub>)を噴射ガスとして使います。この圧力によって、高濃度のアルコールを噴霧するシステムです。アルコール製剤を超微粒子にして噴霧するため、広範囲を容易かつ効果的に消毒することができます。また、本機より噴射されるアルコールミストは公益社団法人産業安全技術協会によって引火性がないことが証明されてます。また、実際に製薬工場等でディーエス・ミスターを使用し、チャタテムシの捕獲数が大幅に減少しています。

カビや微生物、微小昆虫などにお困りのことがありましたら、お気軽にご相談ください。

## □ 豆知識 □ 太ったスズメ？

寒い季節になると、虫や木の実といった食べ物が減ってくる季節です。エサがない中、なぜかスズメは夏に比べて太ったなと感じることがありませんか？このような姿は『ふくらスズメ』、『寒スズメ』と呼ばれています。

これは、エサを食べすぎて太ったものではありません。スズメが羽の間に空気を取り込んで、体をふくらませているからです。羽の間に空気層をつくることで、スズメは寒さに耐えています。空気は気体であり、液体や固体に比べ熱伝導率が低いので、空気が動かない状態であれば(対流をつくらなければ)、断熱材として優れています。ということからも、私たちの衣服には動きにくい空気を大量に含ませて断熱性能をあげているものが多いです。

このようにスズメも人と同様に、いろいろと工夫して寒さをのりきっています。この時期にしか見るのでできない、まんまるな愛くるしいスズメをじっくり観察してみるのも楽しいかもしれません。



スズメ

全長: 14~15cm  
食物: 雑食性(イネ科を中心とした植物の種子、パンやお菓子の屑、小型昆虫など)  
特徴: クチバシは短くて太い円錐形、地上では飛び跳ねながら歩く



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)