



写真提供
国立感染症研究所 昆虫医科学部

JAPAN PEST CONTROL ASSOCIATION

トコジラミ Q&A



近年、トコジラミの発生、被害件数が増加しています。
トコジラミは、カメムシの仲間であり主に夜間にヒトを刺し吸血します。
刺された部位には、個人差はありますが、強いかゆみの症状がでます。
このかゆみによって、不眠など体調に不調をきたすことがあります。
また、殺虫剤に抵抗性を持つトコジラミが報告されており、
防除することが難しいです。
トコジラミ発生の可能性がある場合は、ペストコントロール業者に調査、
防除を依頼しましょう。
この厄介な虫トコジラミについて、Q&Aで詳しく解説いたします。

Q1 トコジラミとはどんな害虫ですか？

A1 名前はシラミですが、分類学的にはカメムシの仲間。体は丸く、扁平で、色は褐色。人やペットから吸血します。刺された人はかゆくてたまりません。吸血後はその周りの寝具や家具の隙間に潜りこみます。メスは1日5-6個の卵を産み、2週間もすると幼虫になり、1-2ヶ月で成虫になります。成虫は3-4ヶ月は生きています。その間、幼虫も成虫もメスもオスも吸血します。メスは生涯に200-500個も産卵しますので、またたく間に増加します。

吸血しなくても1年くらい生きてることがあり、長く空室になっていた部屋でも被害を受けることがあります。



Q2 どんな害を及ぼしますか？

A2 就寝中に体に取りつき3-10分も吸血します。初めて刺された人はかゆくなりませんが、何回か刺されるうちに体内に抗体が形成され、かゆくなります。アレルギー反応ですから、すぐにかゆくなる人と、1-3日してかゆくなる人がいます。今の所、病気を媒介するという確たる証拠は発見されていませんが、刺された人は、不眠症、神経障害、発熱などの症状になることもあります。掻き過ぎて皮膚に傷がつき、細菌による二次感染で傷口が化膿することもあり、日常生活が大きく損なわれます。



Q3 どんな所にいるのですか？

A3 一番多いのは、寝室です。ベッド周りをはじめ、あらゆる隙間に潜り込んでいます。風呂場や厨房にいたことは通常ありません。

例としては、ベッドの頭のところにある板と壁の間、家具の隙間、引き出しの裏、電話機、TV、たんす類、衣類ケース、壁と床の隙間・幅木、カーテン、壁にかけた絵の裏、コンセントの内部などです。ソファの隙間・裏などにもいることもあります。和室では、ふとんを入れる押入れ、畳の縁・裏、床の間などです。



Q4 なぜこんなに世界中に広がったのでしょうか？

A4 多くの原因が関与していますが、近年の人・物の世界規模での交流、海外旅行、ビジネス出張の増加です。卵や幼虫が荷物に付着して世界規模で拡大しました。かつて第二次大戦後の日本には広くまん延していましたが、DDTや効力のある薬

剤により、東京オリンピックの頃には日本中すっかりいなくなりました。効力のある薬剤がなくなったことや、広く使用されているピレスロイド系殺虫剤に抵抗性を持ったトコジラミが増え、防除が困難になったことも原因です。このような各種の原因によって2000年に入って世界の先進国で再興が始まったと考えられています。



Q5 どのようにしてあちこちに被害が広がるのですか？

A5 トコジラミは人に近いところで人に依存して生息しているだけに、人が使用する色々なものに付着して潜り込み、あちこちに広がる厄介な害虫です。こんな例もあります。

- ▶ トコジラミの住み着いたベッドに座った際、トコジラミが衣服に入り込み、移動先にも広がった
- ▶ トコジラミのいるホテルの部屋にカバンを置いたところ、産卵されそのまま自宅に持ち帰って被害が広がった
- ▶ ホテルでトコジラミの付着したシーツをカートに入れたため、他の新しいシーツに移り、他の部屋にも広がった
- ▶ アパート内の親しい友人の部屋をお互い行ったり来たりしているうちに被害が広がった

- ▶ 病院の1室でトコジラミを発見しすぐに防除したが、1年後には11部屋、2年7ヶ月後には67部屋に広がった
- ▶ 各種配管、配線、ダクト、天井裏、ドアの下の隙間、壁の隙間などを利用し、あちこちの部屋に広がった



Q6 ホテル、旅館などの宿泊施設での対策は？

A6 トコジラミ防除の経験豊富な防除業者に依頼することです。被害を受けた部屋を徹底的に調査します。トコジラミは潜伏場所の付近に黒い点々とした排泄物を出しますので発見の目印になります。ベッドを分解し、薬剤等で防除します。ベッド周りの家具、電気製品、壁の絵、カーテンなども丁寧に調べ防除あるいは廃棄します。シーツ類はビニール袋に入れ固く縛り、他のものと区別してください。このような調査・防除は周囲の部屋、できたら同一フロアのすべての部屋で実施することを推奨します。

Q7

なぜ防除が
難しいのですか？

A7

トコジラミのメスは毎日5-6個の乳白色の卵を産みますが、その大きさは1mm程度で肉眼での発見はきわめて困難です。しかも何処へ産み落とすか分かりません。壁の裏、コンセント板の裏、壁の隙間などに産み落とされると発見できません。1週間もすると孵化した幼虫が吸血を始めます。孵化した幼虫の大きさは1-2mm程度で、これも発見が困難です。一旦生息が拡大すると、防除はそれだけ困難になります。

大切なことは早期発見、早期防除ですが、少ない段階での発見は極めて困難です。今のところ、早期に発見するにはトコジラミ探知犬を活用する方法だけで、日本ではあまり普及していません。そのため、目視で調べようとした場合に時間がかかり、調査費用が高くなります。防除には加熱などの物理的な方法と殺虫剤が使用されていますが、物理的な方法は費用が高くなり、殺虫剤を使用するとそれよりは安く出来ます。なお、広く使用されているピレスロイド系殺虫剤に抵抗性を持つことが報告され、個人でおこなう防除の難しさが指摘されています。一般家庭には、衣類、本、カバン、電気製品など実に多くの私物があり、これらにも卵や幼虫が付着します。電気製品はドライスノーによる低温処理を、加熱できるものは加熱乾燥車に入れて殺虫するなど大変な手間がかかります。なお、生息状況により異なりますが、通常は複数回の防除が必要となります。

トコジラミ技術資料集

平成22年発行 A4カラー 75頁 定価 2,000円



トコジラミの防除について、アメリカでのデータや日本国内での実際の防除事例を中心にとりまとめた資料です。トコジラミは戦前戦後は一般的な害虫でしたが、DDTの普及や生活環境の改善等により1970年代には姿を消しました。しかし、2000年以降アメリカをはじめとして世界的に発生報告が増加、被害が拡大しており、日本国内でも

相当の発生が確認されています。本書には防除を行う上で必要となる生態の知識や調査方法、施工技術の参考事例などが示されています。

(公社)日本ペストコントロール協会では、会員に講習を行い、世界のトコジラミ防除の研究情報を流し、積極的にこの問題に取り組んでいます。



詳しくはホームページをご覧ください。

<https://www.pestcontrol.or.jp/>



公益社団法人 日本ペストコントロール協会

〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3-3-4

サンクス神田駅前ビル3F

TEL: 03-5207-6321 FAX: 03-5207-6323

本リーフレットの一部または全部を無断で
改変することを禁じます