

特集：有毒な毛虫、シロアリ対策と雑損控除

巻頭言

先日、高校生の娘の学校行事を参観してきました。「パフォーマンス大会」と云う行事で、クラス毎に2分半から3分の持ち時間で、踊りを中心としたパフォーマンスを行い、順位を競う物ですが、そこから大変重要な気付きを得ることが出来ました。それをお話したいと思います。

各クラスのパフォーマンスを見ると、みんな朝夕頑張って練習をしたんだろうなと微笑ましく感じました。しかし、そんな頑張ったパフォーマンスもやはりそれぞれ優劣が、当たり前ですが付くのです。優勝するには優勝する理由があることを感じました。それはまず何を表現したいか目的がはっきりしています。そして、それを表現する為のストーリーがあり、演技の3分間を起承転結に分けてメリハリを持たせ、終わりが明確です。また、優勝できなかったものは、たった3分なのに長く感じたり、何を表現しているか理解できなかつたり、あるいは九割方良い出来なのに最後の詰めが甘かつたりと、それぞれに理由がありました。

そんな優劣の理由を考えていると実はこれ、営業や技術の優劣と同じことだと感じました。優れた営業は優勝したパフォーマンスの理由と同じ様に、まずお客様への営業目的をハッキリと持ち、クロージングまでのストーリーを想像し、そして起承転結に合わせた提案・説明をしているのです。また技術であれば、お客様の問題点（困っていること）は何かをはっきりさせ、それを解決するまでのストーリーを想像し、起承転結それぞれに必要な技術を提供できる者が優れた技術者なのです。この優れた人が持っている資質や行っている要素を「コンピテンス」と云いますが、そのコンピテンスを真似させることで能力を向上させると云う教育があります。しかし、すべてを真似しても同じ様に優れた営業・技術に成れるわけではありません。会社としては、みなさんに優れた営業・技術に成長してもらいたいと思っておりますが、そう簡単ではありません。

大変重要なことを気付かせてくれた娘のパフォーマンス大会でしたが、マルマでも気付きの為にパフォーマンス大会やろうかな。

(雅)

毒のある毛虫にご注意を

湿気でジメジメする梅雨の時期は、毛虫による被害が急増する季節でもあります。今回の M-TEC インフォメーションでは、これからの季節に注意が必要な「毒のある毛虫」をご紹介します。

毛虫の種類

普段私たちが目にする毛虫の多くは、チョウやガの仲間の幼虫です。ほとんどの毛虫には毒はありませんが、以下に挙げる 4 種類は、人家の庭木や公園などでごく普通に見られる毒のある毛虫です。

種類	生態と被害	写真
ドクガ類 (チャドクガ等)	<p>卵～幼虫～成虫のすべての世代で毒を持っており、毛に毒があります（毒針毛）。種々の樹木の葉に大量発生します。刺されると激しい痒みと皮膚炎を生じ、長期に亘って痒みが続きます。毒針毛は非常に小さく飛散するため、直接触れていない場合でも近くを通るだけで被害に遭うことがあります。</p> <p>発生樹種：サザンカ、ツバキ、チャノキ、サクラ、ツツジなど 100 種類以上の植物</p>	
イラガ類 (イラガ等)	<p>ナメクジのような扁平な体型で、背面に鋭い棘を持ちます。刺されると電気が走ったかのような強い痛みを感じますが、痒みはあまりなく、症状は数日で消えることが多いです。特徴的な堅い殻のような繭を作って越冬します。</p> <p>発生樹種：カキノキ、サクラ、クリ、リンゴ、クスノキなど</p>	
マツカレハ	<p>マツやヒマラヤスギなどの針葉樹に大量発生する種類です。幼虫は大型で 7.5cm ほどになり、長い毒針毛を持ちます。刺されると激痛が生じ、痒みが 1～2 週間と長期間続くのが特徴です。</p> <p>発生樹種：マツ類、ヒマラヤスギ</p>	
ヤネホソバ	<p>2cm ほどの小型の種類で、幼虫が毒針毛を持っています。幼虫は樹木ではなく、苔類や地衣類を餌とするため、樹木のない建物の壁面や屋根などでも発生します。皮膚に触れると痛みを伴う炎症を起こします。</p> <p>発生樹種：苔類や地衣類</p>	

刺された場合の応急処置

毛虫に刺された場合、まずは患部を流水でやさしく洗い流しましょう。また、粘着テープを刺された部分の皮膚に貼り付け、毒針毛を除去することも有効です。抗ヒスタミン剤含有のステロイド軟膏に炎症や痒みの鎮静効果がありますが、早い段階で医師の診断を受けることが無難です。なお、患部を掻いたり、擦ったりすると症状が拡大することがあるため、してはいけません。

シロアリ

6～7月はイエシロアリの翅アリが飛び立つ時期ですので、翅アリを見かけられたという方もいらっしゃるのではないのでしょうか？シロアリは建物や木材を食い荒らす、言わずと知れた大害虫です。日本全国でシロアリによる年間の被害額は、なんと数百億～3,000億円以上と言われるほどの巨額であり、木造住宅の多い日本では脅威といっても過言ではありません。ここでは気になるシロアリの生態や予防の方法について、ご紹介させていただきます。

シロアリの種類と生態

日本にはシロアリは22種生息していますが、その中で建物を加害する主な種類はヤマトシロアリとイエシロアリの2種です。

ヤマトシロアリは、北海道北部以外の日本全国に分布しており、4月～5月頃に翅アリが一斉に飛翔（群飛）する種類です。

イエシロアリは、神奈川県以西の海岸線に沿った温暖な地域に生息しており、翅アリの飛翔は6月～7月頃に行われます。

建物の被害は、ヤマトシロアリの場合は床下から壁面に多く、イエシロアリの場合は床下だけでなく、垂直方向にも広がり、被害が甚大になりやすい傾向があります。最近では、床下構造のない学校や店舗などの建物でのシロアリ被害も多くなっています。



図1 シロアリによる加害跡

翅アリを見かけたら

もし、翅アリを見かけたら、まずはシロアリであるのか見分けましょう。これはごく普通の“アリ”の可能性もあるからです。名前に“シロ”とついていますが、実はシロアリの翅アリは白色ではありません。右の写真のようにヤマトシロアリでは黒褐色（背は白色）、イエシロアリでは黄褐色をしています。そして、4枚ある翅の長さは全て同じ長さです。

また、シロアリの翅アリの場合、数匹でなく、一度に大量に発生する場合がございます。このため、家の基礎付近や壁などで大量に見つけた場合には注意が必要です。その近辺にシロアリが生息しており、被害が発生している場合があります。



図2 ヤマトシロアリの翅アリ

シロアリから家を守るには？

シロアリから家を守るためには、**定期的な予防消毒**が最も大切です。薬剤の効果は5年程持続しますが、その後は徐々に分解され、シロアリが侵入する可能性が高まるため、定期的（5年毎）に再度予防消毒をすることが肝心です。なお、現在の薬剤は、人やペットへの安全性が非常に高く、成分が気化しにくいいため、匂いもほとんどありません。

シロアリは生態系の中で木材を分解するという重要な働きを担っており、地球上に必要な生物です。無闇にすべて殺すことよりも、住みわけるといった考え方が大事です。現在の予防消毒は、薬剤によるバリアーを作ること、家屋へのシロアリの侵入を防ぐ仕組みになっています。

雑損控除 —シロアリ駆除費用の一部は戻ってきます—

シロアリによる建築物の被害は「雑損控除」の申請によって、その駆除や修繕の費用の一部が戻ってくる場合があります。「雑損控除」とは、災害・盗難・横領によって資産について損害を受けた場合、一定の金額の所得控除を受けることができる制度です。対象となる損害には「害虫などの生物による異常な災害」があり、シロアリによる被害も含まれています。

雑損控除の計算方法

雑損控除の控除額には2つの計算方法があり、いずれか金額の大きいほうを適用することができます。

①控除額 = 損害金額 - 保険などから補填される金額 - 総所得金額 × 10%

②控除額 = 損失金額 - 保険などから補填される金額 - 5万円

例えば、シロアリ駆除費用が10万円で、被害の修繕費用が10万円、保険からの補填額が0円、総所得金額が50万円以上の場合、②の式が適用され、控除額は以下ようになります。

駆除費用10万円 + 修繕費用10万円 - 保険からの補填0円 - 5万円 = 15万円

なお、上記の計算式は控除額であるため、実際に戻ってくる金額は控除額に所得税率や住民税率などを掛けたものになります。注意点として、雑損控除の対象となるのはシロアリ駆除やその修繕に要した費用のみであり、シロアリ予防に要した費用（シロアリの被害を事前に防止するための費用）は対象となりません。また、申告する際には、駆除や修繕の領収書を用意し、雑損控除に関する事項を確定申告書に記載します。内容に関する詳細は、市町村役所などでお尋ねください。

食中毒情報

今月は、学校給食や仕出し弁当などで発症者100名以上の食中毒が3件発生していました。いずれも、食品の保管不備による細菌の増殖が原因となって発生していました。温度湿度ともに微生物の増殖しやすい季節になったため、特に食品の保管温度や保管時間に注意が必要です。

また、6月12日から、牛肉に続き豚肉の生食用提供も禁止となりました。豚肉の生食は、重篤な食中毒やE型肝炎ウイルスの感染リスクがあるためです。提供する場合には、中心部を63℃で30分以上加熱することが義務付けられ、販売時には適切な表示が必要になります。これに違反した場合は、2年以下の懲役または200万円以下の罰金が科せられます。他の肉についても、生食には食中毒のリスクがあることを認識する必要があります。

全国食中毒発生状況 (5/15~6/14 新聞発表分)

原因物質	事例	感染者数
ノロウイルス	7	143
カンピロバクター	7	58
ヒスタミン	1	227
ウエルシュ菌	1	116
不明・その他	8	219

『ひとつ、ふたつ・・・快適環境を生み出します』

MARUMA MITEC
株式会社 マルマ エムテック 衛生検査所

メールアドレス：info@maruma-ec.co.jp

本 社 / 〒430-0807 浜松市中区佐藤2丁目5-11
TEL：(053)464-6400 FAX：(053)465-4120
東京支店 / 〒194-0004 東京都町田市鶴間424-1-402
TEL：(042)850-6454 FAX：(042)850-6456
静岡支店 / 〒422-8046 静岡市駿河区中島960-1
TEL：(054)202-0210 FAX：(054)202-0220

名古屋支店 / 〒458-0801 名古屋市長区鳴海町字中汐田263
TEL：(052)625-3363 FAX：(052)625-3353
関西支店 / 〒658-0026 兵庫県神戸市東灘区魚崎西町2-4-15
TEL：(078)842-6755 FAX：(078)858-6802
福岡支店 / 〒816-0921 福岡県大野城市仲畑1丁目6-15
TEL：(092)586-6421 FAX：(092)586-6321