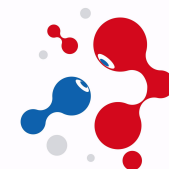
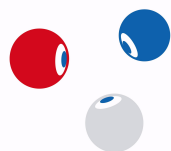


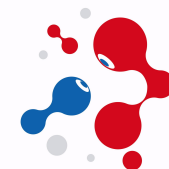
宿泊施設における トコジラミ対策について

2025 大阪・関西万博に向けた宿泊施設衛生講習会



本日の内容

- トコジラミとは？
- 近年のトコジラミに関する状況
- トコジラミの生態
- トコジラミの生息場所
- トコジラミの駆除方法
- 被害の訴えがあった際の対応



トコジラミとは？

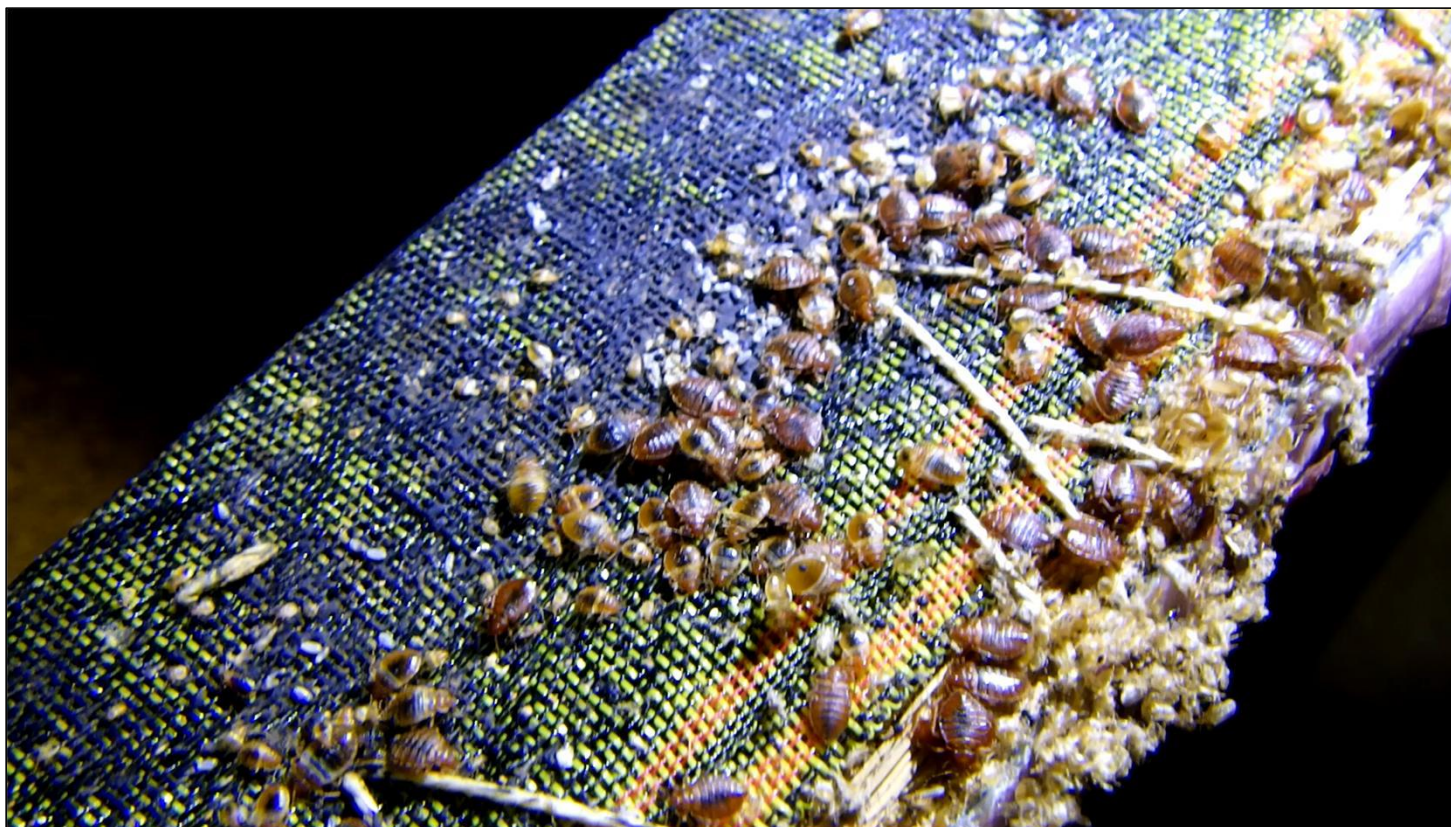


(画像提供：大阪府ペストコントロール協会)

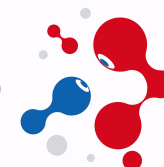
- カメムシ目トコジラミ科
- 体長5～8ミリメートル
- 栄養源：人や動物の血液
- 暗い場所を好み、夜間に活動する
- 成虫の寿命：約1年
- 飢餓に強く3か月～1年は吸血せずに生息可能



トコジラミとは？



(映像提供：大阪府ペストコントロール協会)

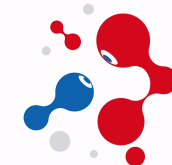


トコジラミとは？

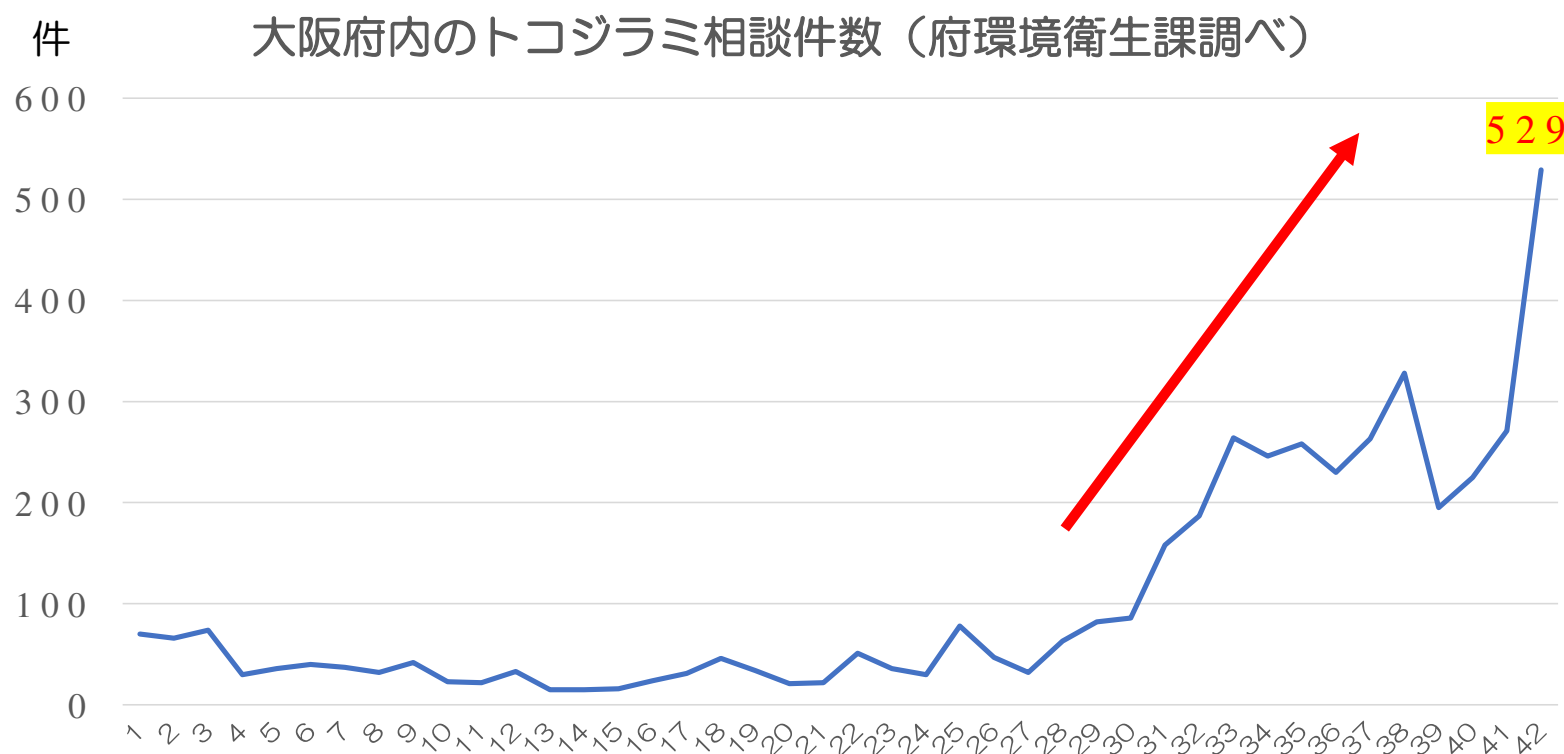


(画像提供：アース製薬株式会社)

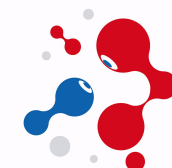
刺されると激しい掻痒感や痛みがある



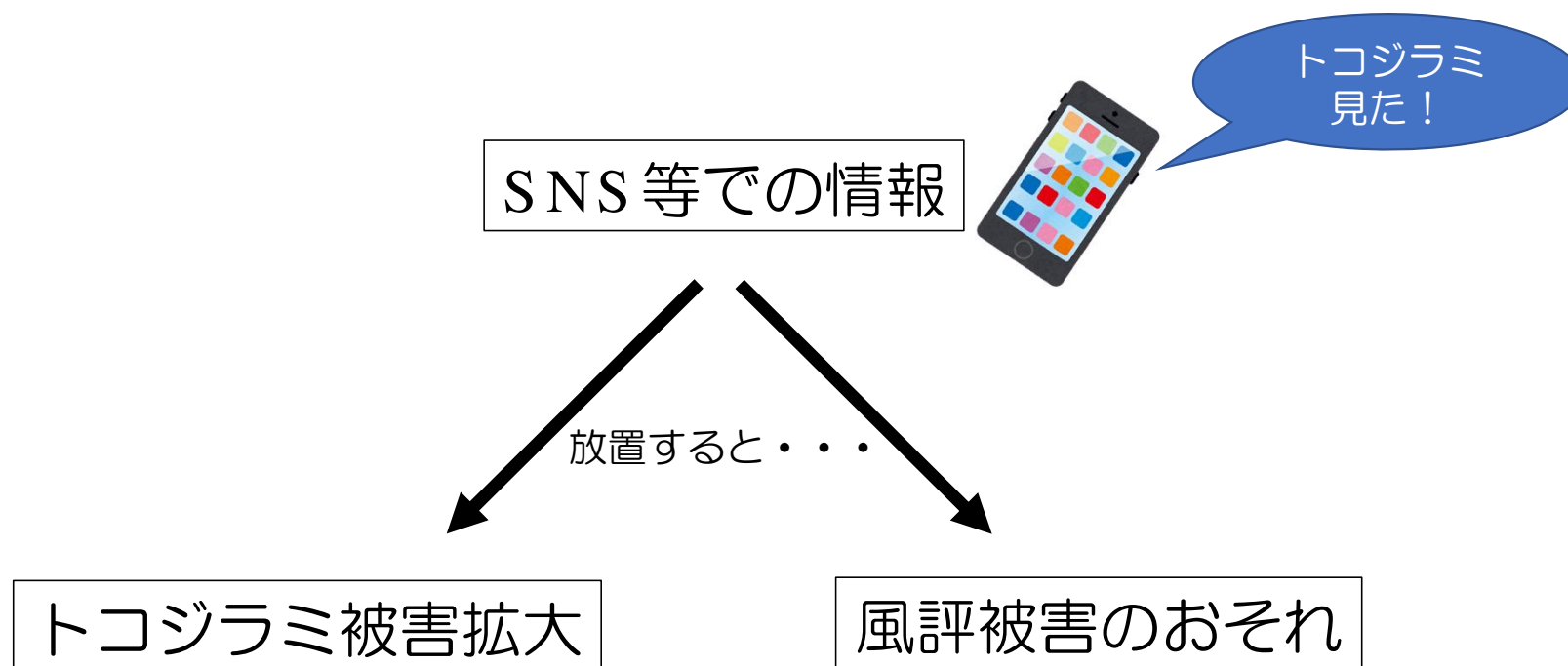
近年のトコジラミに関する状況



府内でのトコジラミの相談件数は増加傾向にある

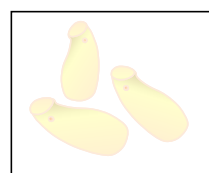


近年のトコジラミに関する状況

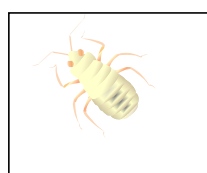


来阪者の増加が見込まれる→**宿泊施設での対策も重要!**

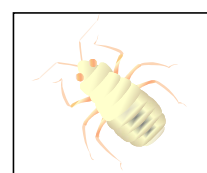
トコジラミの生態



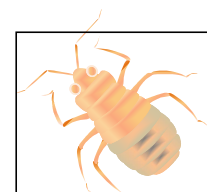
卵
約3～10日
長さ：1 mm



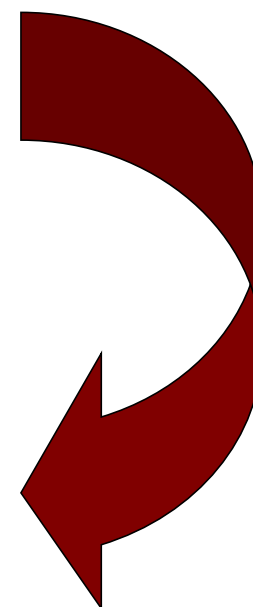
1 齢幼虫
約3～7日
体長：1.5 mm



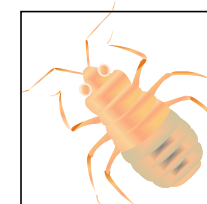
2 齢幼虫
約3～7日
体長：2 mm



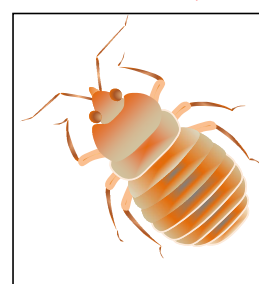
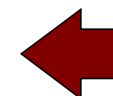
3 齢幼虫
約3～7日
体長：2.5 mm



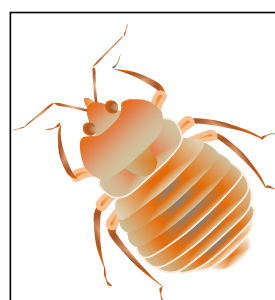
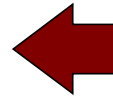
成長には吸血が必要



4 齢幼虫
約3～7日
体長：3 mm



5 齢幼虫
約5～10日
体長：4.5 mm



成虫（孵化から約40日）
寿命3～9ヶ月
体長：5.5～8 mm

200～500 卵/ 雌、3～4 日ごとに吸血

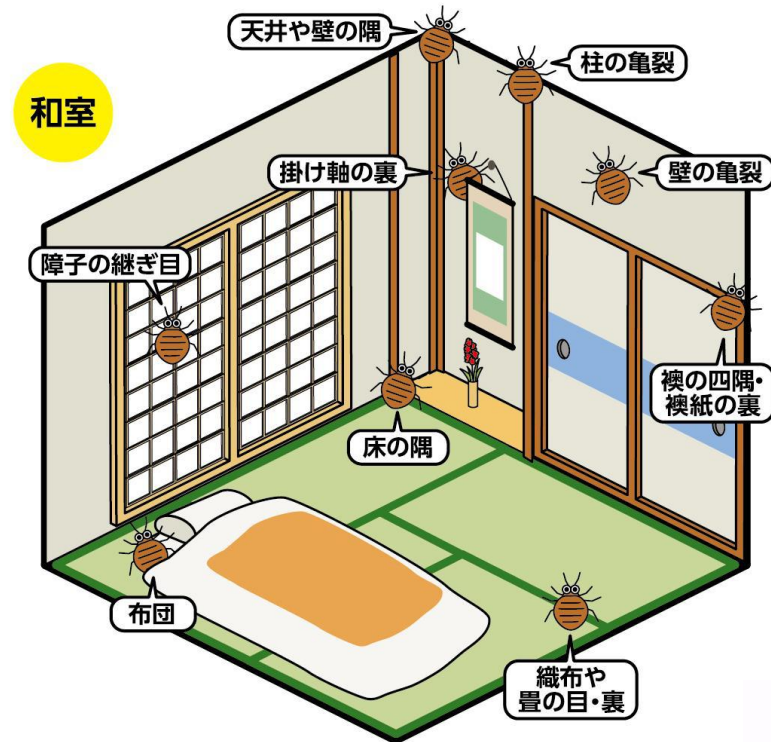
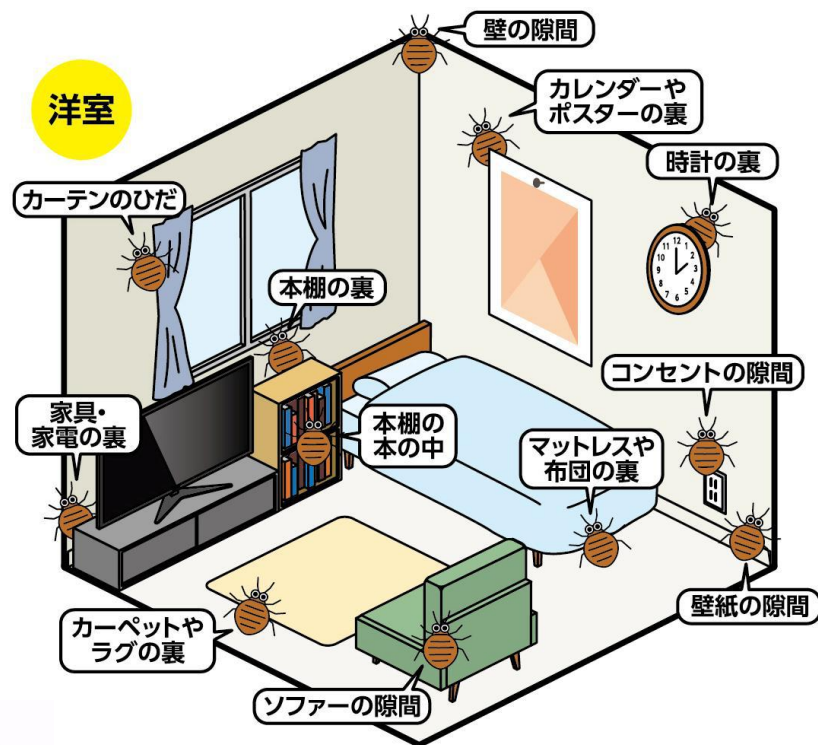
1 頭の雌成虫
↓ 100 日後...
836 頭！



トコジラミの 生息場所について

(映像提供：アース製薬株式会社)

トコジラミの生息場所



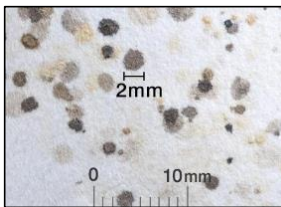
(イラスト提供：アース製薬株式会社)



トコジラミの生息場所

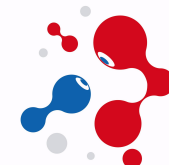
血糞（けっぶん）：吸血後、栄養分を体内に取り込んだのち排出



トコジラミ（血糞）	チャバネゴキブリ	クロゴキブリ
 赤茶色・黒色	 茶色・黒色	 茶色・黒色

（画像提供：大阪府ペストコントロール協会）

血糞が大量に付着しているところは、
卵・幼虫・成虫が多く潜んでいる可能性が高い



トコジラミの生息場所

マットレスの縫い目



ヘッドボードの裏



絵の額縁の裏



ファスナーの折り目



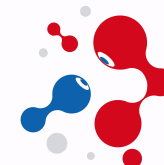
畳表と畳縁



本の血糞



(画像提供：大阪府ペストコントロール協会)



トコジラミの駆除方法

①業者に依頼する場合



（画像提供：大阪府ペストコントロール協会）

- メリット
生息場所や駆除方法の選定等ノウハウがあり、自力で行うより効果が期待できる
- デメリット
自力で行う場合より費用がかかる



トコジラミの駆除方法

①業者に依頼する場合



薬剤散布



熱処理



物理的処理(廃棄)

(画像提供：大阪府ペストコントロール協会)

生息状況等に応じ、依頼者と協議しながら駆除方法を選択



トコジラミの駆除方法

②自力で駆除作業を行う場合



(画像提供：アース製薬株式会社)

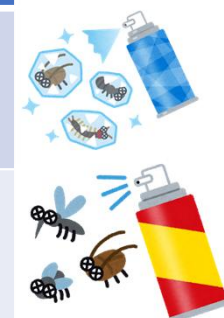
- メリット
安価で手軽に着手できる
- デメリット
実施した作業の効果判定が難しい
薬剤の種類や使用方法によっては、
他の部屋に被害を拡げる恐れがある



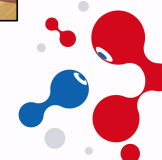
トコジラミの駆除方法

②自力で駆除作業を行う場合

	使用方法	注意点
スプレー剤 (殺虫成分なし)	見つけたトコジラミに 直接噴射する (冷却剤で凍死させる)	皮膚に直接噴きつけると凍傷の おそれあり
スプレー剤 (殺虫成分あり)	見つけたトコジラミに 直接噴射する	<u>ブロフラニリド、</u> <u>メトキサジアゾン、</u> <u>プロポクスル</u> 等の成分が 入っているものを選択する (ピレスロイド系成分が効かない トコジラミが報告されている)
くん煙剤	部屋を閉め切って室内に 有効成分を充満させる	
ワンプッシュ式 スプレー剤	トコジラミが潜みやすい 場所等にプッシュする	

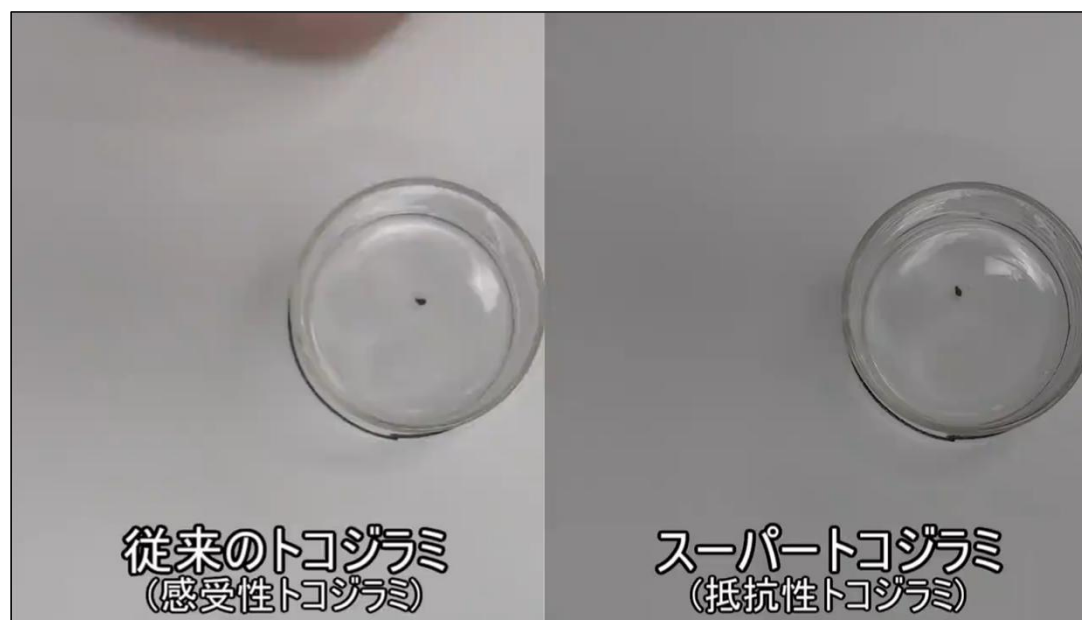


(画像提供：アース製薬株式会社)



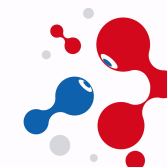
トコジラミの駆除方法

②自力で駆除作業を行う場合



(映像提供：アース製薬株式会社)

ピレスロイド系殺虫剤が効かないトコジラミに注意

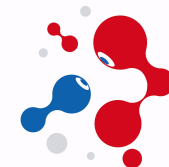


トコジラミの駆除方法

②自力で駆除作業を行う場合（くん煙剤の場合）

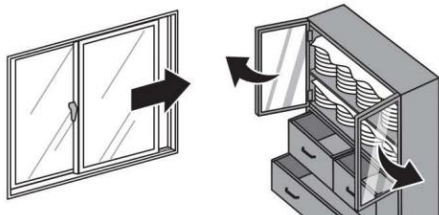
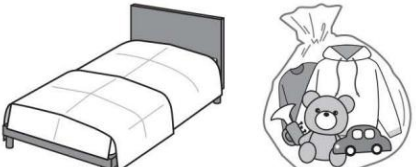
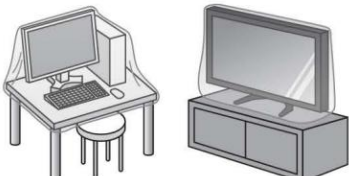
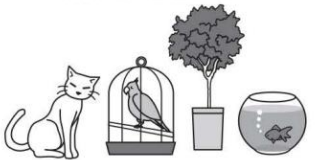


（映像提供：アース製薬株式会社）



トコジラミの駆除方法

②自力で駆除作業を行う場合（くん煙剤の場合）

1 事前準備 1 部屋を閉め切り、戸棚、引き出し、押し入れなど害虫のかくれ場所になる所を開放してください。 食器棚の食器は新聞紙などで覆ってください。 	2 寝具、衣類、飲食物、子供のおもちゃ、飼料、美術品、仏壇仏具などは、ポリ袋に入れるか、新聞紙などで覆うなどしてください。 使用説明書（例） 
3 パソコン、テレビなど精密機器にはカバーをかけ、ディスクなどは箱に収納してください。 	4 ペットや植物、観賞魚などは、換気と掃除が終わるまで部屋の外に出してください。 
5 火災報知器は添付の専用カバーまたはポリ袋などですき間が出来ないように覆ってください。  使用後は必ず元に戻してください。 ！ 大型コンピュータの設置されている部屋では使用しないでください。 移動できない水槽は、エアーポンプを止めて、ビニールで覆いをし、ガムテープで止めるなどして、完全密閉してください。	

（資料提供：アース製薬株式会社）



トコジラミの駆除方法

②自力で駆除作業を行う場合（くん煙剤の場合）

使用説明書
(例)

3 ご使用のあとで

！ 注意

2時間以上経過してから入室してください。

蒸散した薬剤により刺激を感じる場合がありますので、換気の際は、**薬剤を吸い込まないように注意して入室してください。**

- ① 使用後はニオイが気にならなくなる程度(1時間程度)しっかり換気してください。
- ② 小さな虫の死骸などをとり除くため、軽く掃除機をかけてください。
※トコジラミの卵がふ化するおそれがあるので、吸い取ったゴミは袋に入れ、口をしぼって早めに捨ててください。
- ③ 食器などに直接薬剤がかかった場合は、水洗いしてから使用してください。
- ④ ふとんや衣類に薬剤がかかった場合は、ブラッシングするか天日干しを行ってください。
- ⑤ 使用後の缶は不燃物として捨ててください。

☆遅効性の有効成分のため、効果の実感には数時間～数日程度時間がかかります。

窓を開けて
換気してください。



しっかり換気をし、掃除が
終わってからペットや植物、
観賞魚を入室させてください。

(資料提供：アース製薬株式会社)

お使いになる商品の説明書を御確認ください！

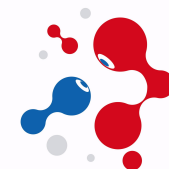


トコジラミの駆除方法

②自力で駆除作業を行う場合（ワンプッシュ式スプレー剤の場合）

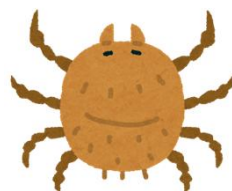


（映像提供：アース製薬株式会社、アパホテル株式会社）



被害の訴えがあった際の対応

ダニの場合



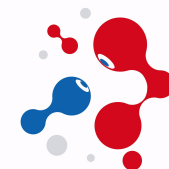
ダニは
肌が露出していない
皮膚の柔らかい場所
を好んで刺す
(脇、腹周り、
太もも、ひざ裏等)

トコジラミの場合



トコジラミは
肌が露出している所
を好んで吸血する
(首、手首、足首等)

長時間吸血するため
刺し跡が2箇所以上
になることが多い





ご清聴ありがとうございました。

資料作成協力



アース製薬

アース製薬株式会社

大阪府とアース製薬株式会社は、
令和4年11月28日に包括連携協定を締結しました



一般社団法人
大阪府ペストコントロール協会
電話：06-6942-1891

