

## 自然の復元力 Vol.2

大型連休、皆様はご家族やお友達と旅行など楽しい時間を過ごされましたでしょうか？連休前、新型インフルエンザがフェイズ5に急速に引き上げられ(4月29日)世界的流行が懸念され大問題になりました。我が国での流行がみられないよう強く願っております。

ところで、前回お約束しましたように「ハチはなぜ大量死したのか」(ローワン・ジェイコブソン著:文藝春秋発行)をご紹介します。この本は、2005年11月アメリカのフロリダ州で養蜂家が巣箱を観察したところ約90%のミツバチが消えていたという非常にミステリアスな現象(「CCD」という)を取り上げた書籍です。CCDは2007年春には北半球の西洋ミツバチの4分の1が消えるまでに広がり、果実農産物(りんご、プラム、梨、アーモンド等々)の生産に大打撃をもたらしているなど、様々な事例を挙げてCCDの深刻さを強く訴えています。著者は、研究者、養蜂家、文献等からCCDの現在考えられる様々な原因(寄生虫説、ウイルス説、電磁波説、農薬説、複合汚染説、地球温暖化説など)を整理し、科学的に解説しています。この中でネオニコチノイドがミツバチの方向感覚・記憶を攪乱する働きがあるとの記述は驚きでした。

CCD対策がいくつか書かれています。その中で、ロシアミツバチの生態がミツバチヘギタダニの寄生やウイルスにも強い「復元力」をもった性質がみられるため、CCD問題を解決する鍵になるのではないかと著者は期待しています。付録に南米のアフリカ化したミツバチについての記事が載っています。このミツバチは凶暴な性格があり、人畜を殺すことがあるので、我が国に入らないようにしたいものです。

この本は生物生態学の中級以上の教本に相当する読み応えのある良書です。花卉植物の歴史、彼らの昆虫との係わり合い(受粉行為を誘発する知恵)さまざまな受粉昆虫の役割などや、隠されたミツバチの生態やミツバチからの恩恵についても知ることができます。最近、日本の養蜂でもCCDが発生し、果実栽培(イチゴなど)に大打撃を与えているとのニュースが流れています。この本を読んでCCDをご一緒に考えませんか?(Shin)

### 今月のオススメ

セントリコン・システム

シロアリの活動を監視する新防除システム

ハローETD・システム

従来のシロアリの防除法は、翅アリが出た後など被害が進行してから、殺虫剤を散布することが基本でした。薬剤散布によるアレルギー問題やペットなど他の生物への影響などを心配されるかもしれません。当社では、従来の防除法でもVOC対応薬剤を使用していますが、アレルギーやシックハウスにお悩みの方に、よりオススメなシロアリの新防除システムをご紹介します。『セントリコンシステム』は、庭に埋めた器材でシロアリの活動の状況を把握して、未然にシロアリの侵入を察知し、活動が認められた場合のみにベイト剤(毒餌)を使用してコロニー全体を駆除、そして、シロアリの再侵入を監視するための定期的な調査を一連の防除システムとして行います。ベイト剤を使用しているので、人や他の生物に影響しません。また、システムの効果は永続的です。他にも、シロアリ検知のためのユニークな電子技術を駆使してスマートにシロアリの活動を監視する『ハローETDシステム』もご紹介します。



シロアリの損害は知らないうちに広がります。手遅れになる前に、気になる方は是非ご連絡ください。

(編集部 H)

### 自然にやさしい総合生物害防止システム Symbiosis with Nature

#### 株式会社帝装化成

URL <http://www.teisokasei.com>

E-mail [info-teiso@teisokasei.com](mailto:info-teiso@teisokasei.com)

本社	〒468 0045	名古屋市天白区野並 2丁目 334番地の2	TEL 052-891-8311	FAX052-891-8440
名古屋	〒468 0045	名古屋市天白区野並 2丁目 334番地の2	TEL 052-891-8311	FAX052-891-8440
岐阜	〒501 6264	岐阜県羽島市小熊町島 4丁目 61番	TEL 058-392-6454	FAX058-392-6407
四日市	〒510 0851	三重県四日市市塩浜町 1番地 87	TEL 059-345-3571	FAX059-345-3572
北陸	〒920 0027	石川県金沢市駅西新町 3丁目 4番 25号	TEL 076-261-6474	FAX076-222-6400
新潟	〒950 0906	新潟県新潟市中央区東幸町 1番 15号ナドビル 1階	TEL 025-243-6471	FAX025-243-6422
D C G	〒468 0045	名古屋市天白区野並 2丁目 334番地の2	TEL 052-891-8311	FAX052-892-0444