

住宅シロアリ総合防除システム

# バイオース<sup>®</sup>AS

## バイトシステム

大切な家をシロアリから守る！  
21世紀型のレスケミカル防除

安心の  
予防システム

人やペットに  
安全

環境にやさしい

シロアリの  
巣全体を駆除

的確な  
被害診断

人と環境にやさしいシロアリ防除を目指す会

ホームページ：<http://www2.ocn.ne.jp/~bioblast/>

# 人と環境にやさしい安全性、 シロアリだけを駆除する確実性。

## 点検

(バイオス家屋点検法)

### AEディテクター

シロアリによる食害被害を的確に診断。食害が認められた場合は、被害に応じた対処を設計します。

## 駆除

(バイオス駆除工法)

シロアリ絶滅システム  
「TES BOX」  
昆虫成長制御剤  
「バイオスベイト」

## 予防

(バイオス予防管理工法)

### シロアリ検知ユニット

継続的に定期点検を行ない、シロアリの侵入を未然に防御します。

皆さまの大切な暮らしの場である家屋を加害し、貴重な財産に深刻な被害を与えるシロアリ。化学薬剤を大量に使用していたこれまでの防除法では、人やペットにも多大な害を与え、周辺の環境をも汚染してしまう問題がありました。

“バイオス®AS”は、シロアリの生態を利用した、安全・確実な新しい防除法です。

昆虫成長制御剤「バイオスベイト」などを用いることで、巣自体の駆除および将来にわたる予防までも可能にしました。

環境や健康に配慮した新しいライフスタイルに合う、21世紀型のシロアリ防除システムです。



より安全により確実に  
シロアリ被害を防ぐ  
住宅シロアリ  
総合防除システム

**バイオス®AS**  
バイトシステム

新しい予防管理システム

これまでのシロアリ駆除は、被害箇所にも多量の化学薬剤を散布する方法でしたが、シロアリの巣を全滅することができず、再び被害を受ける危険がありました。

「バイオス®AS」は安全性の高い薬剤を少量用いてシロアリの巣を全滅させる駆除法です。臭いや施工時の騒音もありません。また点検工法であり、プロが定期的に家を診断することで被害を未然に防ぐので、将来にわたって皆さまの大切な住宅資産をシロアリからお守りします。

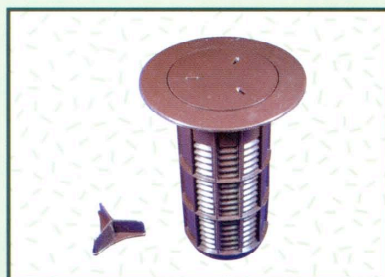
専門の技術と知識を身に付けたバイオス®AS施工士(有資格者)が責任を持って作業を担当します。

バイオス®ASの施工は、シロアリに対する専門知識と管理駆除に関する高度な技術を身に付けた「バイオス®AS施工士」の資格を有する者に限っています。施工は、ご安心してお任せください。



4つの基礎技術

バイオス予防管理工法  
シロアリ検知ユニット



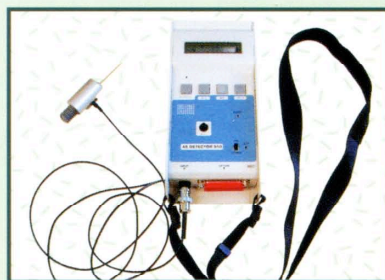
近くに棲息するシロアリを検知するためのユニット装置で、家屋周辺の地中に埋設して定期的に点検。中に木片を入れておき、シロアリが入っていたらバイオスベイトを投与、2~3ヶ月でユニットにシロアリがいなくなり駆除の完了を確認したら、再び定期点検を実施していきます。

巣全体を壊滅させる駆除剤  
「バイオスベイト」



特殊な紙に、シロアリの成長を妨げ脱皮できなくなる特種な成分を浸透させ、ロール状にした毒餌。シロアリが巣に持ち帰ることで仲間に脱皮阻止剤がまん延し、巣全体を壊すことができます。シロアリが食べ始めてから1~3ヶ月で駆除効果が現れます(シロアリの非活動期である10~3月にまたがる場合は、翌年の場合もあり)。

被害状況を的確に診断  
AEディテクター



シロアリが木材をかじり繊維が切断された時に生じる微弱な振動波(AE)を感知し、食害箇所を検知。かじった回数が音や光、計数で表示され、部材の表面からは診断できない箇所や疑わしい場所の調査診断、駆除施工後の点検にも威力を発揮します。

被害建物に設置して駆除  
TES BOX



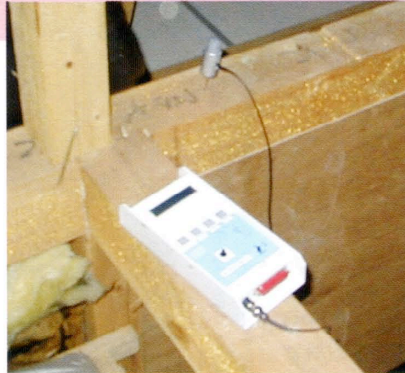
シロアリによる被害のある家屋に対して、駆除を行なうための装置。被害箇所の付近や蟻道に取り付け、ボックスの内部にバイオスベイトを設置します。最低1ヶ月に1度は中に残るベイト剤の量を調査し、駆除が完了するまで持続的にベイトを交換していきます。

## シロアリ棲息点検

## シロアリ駆除

### 1 AEディテクター調査

AEディテクターでシロアリの棲息調査を行い、棲息の有無、被害箇所の特特定をします。



棲息あり

棲息なし

### 2 被害箇所、蟻道の確認



棲息が確認された場合、被害箇所を探し出して蟻道の存在を確認し、シロアリの種類を特定します。

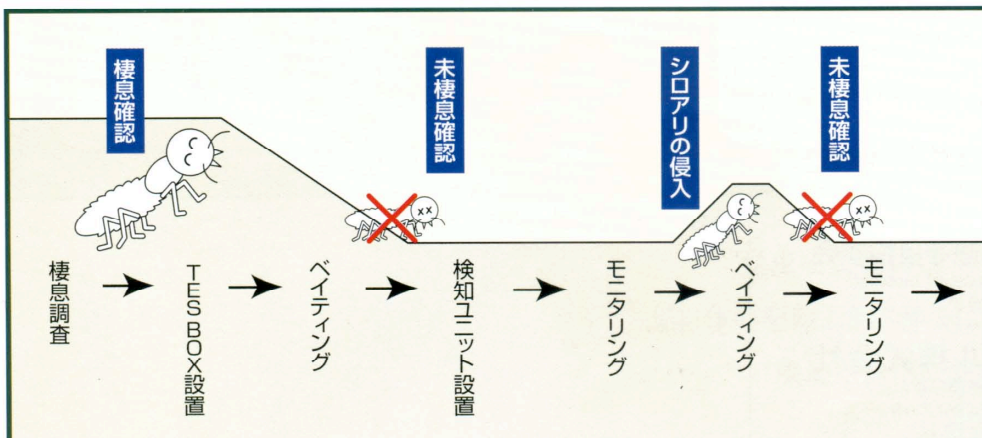
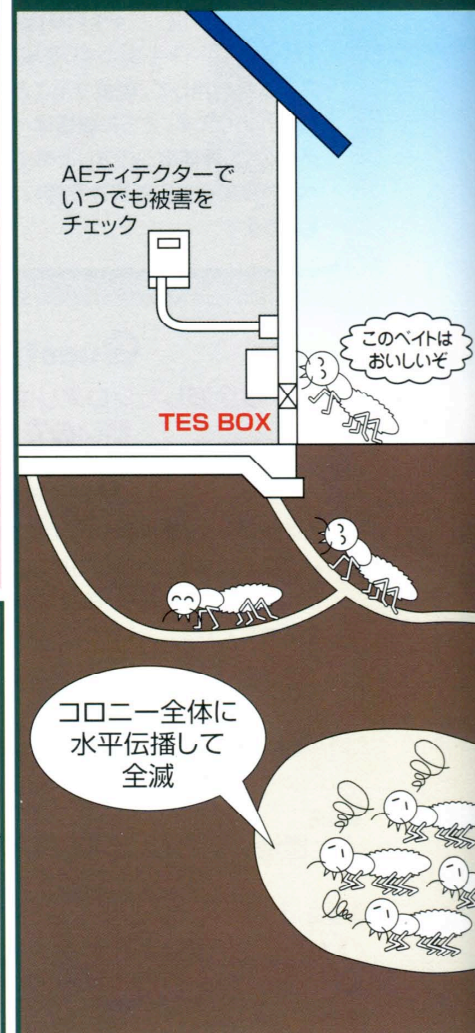
棲息場所特定

### 3 TES BOXの設置

被害箇所および蟻道上にTES BOXを設置し、内部に駆除用ベイト剤「バイオスベイト」をセットします。

棲息なし

## バイオス工法に



# シロアリ予防

4

## シロアリ検知ユニットの設置



し確認



設置



点検

シロアリの棲息が無いことが確認されたら、建物周辺の土中に検知ユニットを設置し、内部に木片をセットして定期的に点検を行ないます。

## より防除のしくみ



5

## ベイトのセット

シロアリ検知

点検時にシロアリが中に入っていたら、木片をベイト剤に交換します。定期的にベイトの消費量を調査し、駆除が完了するまでベイトを交換していきます。



セット



セット完了

棲息なし確認

皆さまの疑問・不安にお答えします

## バイオス®AS Q&A

### Question1

シロアリがいるかどうか解らないのですが、  
どうやって判断したら良いですか？

### Answer1

ヤマトシロアリは5月連休前後、イエシロアリは6-7月頃に羽蟻が飛び出します。羽蟻が家屋内から出てきた場合は、シロアリの被害または侵入があると判断できます。そして羽蟻以外で判断する場合は、シロアリは蟻道を作って家屋内に侵入する為に、従来は家屋を破壊しないと被害状況が解らない場合が多かったようです。しかし、AEディテクターを使用することによって家屋を破壊しなくても的確な判断が出来るようになりました。

### Question2

化学薬剤が使用されていない防除法が  
良いのですが…。

### Answer2

バイオス®ASは、従来のシロアリ防除剤のように大量に床下土壌に散布するようなことは行わないので、環境汚染の心配はありません。また人やペットにも安全です。  
バイオス®ASは、シロアリ検知ユニットの使用やTES BOXに「バイオスベイト」を設置する住宅総合シロアリ防除システムです。

### Question3

駆除剤「バイオスベイト」はシロアリに  
どのような効果を与えるのですか？

### Answer3

「バイオスベイト」は、シロアリの年に数回脱皮をする成長システムを利用して、脱皮することを阻害して駆除するという効果があります。さらに職蟻はベイトを食べて巣の中に持ち込むので、仲間のシロアリとベイトを分け合います。その為、ベイトは巣全体に効果を発揮し、巣ごと駆除するという効果もあります。

### Question4

設置や点検は面倒では有りませんか？

### Answer4

バイオス®ASシステムは建築のプロが管理します。検知ユニットの適切な配置埋設・定期点検時に、あわせて家屋の定期点検もします。定期点検が健康な住まいを守ります。バイオス®AS施工士におまかせください。

### Question5

一度全滅したシロアリはもう出てくることは  
無いのですか？

### Answer5

しばらくは出てきません。しかし巣が無くなった後はテリトリーが空白になっているので他のコロニーが侵入してくる場合があります。ですから、検知ユニットでの定期点検が必要なのです。

### 注意事項

- ※施工者は、バイオス®AS施工士であることとします。検知ユニットやTES BOX、ベイト剤等の取扱いは専門業者にお任せになり、絶対に触らないようにしてください。また、子供やペット等が触ることのないよう、十分にご注意ください。
- ※万一、直接手に触れたり誤って口に入れたりした時には、速やかに設置した業者にご連絡いただき、指示の通りに対処してください。
- ※設置されたユニットに対してご質問のある時には、設置した業者にご連絡ください。

事務局 /  
人と環境にやさしいシロアリ防除を目指す会  
ホームページ : <http://www2.ocn.ne.jp/~bioblast/>  
E-mail : [bioblast@pastel.ocn.ne.jp](mailto:bioblast@pastel.ocn.ne.jp)

●お申し込み・お問い合わせは…



ジオファーム株式会社

〒151-0053

東京都渋谷区代々木2-23-1 ニューステイトメナー1373

TEL:03-5358-8252 FAX:03-5358-8253

URL:<http://www.geo-firm.co.jp/>