

## 自然の復元力 Vol.4

梅雨の時期になりました。蒸し暑い日が続き、雷鳴がよく聞こえるようになってきましたが、いかがお過ごしでしょうか？衆議院議員選挙も間近になってきました。税金が正しく運用されて、より良い安心できる社会になるといいですね。

さて、自然の復元力(2)と(3)にミツバチの蜂群崩壊症候群に関する本を紹介しました。その中で「ネオニコチノイド系殺虫剤(以降「ネオニコチノイド」という)」の名前がでてきました。そこで、これから数回にわたって「ネオニコチノイドとはなにか？」簡単な説明をしたいと思います。

ネオニコチノイド - その1:日本の有機リン系殺虫成分は1980年代までに農業分野では約50種、衛生害虫分野では約20種が上市されました。伝聞ですが、1970年代にはあまりにも有機リン系殺虫剤の市場優先率が高いことから、有機リン系殺虫剤から脱却しようとする機運が世界的に芽生え、新たな作用性を有する殺虫剤の開発に向けた研究活動が盛んになされるようになったとのことです。その結果、1980年代以降ネオニコチノイドが生まれ、わが国でも表1に示すように次々といろいろなネオニコチノイドが上市され、「減農薬」の流れにのって、かつ、有機リン剤に置き換わって広く使用されるようになりました。

ネオニコチノイド系殺虫剤は衛生害虫の分野では馴染みが少ないですが、生活害虫分野ではシロアリや不快害虫防除用にいくつか商品化されています。一方で、衛生害虫分野の有機リン剤は、農薬の脱有機リン剤の動き(有機リン剤からネオニコチノイド等へのシフト)に大きく影響され(例:有機リン剤の農業分野のみならず衛生害虫分野からの撤退)や、1999年以降の感染症法施行(伝染病予防法廃止)及び、建築物衛生法の改正等による省薬剤化の動きに従って、1991年の15品目から2003年には9品目、2010年以降には5品目以下になろうとしています。(つづく) (Shin)

表 1 ネオニコチノイド系殺虫成分の日本における上市状況

一般名(商品名)	メーカー	上市年度
イミダクロプリド(アドマイヤー)	バイエルクロップサイエンス	1991
アセタミプリド(モスピラン)	日本曹達	1995
ニテンピラム(ペストガード)	住化武田農薬	1995
チアメトキサム(アクタラ)	シンジェンタ	1997
チアクロプリド(カリブン)	バイエルクロップサイエンス	2001
ジノテフラン(スタークル)	三井化学	2002
クロチアニジン(ダントツ)	住化武田農薬/バイエル	2002
フルベンジアミド(フェニックス)	日本農薬	2007

平成13年農薬要覧・一部改変

### 今月のオススメ

USA製

#### 屋外専用蚊取り装置 モスキートマグネット



涼を求めて少し屋外を散歩したり、窓を開けたままで朝まで寝ていたい季節です。でも、気になるのはブーンとウルサイ蚊ではありませんか？

「蚊取線香では範囲がせまいし、臭いや煙も気になる。子供やペットもいるから薬剤は・・・」。モスキートマグネットは、効果が広範囲にわたり、煙も出ません。そして、蚊を誘引して捕獲するので、薬剤も使用せず安心です。業務用で大型ではありますが、興味のある方は、弊社HPからお問い合わせをお願いします。

### 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 0356	石川県金沢市専光寺町47番地1	TEL 076-266-6474	FAX076-267-6480
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