



■今号のトピック

こんな症状はありませんか？

白蟻警戒警報発令中

- 歩くと床がブカブカする
- 羽アリが飛び立つのを見た
- 過去に水漏れ、雨漏りがあった
- 屋根がなんとなく波立って見える
- 最近、立て付けが悪くなった
- 庭の杭や柵がボロボロになった
- 一年以上床下を見ていない
- 近所でシロアリの被害が発生した

板の下の蜘蛛

「会社に勢いがあるときは、トップがなにもいわなくとも社内に自然に変化、改革が起きます」

「いいことがあると、続けていいことがある」とか、「悪いことが起こると、続けて悪いことが起こる」と言われています。たしかに、仕事が順調なときは、何をやってもうまくいきます。うまくいくからやる気になると、いい結果が出て楽しくなります。楽しくなって、リズムに乗って仕事をすると、また、うまくいって……というように、一度プラスの方向に動き出すと、すべてがうまくいくのです。その逆だと、やる気がなくなり、活力も勢いも失うではありませんか。こういうことは、私たちが経験則として教えられることです。不思議といえば不思議ですが、当然と言えば当然のことです。というのも、そこには、背に風を受けて進んでいるときと、風に向かって進んでいるときとの差があるからです。まずは、どんな小さな成功であっても、それを意識的にプラスの種にして、全体の勢いに発展させていくことです。

笹岡 健三
(日本HP 相談役)

自蟻について vol.4

シロアリの知識 第四回 シロアリと階級

シロアリは、重要な木材害虫ですが、社会生活をする面白い昆虫としても、よく知られています。シロアリは、木材中に家族集団をつくるキゴキブリの仲間から分化したと考えられます。

シロアリは石炭紀後期から二畳紀の初期にゴキブリから分化し、恐竜が活躍した中生代にはすでに現在の主要な分類群は出現していたと考えられ、従って、シロアリには少なくとも1億年以上の進化時間を含んでいます。このことから、シロアリという名前は同じでも、進化歴史は分類群ごとに大きく異なることから、生活様式や生理学的研究などでは、つねに、比較と系統的な位置づけの配慮が必要になります。シロアリの研究でよく出てくるダイコクシロアリ(レイビシロアリ科)とオオシロアリ(オオシロアリ科)は原始的で、ヤマトシロアリとイエシロアリ(ミゾガシラシロアリ科)は中間的、タカサゴシロアリ、コウゲンシロアリ、タイワンシロアリなどは高等なシロアリ科に所属します。



オオシロアリ コウゲンシロアリ ダイコクシロアリ タイワンシロアリ



タカサゴシロアリ イエシロアリ ヤマトシロアリ

シロアリの加害部を暴くと、白い沢山の職蟻と、褐色で大きな頭部を持つ少数の兵蟻が出てきます。また時期によっては胸に翅芽のある白いニンフやそれから成虫になった有翅虫(羽アリ)、また巣の一部には小さな幼虫や卵を生む女王と王のいる場所もあります。これらは、形と役割分担が異なることから、社会性昆虫では階級(カースト)と呼んでいます。職蟻階級は、家族集団の90~95%を占め、餌の採取・運搬、巣の構築と修理、清掃、幼虫や兵蟻への給餌などの役割があります。兵蟻階級は、若い集団で割合が高く、発達した集団では2~5%で安定しています。生殖階級は、女王と王、及びこれらを補充する副生殖虫が含まれ、産卵に専念する階級です。



兵蟻・職蟻 女王 幼虫 ニンフ

最近のヤマトシロアリの研究によると、野外で採取される生殖階級は、有翅虫の群飛由来の創設王と女王の他に、長寿命の創設王と複数の副女王で構成されること、及び副王で構成されるコロニーは、生まれる子の大半が有翅虫(羽アリ)に分化することから、長く存続できないことが明らかになりました。このことは、駆除残しの職蟻からコロニーが再生しても、長期的なコロニーへと発展しないことを意味します。従って、ヤマトシロアリの完全な駆除には、王と女王のいる生殖中心の処理が必要であると結論されました。イエシロアリでは、副女王と副王で巣が再生された記録のあることから、今後の研究が必要ですが、従来通り巣の処理が重要であることには変わりがないと思われます。

京都大学 生存圏研究所 吉村 剛

(社)日本しろあり対策協会情報誌「agreeable」より抜粋

注:今号は「アメリカカンザイシロアリ」を掲載する予定でしたが予定を変更して掲載しています

(社)しろあり対策協会とは!?

正式名称は、公益社団法人日本しろあり対策協会 略称:白対協(はくたいきょう)という名称です。日本しろあり対策協会は、木造建築物のシロアリ被害および腐朽を防止する目的で国土交通大臣の許可を得た50余年の歴史ある団体です。シロアリ被害の予防および駆除を的確に行うためには、人の健康と環境保全に対する十分な配慮およびシロアリの生態、腐朽、薬剤、建築、防除施工などの専門的かつ経験的な知識が必要・不可欠です。シロアリは雑食性のため、木材のみならず、プラスチックや合成ゴム製の新建材、発泡スチロールや発泡ウレタン系の断熱材、金属を食害し、建築物に甚大な被害をもたらす昆虫です。しかし、日常生活の中でシロアリの被害を見出すことはシロアリ防除の専門家以外の一般人には極めて難しいため、毎年、甚大な木造建築物のシロアリ被害が発生しています。シロアリの被害を防ぐことにより木造建築物の高耐久化・長寿命化を図ることは長期間、木造建築物中に炭素を固定し貯蔵することになり、地球温暖化阻止、環境保全、資源節約、持続可能社会の構築に貢献し、「森林の理想循環系の確立」にもつながります。日本しろあり対策協会は、住宅メーカー、薬剤メーカー、しろあり防除施工士、並びに消費者の皆様と協力して、社会の要請に応えたシロアリ防除技術・工法を開発・発展させていくとともに、消費者相談窓口や展示会への出展、文化財の被害調査を通じて一般の消費者の皆様や行政、関連業界に対してシロアリの防除および被害についての啓蒙・普及活動を行っています。

公益社団法人日本しろあり対策協会 会長 榎章郎

~NEWFACE紹介~

■NEWFACE アポインター 井田藍(いだあい) 27才 血液型A型

新人の井田です。いつもニコニコ笑顔で明るく、皆さんのお役に立てるように点検のご案内をいたします。宜しくお願いします。



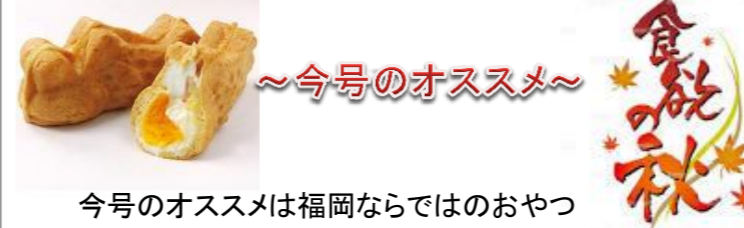
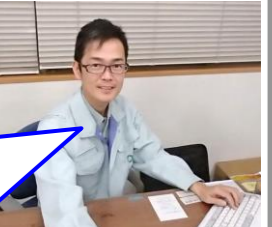
■NEWFACE 営業部 橋川和宣(はしかわかずのり) 31才 血液型AB型

いつもお世話になっております。今年3月に入社致しました橋川和宣と申します。全くの別業種より転職し、毎日が学びの日々ですが、お客様へ安心を届けられるよう頑張っています。とにかく、「明るく、元気よく」が私のモットーです。これからも、皆様の大事なお客様の為に日々頑張ってお参りしますので、今後とも宜しくお願い致します。



■センター長 坂本隆 38才 血液型O型

いつも大変お世話になっております。今年の夏は異常な暑さでしたね...私も日々汗だくで床下・天井裏と倒れそうになりながら調査活動をしてまいりました。おかげでまた体重が減ったようです...上記の通り新しい仲間が2人増えました!新しい仲間とフレッシュに終盤戦を進んで参ります。今後とも三共アメニテクス(株)福岡サービスセンターを宜しくお願い致します。



~今号のオススメ~

今号のオススメは福岡ならではのおやつ

「むっちゃん万十」

むっちゃんとは「ムツゴロウ」のこと。有明海のムツゴロウを少しでも愛して欲しいという創業者の願いから「むっちゃん万十」が出来ました。ムツゴロウの形をした生地、中の具材...それぞれの相性も考え抜かれたオリジナルの味!お値段1個120円~!(一部150円もあります)一度食べたらやみつきになること間違いなしです!

三共アメニテクス株式会社
福岡サービスセンター

〒811-1314

福岡市南区的場1-13-6

TEL 092-584-1605

FAX 092-584-0303

free dial 0120-640-392

E-mail:fukuoka1@amt.jp

http://www.amtx.jp/index.html

作成:三共通信製作委員会



