

## シロアリってどんな生き物? 知られざるシロアリの生態



**予備知識** シロアリってアリの仲間ではなく実はゴキブリに近い虫なんですよ!

### 被害を与えるシロアリとは?

日本で建造物に大きな被害を与えるのはヤマトシロアリとイエシロアリの2種類が知られています。前者はゴールデンウィーク前後の日中に、後者は6月~7月の夕方頃に羽アリが群飛します。これらの羽アリを目にする事で、シロアリ被害に気づくことがあります。



ヤマトシロアリ(羽アリ、働きアリ、兵隊アリ)

イエシロアリ(羽アリ)

### どこにいて、どこから来るの?

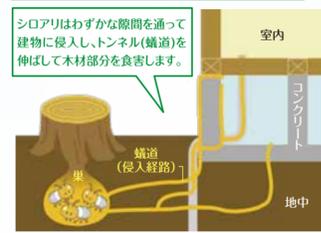
シロアリは日本のどこにでもいると言えるでしょう。腐朽した木材を分解して自然のサイクルを手助けする役割を持っています。しかし、土壌からトンネル(蟻道)を作って建物の木材部にたどりついてしまうと、木材の内部を食い荒らすため、その被害を発見しにくく、気が付いた時には、土台や柱がスカスカになる程の被害を受けていることもあります。



シロアリが住宅周辺へ飛来



建物に侵入



### 地震から家屋を守るためにシロアリ防除が必要?

地震はいつどこで起こるかわかりません。  
阪神淡路大震災では、倒壊した住宅の約80%がシロアリ・腐朽による被害があったと日本建築学会近畿支部が「兵庫県南部地震木造建築物の被害」で発表しています。

住化エンバイロメンタルサイエンスがおすすめする

白蟻防除業者専用薬剤

# ガントナー<sup>®</sup> シリーズ

ガントナー<sup>®</sup>は住友化学株式会社の登録商標

ガントナー<sup>®</sup>の特性ポイント

- 非忌避性
- 人にやさしい
- マイクロカプセル<sup>(注)</sup>  
(注)ガントナー<sup>®</sup>MC、木部用ガントナー<sup>®</sup>MC
- 低刺激・低臭
- 紙バック容器
- 白対協認定
- 木材保存協会認定
- 文化財虫菌害研究所<sup>(注)</sup>  
(注)ガントナー<sup>®</sup>MC、ガントナー<sup>®</sup>SC、ガントナー<sup>®</sup>20EC



	急性経口毒性	毒劇物分類	安全性
クロチアジシン	ラット <sup>♂</sup> LD <sub>50</sub> >5,000mg/kg	非該当	★★★★★
食塩	ラットLD <sub>50</sub> 3,000mg/kg	非該当	★★★★★
カフェイン	ラットLD <sub>50</sub> 261mg/kg	非該当	★★★★
ニコチン	ラットLD <sub>50</sub> 50~60mg/kg	毒物	★★★
ハブ毒	マウス(静注)LD <sub>50</sub> 3.25mg/kg	非該当	★

**注目!**  
日常的に摂取されている食塩やカフェインよりも急性毒性値が低いです。

LD<sub>50</sub>: 一回で投与した試験動物の半数が死亡した量 (出典:住友化学株式会社、Facts about nicotine toxicity、日本中毒情報センター)

### 住化エンバイロメンタルサイエンス株式会社

※住化エンバイロメンタルサイエンスは住友化学のグループ会社です。  
**本社** 〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町2-2-8  
住化不動産道修町ビル3F  
TEL (06)6223-7537 FAX (06)6223-7538  
**東京支店** 〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町1-8  
茅場町高木ビル6F  
TEL (03)3527-2657 FAX (03)3527-2980  
**福岡支店** 〒812-0879 福岡県福岡市博多区銀天町2-2-28  
損保ジャパン日本興亜福岡銀天町ビル5F  
TEL (092)581-8611 FAX (092)573-9952

詳細はホームページをご覧ください。  
<http://www.sumika-env-sci.jp/>

お問い合わせ

## 大切なお住まいのチェックしてますか?

新築から5年以上たったらシロアリ要注意!



えっ! ウチは大丈夫だと思っていたのに...

まずは点検!  
シロアリ対策!!



手遅れになる前に  
**シロアリ対策を始めよう!**  
あなたの財産を守りましょう!!



**SES 住化エンバイロメンタルサイエンス株式会社**

※住化エンバイロメンタルサイエンスは住友化学のグループ会社です。

## まずは簡単に ご自宅のシロアリチェック!!

ご自身でもできるシロアリチェックポイントは、玄関や水回りです。  
よく水を使い・湿気が多く・風通しの悪い場所はシロアリ発生の要注意ポイントです。  
床がブカブカしたり、柱を叩くと空洞音がしないか確かめてみましょう。



### 床下の調査は専門業者への 調査依頼をおすすめします!

シロアリはわずかな隙間から床下に侵入します。  
そしてトンネル(蟻道)を作って木材部分をゆっくりと食べ進みます。  
被害が大きくなる前に、早めの調査と対策を行うことが大切です。



(W210)

## シロアリ防除の内容とは?

被害が大きくなる前に専門業者へ依頼しましょう!

シロアリ防除の基本は「土壌処理」と「木部処理」の2つに大きく分類されます。  
両方を並行することでシロア리를確実に防除いたします。  
また、必要に応じて、上回り処理と、シロアリが発生している場合は被害箇所を処理します。

### 被害箇所処理

シロアリが発生している場合、発生箇所へ直接薬剤を処理してシロア리를駆除します。



### 上回り処理

浴室・玄関・勝手口などは床下部分がふさがれている場合が多く、床下からの処理では十分な効果が見込めません。こういった場所は床上より処理します。



### 土壌処理

シロアリの大部分は床下の土壌から侵入してきます。床下地面に薬剤のバリア層をつくり、シロア리를寄せつけません。



### 木部処理

最後の砦となるのが、床下を中心とする木材部分です。木材の表面を処理することで、シロアリ被害の拡大を防ぎます。



シロアリによる被害を未然に防ぐために、定期的なメンテナンスは欠かせません。

安心して暮らしが守れます!

### 予防処理 5年サイクルで再施工することが重要です。

シロアリは地中のどこにでも存在すると考えておいた方が良いでしょう。そのシロア리를住宅に侵入させないようにするのが予防処理です。  
定期的に床下や建物周辺の調査を行い、5年サイクルで予防処理を行うのが安心です。



(W210)

## 薬剤の効果と安全性

施工に使用するシロアリ駆除剤について

シロアリ駆除剤

使用する  
薬剤は安全性が  
違います!

## ガントナー®シリーズ

ガントナー®シリーズは、人に対する毒性が低い有効成分を使用しています。  
その一方で、シロアリにはうまく効果を発揮するように設計されています。

### 家族みんなが安心できる薬剤5つの特徴

Question 1  
? 毒性の強い薬剤は心配。大丈夫?

Answer  
A 人への安全性が高い薬剤です。散布後は室内に揮散することはありません。専門業者によって適切に使用されます。

Question 2  
? ペット(犬・猫)がいる家で使っても大丈夫?

Answer  
A 問題なくお使い頂けます。但し、使用中はペットを薬剤の影響の無い場所に移動させてください。

Question 3  
? どんな薬剤なの?

Answer  
A シロアリの神経伝達部分に作用して防除します。シロアリが嫌がる成分を含まないので、シロアリに気付かれないことなく防除を行うことができます。

Question 4  
? シックハウス対策は大丈夫?

Answer  
A 改正建築基準法で規制されているクロルピリホスおよびホルムアルデヒド等は含まれていません。

Question 5  
? どのように効くの?

Answer  
A 薬剤がシロアリに付着することで効果を発揮し、シロアリが触れ合うことで殺虫成分が拡散していきます。



暮らしにやさしく環境に配慮した安心なシロアリ駆除剤です!



安全性バッチリ!



\*ガントナー®の詳細内容は裏面をご覧ください。

(W205)