

ただいま

逃防虫

害虫忌避剤



文化財保存活用研究所

The Institute for Conservation and Use of Cultural Heritage, Oita

害虫忌避剤とは・・・

農業・一般家庭・飲食店など様々な場所で、害虫による被害は古くから問題視されております。

こういった問題を解決するために長い間、殺虫剤などによる害虫駆除が行われてきました。

しかし、害虫は殺虫剤の殺虫能力を超える耐性を持つようになり、その度により強力な殺虫剤の開発が進みました・・・。

殺虫剤が強力になることで、**人体への影響・環境破壊**などの新たな問題が発生し、殺虫剤による害虫駆除は廃止または縮小される傾向にあります。

そこで開発されたのが、**害虫忌避剤**です。害虫忌避とは従来の殺虫剤による害虫駆除と異なり、害虫が嫌う環境を作り出すことによって、害虫を対象空間から遠ざけることを目的としています。

害虫忌避剤は害虫が自然界において嫌う植物の成分や匂いを利用するため、従来の害虫駆除で問題とされていた人体への影響や環境破壊を解決し、害虫被害を防ぐことができます。

また害虫忌避の考えは、農業分野では**コンパニオンプラント**、文化財分野では**IPM(総合的有害生物管理)**といった言葉で世間に浸透しつつあります。

見えない力で効果抜群!!

○ 置いておくだけで効果を発揮!!

無色・無臭の置き型タイプなのでキャップを外して置いておくだけで害虫を寄せ付けません。

○ 殺虫剤とは違います!!

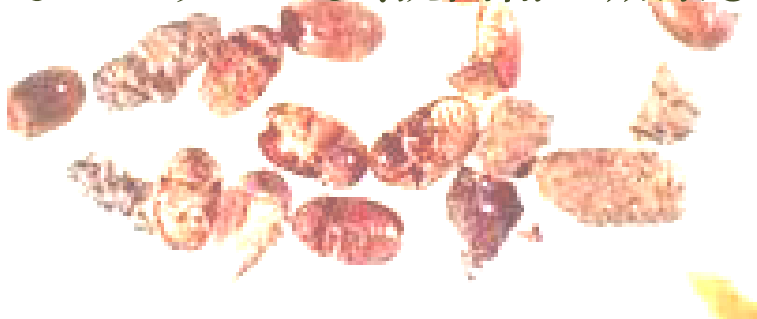
人間には感じない虫が嫌がる匂いや成分を蒸散しているため、害虫自らがその場所から退散(忌避)していきます!!殺虫剤のように殺虫後の死骸処理の必要もありません。

○ 害虫ゼロの空間へ!!

害虫は部屋の中などで卵を産みつけることで内部発生し、数を増やしていきます。逃防虫は害虫の孵化抑制効果が非常に高く、効果試験では100%孵化を防いだという結果もあります。

○ 害虫忌避だけではなく抗菌効果も!!

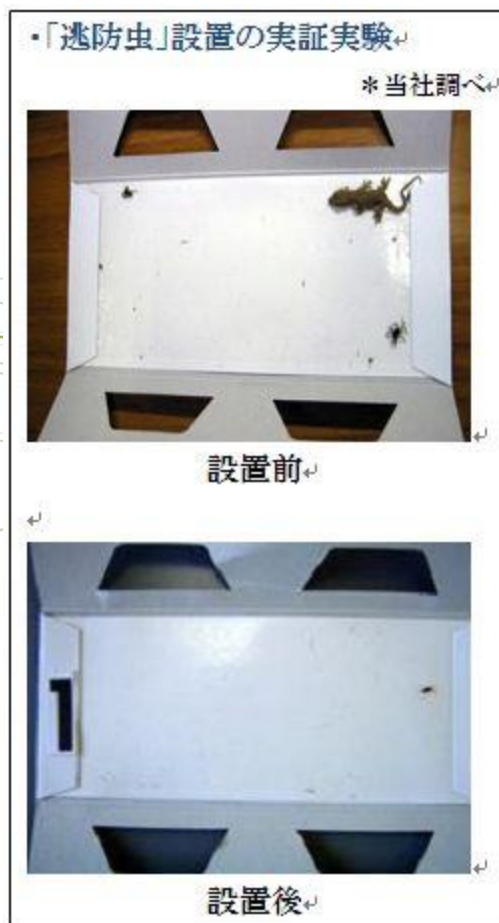
菌・カビ等の抑制効果もあるため、害虫を寄せ付けないだけではなく抗菌衛生効果も得られます。



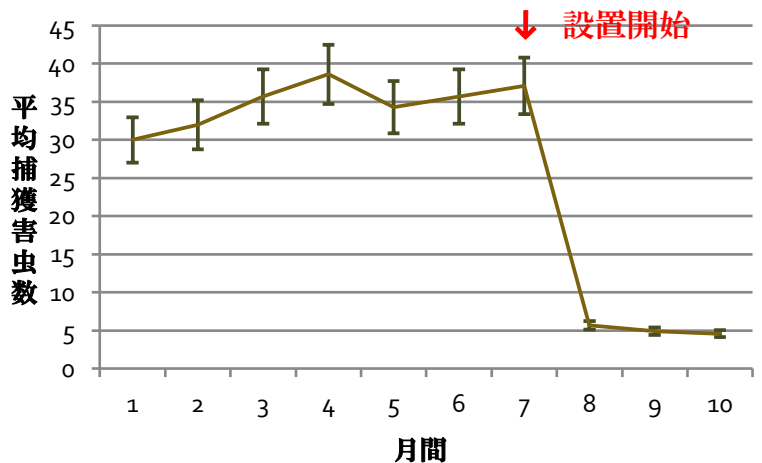
不快な害虫を見ない生活へ

ゴキブリやダニ・蛾など生活をする上で、見るだけでも嫌な害虫を「逃防虫」を設置して頂ければ、そんな害虫との生活もおしまいです。

「逃防虫」はゴキブリなどの不快害虫の高い忌避率を実証実験により確認済みです。さらに孵化抑制効果により害虫が産み落とした卵の孵化も防ぐため、害虫のいない清潔な空間を提供いたします。



捕獲害虫推移実例



・忌避率・孵化率の実証結果

昆虫名	結果	
	忌避率(%)	孵化率(%)
スジコナマダラメイガ	86	0
タバコシバンムシ	88	0
コクヌストモドキ	90	0
ココクゾウムシ	80	0
コナヒョウダニ	86	0
チャバネゴキブリ	100	0
クロゴキブリ	100	0

主成分は天然植物

逃防虫は、熊笹・どくだみ・山椒・菖蒲・・・などの数十種類の天然植物からの抽出エキスを主成分としているため、人体への安全性も高く、自然環境にも優しい商品です。



活躍の場は拡大

○IPM（総合的有害生物管理）

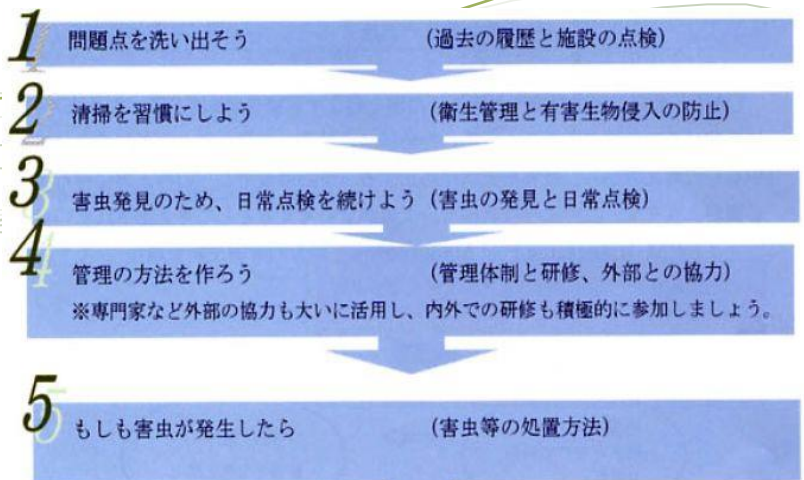
博物館をはじめとする文化財の分野では、文化財に発生する害虫被害の対策として1960年頃から臭化メチルなどを用いたガス燻蒸が行われてきました。

しかし、地球環境保護に対する意識からオゾン層破壊物質として「モントリオール議定書締約国会議」で2004年末に臭化メチルが全廃となりました。これにより博物館などで虫害対策の定番とされていたガス燻蒸による害虫の一斉駆除が禁止されました。そのために考え出されたのが、被害が発生してから対処するのではなく、被害を未然に防止するIntegratedPestManagement（総合的有害生物管理）という予防対策です。

IPMの導入は近年博物館などで取り入れられ始めましたが、右に表した現在のIPMの基本システムの5項目以降は未だ試行錯誤されております。

・IPMの基本システム

*参照 『文化財の生物被害防止のガイドブック』



そこで、提案するのが害虫忌避剤です。入り口などに設置しておけば、害虫の侵入を防ぎ、殺虫剤と違い害虫の死骸がでないため、それを食べるトカゲなどの小型爬虫類などの侵入も抑制します。さらに主成分は天然植物抽出エキスなので地球環境にも優しくなっています。

Q & A

Q. どのような効果で害虫を忌避するのですか？

A. 主成分の天然植物が持つ、人間には感じない匂いに害虫が嫌がり忌避します。

Q. 屋外でも効果はありますか？

A. 人間には感じない匂いで害虫は忌避するため、匂いが充満するような空間を作ることによって効果を発揮します。そのため、屋外での効果はあまり期待できません。

Q. 食べ物に掛かったりどうすればよいですか？

A. 安全性については公的機関においても認められておりますが、飲んだり、舐めたりはしないでください。万一飲み込んだ場合は、すぐに嘔吐し、医師の処置を受けてください。

Q. どんな害虫に対して有効ですか？

A. ゴキブリやハエ類・ダニ類・コクゾウムシなど様々な害虫に有効です。



使用説明書

商品：ただいま 逃防虫

主成分：天然植物抽出エキス

種類：害虫忌避剤

内容量：100ml

形状：ゲル状タイプ

用途：害虫忌避（虫よけ）

有効害虫：チャバネゴキブリ・クロゴキブリ・ハエ類・ダニ類・シバンムシ・
蛾・コクゾウ ムシ・蚊など

*アリ類・ハチ類・クモ類などには効果はありますが、有効害虫ほど忌避率は
高くありません。

使用期間：約1～2か月 *設置環境により多少変動します。

有効範囲：10畳までの広さの部屋 *10畳以上の広さでも使用できますが効果
は薄れます。

使用方法：①上蓋をはずします ②中蓋を取ります ③再び上蓋を閉じて設置

保管期間：未開封で約半年間

保管方法：40℃以上の所や直射日光が当たる場所は避け、冷暗所に保管してく
ださい。

ご使用上の注意：○火気に近づけないでください。

○お子様の手が触れないようにしてください。

○直射日光の当たる場所や高温の場所でのご使用はおさげく
ださい。

○お子様の手の届く所に置かないでください。

○食べ物ではありません、お口に入れないでください。

○万一飲み込んだ場合は、すぐに嘔吐し、医師の処置を受け
てください。

○屋外では十分な効果が得られません。

○用途以外にはご使用しないでください。



文化財保存活用研究所

The Institute for Conservation and Use of Cultural Heritage, Oita

<http://www.rekishiwoikasu.com>

本社

〒870-0164 大分県大分市明野西1-26-4 明野式番館405号室

工房

〒870-1163 大分県大分市廻栖野549-18

問合せ

TEL:097-556-7337 / FAX:097-594-0073

E-mail: hozon-katsuyou@kdr.biglobe.ne.jp