

# シロアリ類

ヤマトシロアリ						発生時期					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			←→								

木造建築物の害虫です。日本に生息する主な種類はヤマトシロアリとイエシロアリです。

シロアリ類には階級制度（かいきゅうせいど）があります。女王，王，兵，職などがあり，ヤマトシロアリでは1から3万匹，イエシロアリでは最高で100万匹が集団で生活をしています。



## 生態

シロアリ類は，不完全変態\*1)の昆虫です。卵期は25日～90日，その後1～2年をかけて成長して職アリ，兵アリに変化します。

幼虫からニンフ（若虫）に成長したものは，数年かけて生殖虫となります。有翅虫（羽アリ）となると，巣から飛びたつたあと，翅（はね）を落としてオスとメス1対で交尾をして新しい巣づくりをします。寿命は一般的に数十年間といわれていますが，確かなことは不明です。

耐寒性は強いですが，乾燥には弱いです。

ヤマトシロアリ（有翅）  
体長：約5～7mm  
4枚の同じ長さの翅をもっています

## ■ 翅をもつシロアリ類の群（むれ）がみられる時期

- ヤマトシロアリ：4月から5月の雨上がりで暖かい日の正午頃
- イエシロアリ：6月から7月の夕方から夜にかけて



### 県内のシロアリ類は...？

これまでに当所で同定したシロアリ類は，  
全てヤマトシロアリでした。

（2009年7月末）

有翅虫（羽アリ）を集団で見つけたら注意しましょう

■ 体の特徴 (下の表を参照してください)

シロアリ類は名前からもアリ類の仲間のような印象をうけますが、ゴキブリ類に近い種です。シロアリ類はシロアリ目に、アリ類はハチ目に属しています。

**シロアリ類**  
(ヤマトシロアリ)



シロアリ類(ヤマトシロアリ)の翅有虫写真(上:横,左:腹側,翅を除いた背側)

- ・ 前翅と後翅の長さが同じです

シロアリ類の触角



数珠(じゆず)状\*2)です

**アリ類**



アリ類の羽アリ  
写真(上:背側,下:横)

- ・ 前翅のほうが長く,後翅は短いです

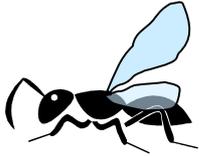


表 シロアリ類とアリ類のちがい

違うところ	シロアリ類	アリ類
翅の大きさ	4枚とも同じ長さ	前翅が長い
触角	数珠(じゆず)に似ている	「く」の字型
胸部と腹部のあいだ	ずんどう(くびれない)	細く(くびれる)

## ■ シロアリ類とアリ類の，有翅虫（羽アリ）の走行性\*3)

- 昼間に飛ぶ：ヤマトシロアリ
- 夜間，灯火などに飛ぶ（集まる）：羽アリ



### 被害

木材だけ食べるイメージがありますが，樹木，繊維（せんい），紙，ケーブル，電線などを食べる雑食性です。

ヤマトシロアリは，水をよくつかう浴室，台所や洗面所などに被害をあたえます。湿った木材を食べながらその中で生活しています。地上に近い部分に限定されますので，イエシロアリほど深刻にならないようです。

イエシロアリは西日本を中心に見られ，心材も食べてしまうことから，木造建築以外の立ち木などを食べて害をあたえることが知られています。

ヤマトシロアリに  
食べられた材木

### 予防・駆除

床を高くして通気をよくし，コンクリート化することが有効です。シロアリ類の有翅虫が巣の外に出てきて，群飛\*4)する時期は限られます。シロアリ発見の貴重なチャンスになります。早期発見が大切です。駆除については，専門のシロアリ駆除業者に相談しましょう。

- \* 1 ) 蛹（さなぎ）期がありません
- \* 2 ) 小さい丸がつながっている状態のこと
- \* 3 ) 灯りにあつまる習性のこと  
(シロアリ類のイエシロアリ，ダイコクシロアリには走行性があります)
- \* 4 ) たくさんの虫が群（むれ）をつくって飛ぶこと

### <参考文献>

1. 日本家屋害虫学会 編 : 家屋害虫辞典 (1995)
2. 梅谷 献二, 安富 和雄 : 衛生害虫と衣食住の害虫 (1983)
3. 松崎 沙和子, 武衛 和雄 : 都市害虫百科 (1993)
4. 山梨県福祉保健部衛生薬務課 衛生公害研究所 : 日常生活と周辺の虫たち (2001)

# アメリカカンザイシロアリ

国内で布拡大中

原産国はアメリカの外来種です。

乾材害虫で、輸入木材や家具などから持ち込まれたといわれています。

巣をつくる場所は、これまでのヤマトシロアリとは違います。

家のいたる場所に巣をつくります。また無数の場所に巣づくりをします。

体長は約6～8mmです。

## ■ ヤマトシロアリとの違いと対策

- ・ 巣の規模は非常に小さい
- ・ 繁殖力は小さい
- ・ あらゆる場所から侵入
- ・ 水分を必要としない
- ・ 駆除が非常に困難

有翅虫の群飛は、7～9月の昼間におこなわれます（規模は小さいです）。また、ヤマトシロアリと同じように、走行性がありません。

短時間に甚大（じんだい）な被害まで発展することは、ありません

### アメリカカンザイシロアリの糞



特徴：横からみたとき  
6本の溝があります

### 早期発見！

- ② 翅アリの発生（窓枠、天井など）
- ② 大量の糞（砂粒状）

翅の色はヤマトシロアリに比べて黒っぽいです

### <参考文献>

1. 日本家屋害虫学会 編 : 家屋害虫辞典 (1995)
2. 梅谷 献二, 安富 和雄 : 衛生害虫と衣食住の害虫 (1983)
3. 松崎 沙和子, 武衛 和雄 : 都市害虫百科 (1993)
4. 山梨県福祉保健部衛生薬務課 衛生公害研究所 : 日常生活と周辺の虫たち (2001)