

TEISO TOYOKA NEWS

2016年11月号 VOL.93

企画・発行：(株)テイソトヨカ 四日市技術研究所
掲載している記事の無断使用を禁じます。

〈URL〉 <http://www.teisotoyoka.com> 〈E-mail〉 info@teisotoyoka.com

身近な野生の哺乳類

朝昼の寒暖の差が大きく、体調を崩しやすい季節です。風邪も流行っているようですから、ご自愛頂きたいと思います。今月は身近にいる野生の哺乳類について特集します。

最近、クマ、イノシシやシカが民家の近くに出没し問題になっているとの報道が多くされるようになりました。これらの生物を弊社が防除することはあまりありませんが、アライグマ、ヌートリア(以下特定外来生物)やハクビシンの被害相談はよくいただきます。

人に被害をもたらすとはいえ、生き物ですから、むやみに捕獲したり殺処分してはいけないことは言うまでもありません。法律によって定められた所定の手続きが必要です。特に特定外来生物については、飼育、保管および運搬の禁止、野に放つなど、厳しく禁止されています。違反した場合、個人でも懲役1から3年以下もしくは100～300万円以下の罰金刑があります。くれぐれも取り扱いについては注意が必要です。



アライグマは、動物園から逃げ出したり、ペットとして飼われていたものが野生化したといわれています。アニメになった「あらいぐまラスカル」のイメージが強く、おとなしく、かわいいという先入観でみてしまいがちですが、大変気性が荒く、追い詰めようものなら鋭い爪でひっかかれ、地肌なら削げ落ちてしまうほどです。また、狂犬病や糞の中に生息するアライグマ回虫などの人畜共通感染症の原因となる病原体を持っている可能性もあります。アライグマは、住宅の天井裏や、最近多くなってきた空き家に住み着き子育てをしますが、フンを清掃する場合には、直接触れないことはもちろんのこと、殺菌剤を使用するなど、処理についての注意が必要です。名古屋駅周辺にも生息しているのが確認されるくらい身近な生き物になったアライグマ。カラス同様「雑食」という生態が、餌となる生ゴミなどが豊富で得やすい人の生活圏で世代交代を可能にしたと思われる。

ハクビシンは、平成28年11月現在、特定外来生物には指定されていませんが、愛知県ではアライグマより相談件数は増加傾向です。生活被害などがあつた場合には、自治体に鳥獣保護法に基づいて担当部署に「有害鳥獣駆除の申請」を行い、捕獲許可を取ってから捕獲・駆除となります。申請には所定の用紙に、被害状況や捕獲予定頭数、捕獲の期間、どこで、何を、何のために捕獲するのかを詳しく書き、被害状況の写真なども添えて提出しなければなりません。この駆除申請は、被害に遭っている当事者が申請することになっていますが、委任状により代行して行うことが可能です。捕獲には通常ハコ罠を使用しますが、これを使って捕獲するには免許が必要です。また、殺処分を行う場合も細かく法律で規制がされています。もちろん弊社ではコンプライアンスを徹底し、鳥獣保護法に則った方法で捕獲から殺処分まで適正に行っています。安心してご相談ください。(Taro)

第32回 日本ペストロジ学会 栃木大会 に参加しました

11月9日(水)・10日(木)に、栃木県宇都宮市の栃木県総合文化センターにて行われた「第32回日本ペストロジ学会 栃木大会」に参加しました。今大会のテーマは「第一線のエキスパートから研究室へ、研究室から現場エキスパートへ」で、全国各地からPCO関連業者や衛生管理関連業者、自治体、研究者の方々が集まり、研究発表や情報交換が活発に行われました。

今年度は弊社 四日市技術研究所からの研究発表はありませんでしたが、たくさんの興味深い知見を得ることができました。弊社では今後もこうした学会年次大会や講習会に参加し、得られた知見を防虫作業に応用・還元できるよう努めて参ります。(T.S)

自然の復元力 Vol. 73

昆虫類の生き残り作戦として、これまでの内容と一部重複する部分があるかもしれませんが、社会性昆虫の代表的昆虫のアリについて、様々な特徴を紹介したいと思います。

アリは、昆虫類の中でも最もよく繁栄しているすべてアリ上科の昆虫です。とにかく個体数が多く、例えば北海道の石狩平野に3億匹の働きアリが生息しているとの報告があるほどです。熱帯、亜熱帯を中心に分布するシロアリに対し、アリは陸上であれば、どこにでもその存在を広く見受けられるほど、分布しています。このように地球上のどこにでもアリが広く進出できたのは、それぞれの環境に適応して、多彩な生活様式を進化させてきた故であるでしょう。例えば、多くのアリ種は、地中または朽木の内部に巣を造り、そこに目的に応じた様々な巣室があり、トンネルが多数の巣室を繋いでいますが、他方で、落ち葉を積み上げて塚を作るもの、吐いた糸で木の葉を綴り合せて作った巣や、中には一定の巣を作らない種などもあるなど、多様です。

アリのコロニーの基本は一匹の女王と多数の働きアリが一つの巣で共同生活するものですが、年に一度の繁殖期では、雄アリと新女王アリが集団に加わります。このような巣が基本的なアリの巣の姿ですが、例外とするアリ種も少なくありません。例えば、サムライアリのようにクロヤマアリの巣を襲って、蛹や幼虫を持ち帰り(奴隷狩り)、奴隷にして労働させます。自らの働きアリは働かない、働くのは奴隷になったクロヤマアリの働きアリである巣です。従い、生活様式は、社会寄生と呼ばれるものです。トゲアリも同様な生活様式をもったものですが、それは仮住まいの一時的なものです。

真社会性の昆虫であるアリは、化学物質を生活の中で活用している特殊な昆虫でもあります。というのは、生物種の中でアリは、最も多くの外分泌腺を持っています。外分泌腺からは、時と場合に応じていろいろな化学物質が分泌されます。これらの化学物質は、アリ同士のコミュニケーション手段として、また、外敵に対する攻撃物質としてなど、多彩に利用されています。例えば、昆虫の体は、体表ワックスと呼ばれる油性分でコーティングされていますが、外部の水をはじき、体内から水分の蒸発を防ぐばかりか、体表面のワックスの組成比を検知することで、仲間であるか否かを、触覚で直接他個体の体に触れることによって識別しています。この化学物質は、「コンタクト・ケミカル(接触性化学物質)」ということになります。アルゼンチンアリは大きなコロニーが分散して生活圏を広げていますが、コロニー同士がコンタクト・ケミカルによって、兄弟か、親類か、他の同類か、或いは他種かどうかを判断しています。また、よく知られていることですが、餌場に向かうアリの行列にも、化学物質が使われています。餌が見つかると、腹端などから揮発性の化学物質が分泌し、地表に残しながら、巣に戻ります。他の働きアリは、この揮発性化学物質(「道しるべフェロモン」という)の匂いを触覚でキャッチして餌場へと向かいます。餌場から巣にもどるときに、最初のアリ同様に腹端から揮発性化学物質を地面につけて巣に戻ります。このようにして、巣と餌場との間に効率の良い通路を作って餌を運んでいます。だから、アリは行列を作って活動する姿がよく観察されるのです。(Sin)

参考図書:岡島秀治監修「昆虫の世界」新星出版社

排水口からの進入対策グッズ!!! Green Drain



(設置施工例)

写真のように排水溝の径に合わせてグリーンドレインを設置すると、排水は通常通り流れますが、逆止弁によりチョウバエ等の害虫や悪臭を阻止することができます。また、配管の繋ぎ目などにも容易に設置できるだけでなく、長期間の効果が期待できます。殺虫剤を使用せずに害虫を防除することができる環境にやさしい商品です。お問い合わせはお気軽に。お待ちしております。



Eco Friendly Pest Management

自然にやさしい総合的有害生物管理

株式会社テイソートヨカ

本社・名古屋東営業所 〒468-0045
 名古屋西営業所 〒453-0818
 三重営業所 〒510-0863
 岐阜営業所 〒501-6264
 北陸営業所 〒920-0356
 富山営業所 〒939-8261
 新潟営業所 〒950-0993
 四日市技術研究所 〒510-0863

IPM・コンサルティング・異物同定分析

有害生物(ネズミ、ゴキブリ等)管理・ノラバト飛来防止施工

〈URL〉 <http://www.teisotoyoka.com> 〈E-mail〉 info-teiso@teisotoyoka.com

名古屋市天白区野並 2 丁目 334 番地の 2 TEL 052-891-8311 FAX 052-891-8440
 名古屋市市中村区千成通 4 丁目 18 番地 TEL 052-482-6591 FAX 052-482-8778
 三重県四日市市大字塩浜 4005 番地 1 TEL 059-345-3571 FAX 059-345-3572
 岐阜県羽島市小籠町島 4 丁目 61 番 TEL 058-392-6454 FAX 058-392-6407
 石川県金沢市専光寺町夕 47 番地 1 TEL 076-266-6474 FAX 076-267-6480
 富山県富山市萩原 42 番地 1 TEL 076-481-6474 FAX 076-481-6471
 新潟県新潟市中央区上所中 2 丁目 1 番 7 号 TEL 025-283-6474 FAX 025-283-6497
 三重県四日市市大字塩浜 4005 番地 1 TEL 059-325-6431 FAX 059-325-6430