# 効果と安全性を両立した、これからの防蟻剤。





### ○あらゆるシロアリを速やかに駆除

イエシロアリを始め、あらゆるシロアリに高い効果。建物に侵入しているシロアリの壁巣/分巣も速やかに駆除します。

## ◎非忌避性で、シロアリに高い効果

ステルスは非忌避性の薬剤です。処理域に侵入したシロアリは、ステルスに気づかず接触し、死に至ります。

## ◎密度を低下させ、再発を防止

建物周辺にいるシロアリを殺し、密度を減らして再発を防ぎます。

## ◎イヤな臭い、刺激がありません

不快な臭いや皮膚刺激がほとんどありません。蒸気圧が低く揮発しにくく、また揮発性有機溶剤を含みません。

## ◎優れた安定性と残効性

幅広いタイプの土壌およびコンクリート面などでも安定しており、長い残効性を発揮します。

## ◎環境への高い安全性

水に溶けにくく、土壌吸着が強く、また蒸気圧低いため環境中にほとんど流出しません。

#### 輸入販売元

## BASFアグロ株式会社

環境緑化製品部

〒106-0032 東京都港区六本木1-4-30 六本木25森ビル23F ▼▼ 0120-014-660 販売代理店

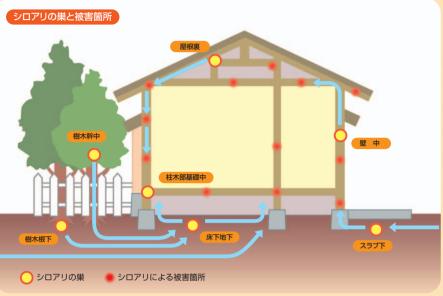


# 忍びよるシロアリに、要注意!













## ( シロアリは、まさに忍者。

住んでいる人に気づかれず、いつしか大きな被害をもたらすシロアリ。普段は土の中や木の中を移動するため、なかなか見つけにくく、気づいた時にはすでに土台や柱の中がスカスカということも珍しくありません。シロアリの好む環境は、気温20~26度、湿度60%くらいの場所。水を使う浴室や洗面室、トイレなどは特に注意が必要です。

## 【羽アリを見かけたら、即チェック!

シロアリは土の中などに棲み家ともいえるコロニーを作り、 そこに数万から数百万のファミリーが暮らしています。シロ アリは、そのコロニーと建物の土台や柱などを行き来して、 ご馳走となる木の柔らかい部分を食害していきます。表面 を残して食べ進んでいくため、発見されにくいのが被害を大きくする要因のひとつ。シロアリの被害を最小限で食い止めるには、早期発見がポイント。特に4~7月の繁殖期には羽アリが飛び出すので、羽アリを見かけたら床下や家の周りのチェックを忘れずに。

## (全国的に広がる、シロアリの被害。

世界には約2千種、日本には15種ほどいるといわれるシロアリ。その被害は北海道の南部から沖縄にいたるまで、広範囲にわたっています。シロアリの中でも建物に悪さをするのは、主にヤマトシロアリとイエシロアリ。全国的に分布するヤマトシロアリに対し、主に関東南部以西に分布しているのがイエシロアリです。最近では北米からの移入種も発見されるなど、被害の拡大が懸念されています。



アリの影響は潜んでいます。

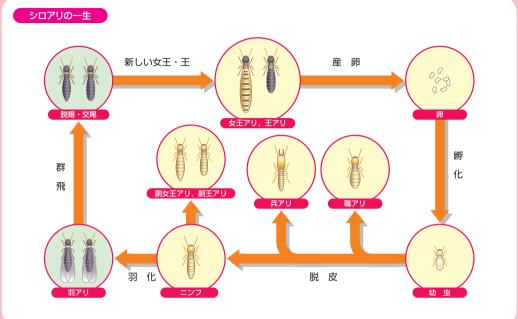
日本家屋の命は「木」。本来の日本家屋はしっかりとした 土台の上に柱を立てて、壁面の筋交い、床下の火打ちといっ た補強材を巧みに組み入れて立ち上げられています。木を 巧みに組み合わせることで、地震のチカラをバランスよく吸 収分散し、建物の倒壊を防いでいるのです。木が基本とな るだけに、もし土台や柱などがシロアリの食害にあっていた ら…。いくら耐震性を考えた住宅でも、これではひとたまりも ありません。かつて阪神大震災の一部地域では、シロアリ の害や腐食にあっていた住宅のほうが全壊率が高いとい うデータも。意外なところにシロ

ZFJLZ SC



# これが、被害を広げるシロアリ。







# これが、シロアリの生態。 シロアリの世界は、王蟻と女王蟻を中心とした、いわば階級

社会。このペアは生殖を行うことが主な仕事で、女王蟻は1回に数千もの卵を産卵。しかも寿命は十数年ともいわれているので、一生涯には何十万個もの卵を産む計算となります。この王蟻と女王蟻が傷ついたり死んだりした場合に、代わって生殖を行う副王蟻と副女王蟻も存在します。通常、シロアリは卵から約2週間で孵り、変態の過程を経て身分が分かれていきます。職蟻(働き蟻)は、食物の採集、巣や蟻道の構築、他の階級の蟻への供餌、幼虫の世話などが役目。兵蟻は外敵からコロニーを防衛する任務をもち、頭部が特別な形に発達しているのが特長です。ニンフとなったシロアリは、羽化すると羽蟻となり巣からいっせいに飛び立ち、新しいコロニーを形成していきます。このようにして、次々

にシロアリのコロニーが作られ被害が飛び火していきます。

## シロアリと普通のアリはここが違う。





 ア リ シ ロ ア リ

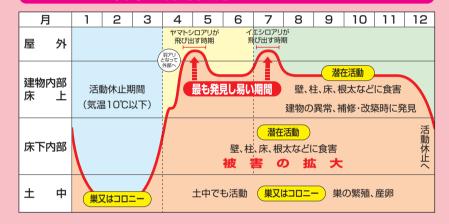
 触角
 「く」の字形
 じゅず状

 翅 前翅が後翅より大きい
 前後の翅が同じ大きさ

 胴
 くびれている
 ずん胴

普通の羽アリとシロアリではスタイルの違いで見分けがつきます。主な特徴は普通の羽アリが前後の羽の大きさが違うのに対し、シロアリでは同じ大きさ。しかも、胴体のくびれがない「ずん胴型」です。

## 「シロアリの年間の活動状況



## シロアリの種類

#### **イエシロアリ**



#### Coptotermes formosanus

- ●関東南部以西の海岸地方に分布。
- ●コロニーは50~100万匹。
- ●王室を中心に巣を形成。
- ●コロニーは定住し、女王は体長約30mm。
- ●職蟻は体長5mm内外。
- ●兵蟻は体長4.5~6.5mm。
- ●有翅成虫は体長6.5~8.5mm。頭部は褐色、体は橙黄色、翅は淡黄色で透明。
- ●6~7月の夕方から夜間に群飛する。走光性あり。

### ヤマトシロアリ



## ●全国に分布(北海道北部除く)。

- ●コロニーは1~3万匹。
- ●巣は食害場所を兼ねる。
- ●小集団で移動、女王(体長11~15mm)も移動。
- ●職蟻は体長3.5~5mm。
- ●兵蟻は体長3.5~6mm。
- ●有翅成虫は体長4.5~7.5mm。頭部は黒褐色、体は黄色、翅は暗褐色。
- ●4~5月の正午前に群飛する。

## シロアリ発見の決め手。

### ●羽 ア リ

シロアリの繁殖期は4月から7月にかけて。羽アリが無数に飛び回るのもちょうどその頃。この時期、羽アリを発見したら、建物の周囲、浴室、洗面室や台所の床や柱、床下などを念入りに調べてみる必要があります。可能であれば床下点検口や床下収納庫を開けて床下の状態をチェックしてみることをおすすめします。

#### **●蟻**

シロアリは暗い場所を好み、日光や風を嫌う性質があります。そのため、 明るい場所では土などでトンネルのような通路 (蟻道)を作って移動し ます。床下の束石や基礎、土台などの表面に蟻道があればシロアリ 被害の危険があります。



### ●蟻 :

明るい場所を嫌うため、シロアリは自分たちが蝕んでいる木材の割れ 目や継ぎ目に土や排出物を詰めておく性質があります。床下の木部 の痕跡が早期発見のチェックポイントのひとつです。

#### ●食 痕

シロアリは木材の柔らかい部分を好み、硬い部分を残す性質があります。木の小口面では同心円上に食害を、柾目では直線に食害が広がっていきます。柱の表面がペラペラして中に隙間ができていたり、小さな穴が無数に開いているような状態は、すでに柱の中にシロアリの食害が進んでいます。

### ●空 洞 音

シロアリは木の表面を残しつつ、内部を密かに食い進んで行きます。 ハンマーなどで軽く叩いてみて空洞音がある場合は要注意です。

#### ●建物の異常

床がブカブカする、浴室の出入り口がボンボンと腐ったような状態になっている、棟や軒が波打ったり傾いている、窓枠に歪みがきているなど、こんな建物の症状があったらシロアリの危険信号です。

#### ●乾材シロアリの糞

乾材から乾燥した砂粒状の糞が排出されている場合は乾材シロアリ の被害です。

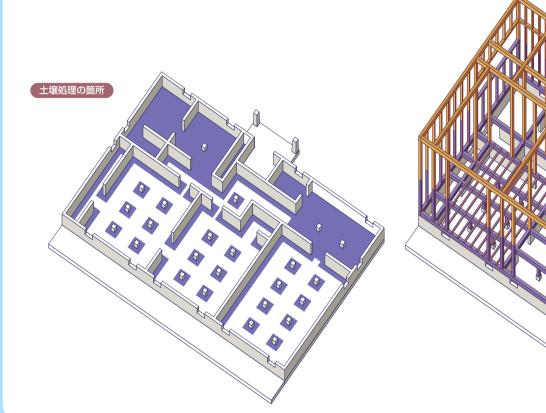


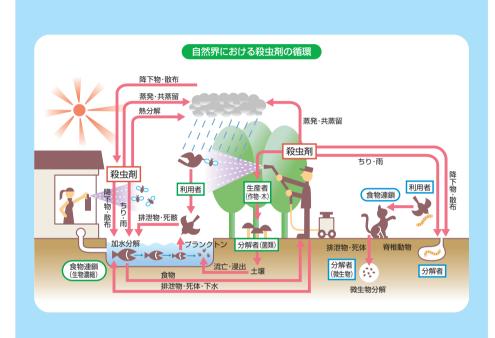


## シロアリの不安や悩みは、防除のプロが素早く解決。











## シロアリには2つの防除処理で。

一般的に素人には困難といわれるシロアリの防除。それと いうのも、シロアリは普段、十の中や木の中に隠れていて、 市販の殺虫剤などでは効果はまったく期待できないからです。 巣に隠れているシロアリを防除するには、やはりプロの手を 借りるのがベストです。シロアリの防除は、基本的に土壌 処理と木部処理の2つ。この両方を行うことで、シロアリを 根本的に防除します。

ては、(社)日本しろあり対策協会に加盟している会社に依 頼するのが安心。薬剤も協会が認めた認定薬剤を使用し、

専門の「しろあり防除施工士」が施工することになってい ます。また、薬剤の効果期間から、再処理は5年を目途に行 うのが理想的です。適切な防除と適切な処理サイクルで、 住まいをシロアリから守ることができます。

## 土壌処理というのは。

シロアリの被害を予防する最善の方法は、シロアリを建物 の内側に入れないこと。特にヤマトシロアリやイエシロアリは、 土の中を通って侵入してくるのが多くのパターン。そのルー では、いったいどこに依頼すれば…。実際の防除にあたっ トの土壌を薬剤で処理してシャットアウトする方法が基本で す。この土壌処理では、基礎の内側、束石の周囲、そして 通過する恐れのある箇所の土壌表面に薬剤を散布し防蟻

層を形成します。また、最近は防蟻効果に加え、土壌の水 分蒸散防止をする土壌被膜形成工法やシート工法など、よ り機能的な工法も開発されています。

木部処理の箇所

## 【木部処理というのは。

シロアリの被害を最大に受ける木部は、より入念な処理が 必要となります。通常、木部の処理は3通り。木の表面に 薬剤を吹き付ける。刷毛で塗布する。木材や壁に穴をあけ 薬液を注入するといった方法が挙げられます。処理する場 所は、一般的に地上から1mまでの木部、浴室、洗面所、台 所などの水回り部分の木材など。木の接合部や小口などは、 シロアリに狙われやすいので特に重要です。

## 新開発成分による高い効果と安全性。

ステルス®SCは非忌避性の新世代シロアリ防除剤です。シロアリに対して高い効果を 発揮するのはもちろん、人畜に対する高い安全性と環境への影響が少ないことも大き な特徴です。臭い、刺激性、不快感などがなく、まさに環境にやさしいシロアリ防除剤 といえます。

ステルス®SCは非忌避性のため、シロアリの巣まで殺滅することが出来ますが、薬剤 が伝播され巣を根絶するまで多少時間を要します。そのため薬剤散布1~2週間後 に羽蟻が出現することがありますが、これは薬剤が巣の内部に伝播され巣の存続が 不可能になったためと考えられます。

ステルスSC

