

TEISO TOYOKA NEWS

2015年6月号 VOL.77

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

雨が降る前に聞こえる鳴き声

梅雨に入り、ジメっとしてイヤな感じですね。雨天の日も多いですし、外出や天日干しもままなりません。天気ははっきりとせずに雲行きが怪しくなってきた時に「クワッ・クワッ・クワッ」と鳴き声が聞こえてきたことはありませんか？これはカエルの鳴き声です。田園地帯に住まわれている人は夜間に鳴き声がうるさくて眠れない人もいます。

カエルというと、皆様はどのような思い出をお持ちでしょうか？郊外や田園地帯に住まわれている方は田畑や草むら、あるいは溪流などでよく見かける身近な動物の一つではないでしょうか？一方、都会に住まわれている場合には動物園やペットショップなどでしか見たこともない人もいます。カエルは繁殖期に雄が雌を呼び寄せるため、あるいは縄張りを主張するために鳴きますが、危険な目に遭った時にも鳴きます（前者を広告音、後者を警告音といいます）。アマガエルにおいては前述の降雨前に鳴いたりします。これを雨鳴きといい、アマガエルの雨天予報確率は50～70%程度だといわれています。

日本には37種類のカエルが生息しています。ちなみにペットショップなどで見かけるベルツノガエルは南米産のカエルで日本在来種ではありません。派手な色と顔が全体の1/3以上を占めているあたり日本の動物のテイストではありませんよね？野外でよく見かける日本のカエルの種類としては、アマガエル、トノサマガエル、ヒキガエル、ウシガエル（食用ガエル）が有名ではないでしょうか？

カエルは古くから身近な存在であり、田畑においては農作物の害虫を食べることから益獣として扱われていました。しかし、現在は農業用水の整備や農地の減少によって、生息場所が減少しつつあります。一方で、ウシガエルは大正時代に食用としてアメリカから移入されたものが野生化し、旺盛な食欲と繁殖力で日本全土に生息域を拡大させ、他の外来種同様に在来種の存在を脅かすパワフル＆デンジャラスなカエルです。結局、日本人の食卓に馴染まないまま現在に至りますので、「食用ガエル」という名前自体に馴染みが薄くなっているかもしれません。ウシガエルは現在、「世界の侵略的外来種ワースト100」の1つに挙げられ、日本でも特定外来種に指定されているため、無許可の飼育、放逐、移送が禁止されています。

カエルは基本的には水田や湖沼の周囲に生息します。しかし、アマガエルやヒキガエルのように水域に依存しないカエル（水域に依存するカエルとしてはトノサマガエルやウシガエルが挙げられます）は照明に誘引された昆虫を求めて、ヤモリ程ではありませんが、屋内に侵入することがあるようです。衛生・不快害虫を食べてくれる益獣なので、そっとしておいても良いと思いますが、建物に入らないようにしたいなら、昆虫を呼び寄せないように工夫する必要があります。

※ヒキガエルは目の後ろ辺りから毒を分泌しますし、アマガエルは皮膚全体に弱い毒を含んでいます。素手で触ったあとは手を入念に洗って下さい。



ニホンアマガエル



トノサマガエル



ベルツノガエル



アズマヒキガエル



ウシガエル



今月のオススメ① 異物混入・不快害虫・飛来昆虫対策の強い味方！ ウルトラベープ PRO1.8

上述の通り、カエルを建物に入れないようにする手段の1つに防虫対策が挙げられます。今回ご紹介するのは、不快害虫・飛来昆虫対策に有効な電池式の業務用不快害虫駆除器「ウルトラベープ PRO1.8」です（以下ウルトラベープ）。このウルトラベープは、従来の業務用不快害虫駆除器とは異なり、配線不要な電池式ですので、様々な場所に設置することが可能です。

ウルトラベープの有効成分はピレスロイド系のメフルリンで、熱や火を使わないので臭いや煙が出ず、安心してお使いいただけます。単一電池4本をセットすれば1500時間（約2か月間）もの連続使用が可能です。また、15時間ON/9時間OFFで運転する「タイマー付き」の機能があり、この場合だと約3か月間使用可能となります。さらに、器具外装は風雨に強く、強度が高いうえ、光沢や高級感のある仕上がりで店のイメージを損ないません。お店や工場で害虫にお困りの方は、是非一度ご検討されてはいかがでしょうか。



★★ウルトラベープ PRO1.8 に関するお問い合わせはテイソトヨカ(TEL: 052-891-8311)まで！★★

自然の復元力 Vol. 58

今回もデング熱に関して述べさせていただきます。

(5) なぜ 2014 年デング熱の国内感染が 70 年ぶりに発生したのだろうか？

この質問に対して明確な回答はありませんが、専門家による代表的な意見は、以下の 3 つの要因が複合的に作用して感染をもたらしたものと述べています。

- ① 地球温暖化によって近隣諸国のデング熱の流行が強まり、我が国へのデング熱侵入リスクが高まっていること。
- ② 近年デング熱輸入患者数が増加し、ここ五年間に度々 200 人以上記録され、デング熱病原体の我が国への持ち込みが増加していること。
- ③ 訪日外国人観光客が増加し(昨年度歴史上はじめて 1,300 万人を超えた)それに伴いデング熱ウィルスの我が国への侵入リスクが増加したこと。

しかし、この 3 つの説明だけでは、何故代々木公園で集中的な感染(2014 年デング熱国内感染症例 162 人のうち 128 症例が代々木公園で感染)が生じたのか分かりません。そこで代々木公園を表面的ですが調べてみたところ、驚くべきことに、昨年 6~9 月の期間に「ASEAN FESTIVAL 2014」など諸外国との交流を目的とした、時には 20 万人の人が集まるフェスティバルなどが開催されており、花火大会も行われたことも分かりました。イベントやフェスティバルの名には、インドネシア、ラオス、ブラジル、中南米などデング熱の流行国や地域の名が見られました。従って、あくまで想像ですが、そのイベントへの参加者やスタッフの中には、デング熱患者がいた可能性があります。代々木公園で蚊の被害が続発していたことから、代々木公園のヒトスジシマカにデング熱患者が吸血されていることが想像されます。

国内感染の症例が最初に確認できたのは 8 月 26 日あるいは 27 日です。この疾病は発症するまで約 2 週間の潜伏期間があるので、最初の国内感染患者は 8 月初旬に感染蚊に刺され、感染したことになります。ヒトスジシマカは本州では 4 月下旬ごろから次第に発生密度が高まり、7 月あるいは 8 月に発生ピークを迎え、9 月より生息密度は減少し、10 月中~下旬に終息します。このような媒介蚊発生動向と今次デング熱感染状況からみて、代々木公園の場合は、国際的なイベントなどによりデング熱感染者が現場に病原菌を持ち込んだ結果、デング熱の感染が生じたと思われます。

国内感染が過去 70 年間なかったのは幸いであったと思われますが、デング熱は経卵感染しないこと、ヒトスジシマカは卵期で越冬し、ネッタイシマカは日本では越冬できないなどから、今後日本でデング熱の流行が生じる可能性は、今回のように海外から病原体を断続的に持ち込む以外にないと思われます。この 70 年間、我が国がデング熱の脅威にさらされずに来られたのはたまたまラッキーだっただけであり、今後は警戒を強める必要があるでしょう。

特に国際交流の場として使用されるイベント会場およびその周辺エリアに対しては、デング熱媒介蚊対策を平常時から実施することが必要と思われます。(Sin)



今月のオススメ② 煙で不快害虫をお手軽退治 「バルサン PC ジェット a」

今回は、お部屋に発生・侵入してしまった不快害虫を簡単に、一気に駆除してくれるお手軽アイテムをご紹介します。

新発売！バルサン PC ジェット a (雑貨品)

以前発売されていたバルサン P ジェット a (医薬品) が生産中止となったのを受けての改良品です。本製品の特徴として、煙の噴出力が強く、広いスペースでも効果を発揮し、殺虫成分がお部屋の隅々にまで広がります。また、缶のフタに付いているスリ板で容器をこするだけ、という簡単操作。特別な技術は必要ありません。有効成分ペルメトリンで、シバンムシやメイガ、ユスリカやチョウバエなどのいやな虫を退治します。大きさは 120g、240g、480g の 3 つからお選びいただけます。



☆☆バルサン PC ジェット a につきましては、弊社 HP からお問い合わせ下さい☆☆



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
岐阜営業所	〒501-6264
三重営業所	〒510-0863
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@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
名古屋市中村区千成通 4 丁目 18 番地	TEL 052-482-6591	FAX 052-482-8778
岐阜県羽島市小熊町島 4 丁目 61 番	TEL 058-392-6454	FAX 058-392-6407
三重県四日市市大字塩浜 4005 番地 1	TEL 059-345-3571	FAX 059-345-3572
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