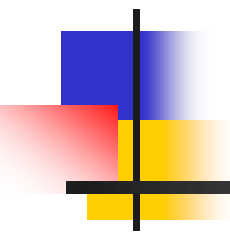


マンション(住宅)における 問題害虫の特徴と防除

その2(ゴキブリ・ハチ編)

ネズミ・害虫防除の三原則

◎近づけない。◎入れない。住まわせない



ゴキブリの特徴と防除

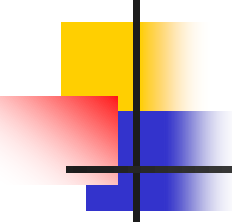
ゴキブリの特徴



チャバネゴキブリ

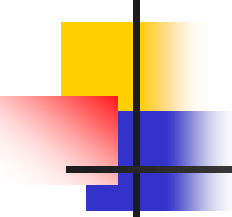


クロゴキブリ



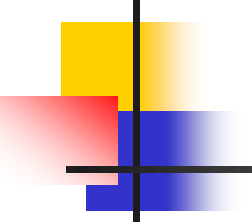
ゴキブリの特徴（共通事項 1）

- ゴキブリは飛んで移動を **しない**。
- 種類によって好む温度帯は異なるが **暖かい** ところを好む。
- 食性は何でも食べるが、餌がないことより **水** がないほうが弱い。



ゴキブリの特徴（共通事項 2）

- 物影や隙間を好み、
チャバネゴキブリで約 5 mm、
クロゴキブリで約 1 cmくらい。
- 糞とともに排泄される集合 フェロモン と
呼ばれる化学物質の性質により、一度集合
した場所へ再び集まる習性がある。



ゴキブリの特徴(比較)

種	チャバネゴキブリ	クロゴキブリ
成虫の体長	10～15mmで小型	30～38mmの大型
生育期間	夏で2～3ヶ月で成虫	1年 以上
卵	1卵鞘に 40～50 個	1卵鞘に20～26個
寒さ	弱 く、20℃以下では活動しない	強 く、冬季屋外にも生息する
侵入の形態	侵入は 人為的	自ら 侵入することもある

ゴキブリの成長過程と形態比較

チャバネゴキブリ

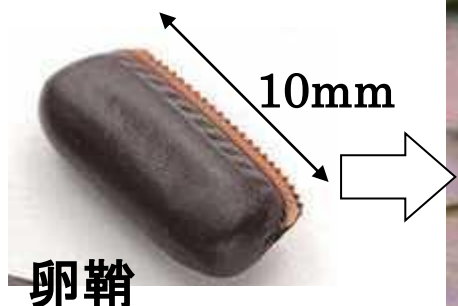


孵化(若令幼虫)



成
虫

クロゴキブリ



中令幼虫



老令幼虫



ゴキブリ防除用ベイト(毒餌)剤

- 生息調査(問診、捕獲、目視)に基づく防除計画。



住まわせない



ベイト(毒餌)剤処理法

食べないゴキブリもいる

薬剤の散布処理法

住まわせない

洗い流されたら残留しない

残留散布処理法



空間噴霧処理法

作業が大掛かい

頻度が高いと巣が深くなる

飛来虫対策／忌避剤 (ガラス面、アクリル面用)

入れない

近づけない



- 1本で20㎡前後
- 約30分で乾きます
- 持続効果は約1ヶ月間



amazon
¥2,000

住まわせない

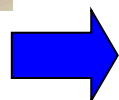
飛来虫対策



ユスリカ



コバエ



amazon¥57,200



設置型捕虫器

amazon¥16,000

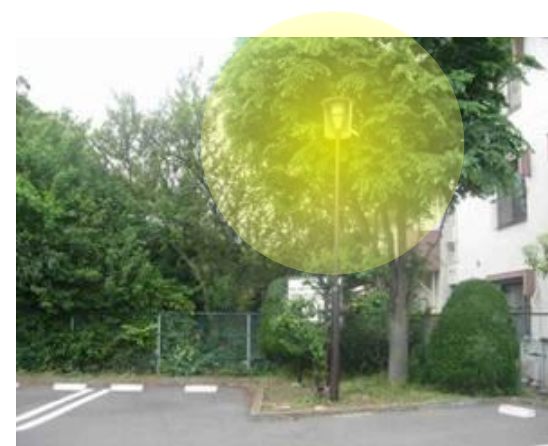
害虫の発生しにくい植栽管理



風通しが悪いとハチの巣ができやすく、虫の温床となる



隙間をつくり土壌表面を乾かし、枯葉を堆積させず腐葉土化させない



LED灯が虫を誘引しにくい

住まわせない

近づけない

ハチの種類と特徴

スズメバチ



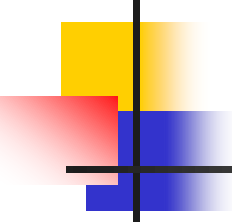
初期の巣



アシナガバチ

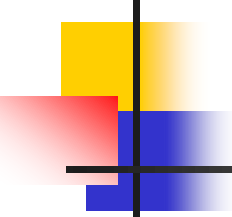


アシナガバチは巣を強く刺激しなければ、まず刺してこない



スズメバチの特徴と注意

- 巣は4月頃から樹の枝、軒、屋根裏、床下などへつくり、働き蜂の増加にともない巣も大きくなる。
- 攻撃的で特に8月頃から活動が活発になり巣に近づいただけでも攻撃されることがある。
- 黒色に対して激しく攻撃する。白や黄、銀色に対して反応は弱くほとんど攻撃しない。
- 横への動きに反応しやすいので、ハチを手で払ったり急に向きを変えるなどの動きは危険。巣を見つけた場合は、静かに後ずさりする。
- 夜間、巣に向かって灯かりを照らさない。



スズメバチ刺傷時の処置方法

- ① 巣の近くで刺されたら、速やかに巣から離れる。ハチの撒き散らす警報フェロモンに呼び寄せられて多数のハチが攻撃してくることがある。
 - ② 傷口を水道水でよく洗い流し、手で毒液を絞り出す。（インセクトポイズンリムーバー：次項参照）
 - ③ 患部に虫刺されの薬（抗ヒスタミン軟膏など）を塗る。
 - ④ 以上の処置を施したあと、できるだけ速やかに医師の診察を受ける。
- ※ アナフィラキシーショックにより死亡することもあり、過去に刺されたことがある人は特に注意が必要。

インセクトポイズン リムーバー

虫毒及び毒針吸引器



amazon¥2,000

- 口で毒液を吸いださないこと。
口内炎や虫歯があると影響を及ぼす。

住まわせない

スズメバチ誘因捕獲器

スズメバチの一生

●12月～3月

新女王バチだけが土中や朽木等で冬眠に入る。

●4月～6月(早期駆除が必要!!)

女王バチが冬眠から目覚め一匹で巣を作り始める。

●7月～9月

働きバチが繁殖期を迎え数百匹に増え、巣が大きくなる。

●10月～11月

新女王バチが生まれ雄バチが出現、
10月頃交尾

新女王バチが越冬の準備に入る。
その他のハチは全て死に絶える。

巣は空になり、二度と使われません。



簡単！吊るすだけ！

①誘引: ハチの好む香り

②捕獲: 一度入ると出にくい特殊構造

③退治: 容器内の誘引液に溺れて退治

Amazon¥1,500(誘引剤入)



※「シックハウス症」「化学物質過敏症」など薬害問題や「建築物衛生管理法政省令の改正」等を踏まえて、弊社では薬剤使用に関して同意書を施工前に交わしております。居住者様が薬剤アレルギーや化学物質過敏症の場合は受注をお断りしております。

＜会社情報＞

PC施工現場の確認及び契約に関する同意書

貴社にて、集合住宅（アパート、マンション、社宅、学生、事務所）に設備使用予定の場合、当該建築番に確認ならびに同意が必要です。
戸建住宅にて敷金取寄せと電気配線の場合は賃貸借に受領が必要となります。

社外様

お名前	三共 大 部		様	会社名	営業所 作 所 個人情報ですので拒否される場合 もあります。個人情報の取り扱い を含めて必ず同意が必要です
ご住所	東京都中央区銀座2-2-2		調 査	営業所	
電 話	03 (3562) 1600		担 任	営業所ご印等	
調査日	平成 26 年 5 月 1 日		当 理		
本書記載日	平成 26 年 5 月 1 日				
施工日	平成 26 年 5 月 8 日				

◆居住者についての調査（お客様ご自身でご記入ください。）

確認事項	調査項目	チェック	該当者の人数及びお名前
①居住者の構成 （ご家族 5 名）	生後1歳未満児	◯	1 名／お名前： ◯△□
②居住者の職業	妊婦	◯	1 名／お名前： ◯△□
	病室療養中者	◯	1 名／お名前： ◯△□
	アレルギー	◯	1 名／お名前： ◯△□
③居住者の体質	シックハウス症	◯	1 名／お名前： ◯△□
	化学物質過敏症	◯	1 名／お名前： ◯△□
④ペット	猫（室内／外で飼む）	◯	猫 1 匹／犬 1 匹／小鳥 1 匹／他 1 匹
⑤殺虫剤等使用状況	駆除（鼠）	◯	有 無 名称： ＊＊＊＊＊＊ いっぴき／通前

◆施工についての説明

施 設 事項	説明内容	チェック	備 考 欄
①使用薬剤の説明	使用薬剤名と使用目的	◯	スミズリ／乳剤／ダス／駆除
②使用薬剤の説明	薬剤の特徴と注意事項	◯	安全性高、朝晩各々2時間後換気します
③施工内容の説明	施工方法の概要	◯	安全、器具の加熱乾燥処理と床衣類薬剤処理ほか
	お部屋の処理方法	◯	畳下裏面に散布

◆重要なお知らせとお願い（必ずお読み）

読んでいただくと共に、必ず説明書と併せて、要点を簡潔に記載（話し事）

- 殺虫剤など薬剤は毒物ではございませんが、必ず説明書と併せて、要点を簡潔に記載（話し事）
- 三共毒物を使用する薬剤は安全な殺虫剤の安全性の高いものを選定し、また薬剤処理の際は細心の注意を払い安全な方法で使用するよう心がけております。
- し、他に健康被害や体質上によっては身体に被害を与える場合もあります。
- つきましては、「居住者について」の欄内①～③に該当する場合は必ずお読み、ご注文をお授けいただくことをお願いいたします。④に該当する場合は一時避難させることも配慮させていただきます。
- お客様は、衣類施工先住宅の薬剤による害虫の被害を注文するにあたり、本書確認事項ならびにお知らせとお願い等について弊社担当者と説明を受けてください。
- 防除施工後、一方居住者の身体に異常などがあつた場合でも、弊社では責任を負いゆなすので、医師の診断を受けてください。

※ご契約は一人様で決めますご家族等とご相談の上お申し込みください。

※お客様ご署名欄

私は本書に関する確認事項等ならびに個人情報の取扱いについて署名の上同意します。

ご住所／ 担当者はお受領当日に所属先へ提出し、所属先検印の上 IVYファイルに保管

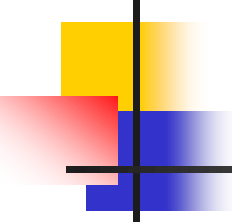
署名はご契約者の自筆とし、必ず押印のし

平成 年 月 日

会社使用欄

必要に応じ注意事項等を記載

本社欄は必要に応じて使用します



現代の害虫防除の方法（IPM）

- 化学的対策

殺虫剤 などを使用

- 物理的対策

捕獲器や忌避装置などを使用

- 施設の対策

侵入防止のための施設改善

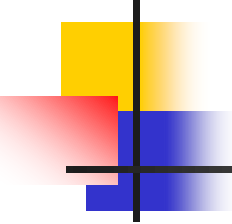
- 環境的対策

清掃 や **整理・整頓** などの発生源除去

ネズミ・害虫防除の三原則

- 近づけない
- 入れない
- 住まわせない。





おわりに

■顧客意識の変革

ネット情報によるクレームの拡大化

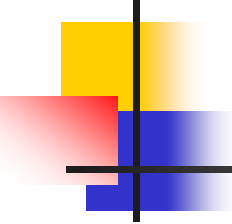
■生活環境への負荷低減の要求

■建築物における衛生的環境の確保に関する法律の改正 定期的な薬剤処理から※IPMへ

※総合的有害生物管理

(生息調査を定期的に行い殺虫剤の使用を極力避ける)

☆ 害虫防除は安全安心が求められている！



微力ながらお役に立てれば幸いです。

ご清聴ありがとうございました。

創業96年の信頼と実績

三共消毒

本社 〒104-0061 東京都中央区銀座 2-2-2

TEL. 03-3562-1603 FAX. 03-3562-1633

営業本部 小原那菜, 西山 寛

