

# あまがさき タイムズ

AMAGASAKI  
TIMES 2017

VOL. 17

## SPECIAL PRESENT

あまがさきタイムズならではのお得なプレゼント情報が満載!最後の最後までお見逃しなく!!

詳しくは裏面をご参照下さい

AMA  
FEATURE | 特集 | 有限会社トーマー

害虫駆除一筋。薬剤を使わないシロアリ駆除のベイト工法を手掛ける

## 薬剤を使わないシロアリ駆除の 「ベイト工法」で確実に家を守る

尼崎散策 グルメ&ビューティ情報

AMA Search

尼商工情報便 | 商工会議所活用術 | 次世代の産業人材育成事業

来たれ!中学生! オープンファクトリー INあまがさき

バッチトウズが行く 突撃訪問 エコ企業 | 株式会社山本工務店

「地熱の家」は光熱費ゼロを実現、  
自然の力を利用して快適に暮らせる

〈モデル〉伊藤 史絵さん 〈プロフィール〉星座:さそり座 趣味:英語の勉強、特技開脚

TAKE  
FREE

特集 AMA FEATURE

有限会社トーマー 当銘英世代表取締役社長 シロアリの生態に詳しい駆除の専門家



安心安全なシロアリ駆除を心がける。

最善の方法を考えます 薬剤を使わないシロアリ駆除の「ベイト工法」で確実に家を守る

シロアリ駆除と言えば、薬剤を散布するやり方を思い浮かべますが、薬剤を使わない「ベイト工法」という方法がある。このベイト工法は1995年に日本に来た新しい駆除方法です。健康への心配もなく、シロアリを駆除できるもので、これを取り入れているのが「有限会社トーマー」です。シロアリの知識も豊富で、その生態なども含め、業界のことを同社の当銘英世社長に聞いてみました。

シロアリはゴキブリの仲間？

神崎 シロアリ駆除についてまず教えていただきたいですか。

当銘 皆さんがシロアリ駆除を知っているのは、床下に入って薬剤を撒く方法でしょう。畳一枚の大きさをだいたいのリットル撒きます。一般の日本家庭の平均の床面積は50平米なので、100リットルくらい撒形になるのですが、当社では薬を使わず、シロアリの習性を利用した駆除方法を取っています。ベイト工法と言います。これはシロアリの通り道にベイト入りの「ブローション」を設置して駆除する方法、シロアリの好きな味を紙に染み込ませ、この紙を食べるとシロアリは脱皮ができずに死滅してしまつたのです。他に、「ゴキブリ駆除もやっています。なぜかと言いつつ、シロアリは「ゴキブリの仲間だからです。」

神崎 澤井 へえ、そんなんですか。

当銘 皆さんが思われるんですがシロアリは英語でターマイトと言って、ホワイターントと言います。シロアリはハチの仲間、身体にくびれがあります。シロアリの先祖は「キブリ」なのでくびれがないです。シロアリは木をかじって栄養にし、脱皮を6回繰り返して成長するのですがその成長を止めて死滅させます。「キブリ駆除も薬を使いません。コウモリ駆除も行っていて、コウモリを扱う業者さんは関西の3社くらいしかありません。それだけ難しいんです。」

澤井 何が難しいのですか？

当銘 日本の家というのは、屋根裏の熱気を逃がすために各所に細かい隙間を開けています。そういうところを探して当ててコウモリは入ってきます。今、セアカクダモノなど外来種の虫もいますし、朝鮮半島から入ってくるスズメバチもいます。駆除の方法など多数の本も出ていますが、教科書通りにはいきません。自分たちで日々工夫と研究を重ねています。就職して遊みたいと思つたらこの業界は向かないんじゃないかと。

シロアリ被害で地震にもろくなる？

神崎 シロアリにやられて気が付いたときには大変なことになるのでは？

当銘 シロアリは大ききくつにわかれ、ヤマトシロアリとイエシロアリがいます。ヤマトシロアリは数がいっぱい増えても3万匹程度です。イエシロアリは1つの巣の中に100万匹くらいいます。また、シロアリがかじらないのはガラスと陶器だけです。鉄もかじるし、電気ケーブルもかじります。コンクリートは食へるのではありません。頭から液酸を出して溶かしながら通り道を作っていきます。24時間360日、ひたすら溶かして行くのです。そうすると、地震が起きた時、M6強ではもたないこともあります。M6強の地震に耐えられるように日本では造られていますが、シロアリが大量にいると、5弱で家がぐしゃぐしゃになります。阪神淡路大震災の時、そういう事例がたまたまあったのです。

神崎 一般の人がシロアリ被害をわかるのには、家の中からたぐさんの羽根アリが出た時です。雨が降った次の日か1000匹くらい出ます。でもGWの前後にしか出てこないです。それがなぜかというの、どの学者さんも説明できていませんが、湿度を感知していると言われています。でも実はシロアリは害虫ではなく、益虫、良い虫なんです。本来は山の木を土に戻すという役割があるのです。ちよつと研究用のシロアリをお見せします。見る機会がないでしょうか。

神崎 澤井 うわ、みたことなかったです。

神崎 海外ではアリを食べる文化があるじゃないですか。この前、テレビでやっていたんですけどシロアリは食へられるんですか？

当銘 日本のシロアリは食へられませんが、沖縄にいるダイコクシロアリだけはすごく珍味で

薬剤を使う駆除と使わないベイト工法、効果の違いは

神崎 薬剤を使わない駆除と薬剤を使った場合と効果の違いはどの程度ですか？

当銘 良い質問ですね。薬剤散布は即効性があり、シロアリを薬剤で死滅させ、侵入を防ぐという効果があります。ベイト工法の場合は、少し時間はかかりますが餌を持ち帰らせるので、巣の中のシロアリも完全駆除できます。ベイト工法のやり方は25年前にアメリカから入ってきたものです。シロアリ駆除業者は全国に2000社ほどあるのですが、どこも1回はベイト工法をやってみたくて、ほとんど自社に取り入れられなかったです。点検システムが組めなかったのです。僕は18年前に出会って、これに惚れ込みました。当社の社員はみんな煙草を吸いません。「ニコチン」がダメなんです。シロアリは「ミニエーション」を取るのに4つのフェロモンを使っています。仲間を呼び寄せる性質は通じる「フェロモン」で、これを邪魔するものが「ニコチン」なんです。この業界は煙草を吸う人が非常に多いので、そういう人が素手で触るからこの商品にシロアリが入ってこなくて効果も薄れることになるんです。

澤井 じゃあ、煙草を吸っている家ってシロアリはいないのですか？

当銘 あ、良い質問です。確かにクロスでも黄ばんだところばかりじゃないです。ただ、クロス裏の地下



シロアリにかじられた木。本来は山の木を土に戻している。

高級食材です。今、沖縄のシロアリ業者さんが養殖して売っているんですけど、まだどこもつまく行っていないです。

この仕事のやりがい

神崎 仕事でいちばんやりがいを感じることは何でしょうか？

当銘 2つあります。1つ目は、お客さまが前の業者さんでシロアリが止まらず、かつ薬で頭が痛くなったと言われたが、当社を利用して完全に駆除できて喜んでいただいた時です。最近では三重県伊勢市や香川県小豆島からも依頼があります。2つ目は子供が見に来て虫に興味を持ってもらえ、薬剤散布の場合は子供は危険なので離れていただきます。

澤井 大事にして取組んでいることを教えてください。

当銘 従業員と僕の立場ではまた違つてですけど、社長の立場で言うと、約束です。できることとできないことをはっきり言うこと、学生さんの約束と仕事の約束は重みが違います。病院でムカデが出たことかあって、引き受けてから止めるのに1年かかりました。水槽にムカデを入れてその習性を毎日研究しながら、駆除の方法を練りました。二度引き受けた仕事はやり遂げる、それが社長の立場の約束ではないでしょうか。

澤井 資格もいろいろ必要なのではないですか？

当銘 たくさん有資格者がいます。ペストコントロール1級技術者、シロアリ防除施工士、蟻害腐朽検査員、セントロニテックニカルマスター、厚生労働大臣登録防除作業監督者、二級建築士、宅地建物



初めて見るベイト剤に驚く2人。

の木部とかはかじります。理論上、「ゴキブリは雄雌のつがい1組(2匹)いて、餌も豊富にあれば2万5000匹まで繁殖できます。「キブリ」の仲間であるシロアリ(女王)は1日1000個の卵を産みます。年間で30万個くらいです。また、シロアリは自分が死ぬときに警戒フェロモンを出して、「ここは危険なので近寄らないで」と仲間を逃がすので、薬剤散布ではシロアリの巣を駆除することは出来ないんです。薬剤散布は5年間お伺いしなくていいのですが、ベイト工法は定期的に検査が必要だし、シロアリの習性をよく知らないとうまく効果が出せない施工となっています。

神崎 習性を知っておく必要があるんですね。

澤井 べイト工法はどれくらいのお値段なのでしょう？

当銘 一般木造住宅の階建ての例でいきますと、建物物の大きさにもよりますが、15万円〜25万円程度です。2年目以降は点検費用が入ってきますので、トータルで薬剤散布施工の1.5倍〜2倍の費用です。当社も薬剤を否定しているわけではありません。ただ、当社を選ばれるお客様は、赤ちゃんの出産やアレルギー体質、呼吸器系が弱い喘息の方とか、家庭菜園をやっていたりなど、薬剤散布はダメだという方が利用されています。

神崎 軒下あたりでどれくらい「ミニエーション」を埋めるのですか？

当銘 10本くらいですね。床面積が50平米、建物の外周が30メートルくらいの場合です。一般住宅、ホテル、学校、兵庫県の知事認可業者ですので市役所からも依頼があります。

取引主任者などです。とくにペストコントロールという資格は3級まであって、1級は二次試験は筆記で二次試験は論文、英語なんです。難しいですよ。

神崎 あつと人を興味があるんですけど、御社の口口に会社が乗っ取られて書いてありましたか？

当銘 父親(会長)が以前は従業員を20人ほど使っていて、売上も3億くらい、の会社を経営していました。僕はアルバイトから入って、虫のことが好きになり、就職しました。入社2年目の時、株主総会でいきなり信頼している部下から「社長不信任決議」がかり、そのまま社長職を解かれてしまいました。最初は「はあ？」みたいな感じです。意味がわかりませんでした。本来なら株主を5%以上持つていけば、払いのけることはできませんけど、父親が会社を大きくする時に、どうしてもこの社員は残って欲しいという入に、自分の株券をほとんど渡して行ったんです。そしたら、僕の知らない間に、30%を切る状態になっていたみたいなんです。残り70%が致団結したわけなんです。人間不信に陥りました。だから新たに会社を立ち上げて、5、6年の間は親子2人ですとやってきました。今は社員5人になりました。今から14年前の話ですけど、あの時のことがなければ、僕ももうやめて社長をしません。

澤井 最後に今後の展開を教えてください。

当銘 今後は東南アジアなどへ支店を出したいですね。5年以内に進出を考えています。日本よりも強猛なシロアリがいっぱいいるので、ぜひ当社の技術を広めたいです。

神崎 澤井 今日貴重なお話をありがとうございました。

今回の取材先



有限会社トーマー

害虫駆除一筋。薬剤を使わないシロアリ駆除のベイト工法を手掛ける。他にも、ゴキブリ、ハチ駆除、ネズミ、ムカデ、コウモリ対策なども万全。近年は海外進出を目指す。

尼崎市高田町5-21  
TEL.06-6493-0907  
URL.http://www.beito1ban.com/

インタビュー



園田学園女子大学

児童教育学科4年次生  
澤井 光里さん(左) 神崎 奈帆さん(右)  
シロアリの生態がすごくわかり、勉強になりました。(澤井)  
シロアリ(研究用)を初めて見ることでできました!(神崎)