

製造・販売

バイエルクロップサイエンス株式会社
エンバイロサイエンス事業本部

〒100-8262 東京都千代田区丸の内1-6-5

Tel. (03) 6266-7368

www.bayercropscience.co.jp

●アジェンダSC施工のご用命は…



シロアリ防除剤
アジェンダSC



Bayer Environmental Science

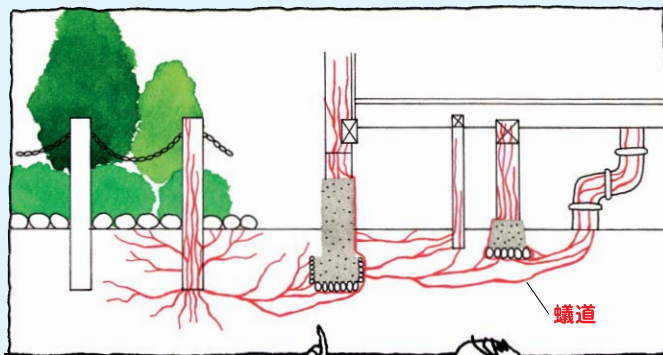
シロアリって何？



シロアリなんて
気にしたことはありません。
本当に気がつけたほうがいいの？



- 日本の高温多湿の気候は、シロアリにとって住みやすく、特に木材家屋はシロアリにとって恰好の餌となります。
- 一旦シロアリが目をつけた家屋は、あっという間に被害されていきます。
- 最初は床下から被害が始まることが多いので、なかなか気づきにくいのですが、羽アリなど、シロアリを目にするようになった頃には繁殖が進んでいて、被害も大きくなっていると考えられます。



- また、シロアリは蟻道を作って地中から這い上がってきますので、土台がコンクリートの家屋でも、2階でも安心できません。





シロアリはどこから
やって来るの？

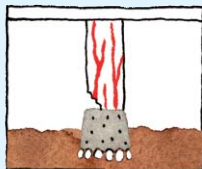


- シロアリは土の中に、女王蟻を中心とした巣(コロニー)を作り、働きアリである職蟻が餌となる木を求めて広く徘徊します。餌場となる木材や家屋を見つけると、巣と行き来しやすいように蟻道を作って餌を運び、巣を拡大させていきます。また、一軒の家の中や周囲に複数のコロニーが存在することもあります。

暖かく、湿気の多いところ



シロアリの潜んでいそうな場所

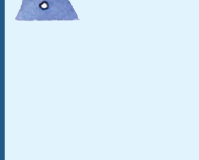


木の回り

倒木、廃材などが
放置されている場所



お風呂場で、羽アリを
たくさん目撃しました。
これってシロアリ？



- シロアリは繁殖期になると、一部が羽アリとなって新しい住処を求めて飛び立ちます。家屋が被害にあっているか、または近所にシロアリがいると考えられます。



シロアリはどうやって防除するの？



シロアリの被害を確認する方法は？



- 床下などに蟻道がある、羽アリが飛んでいる、木部を押すと凹む、または食害されてぼろぼろになっている、などで確認できます。



蟻道



被害

ヤマトシロアリの羽アリ



イエシロアリの羽アリ

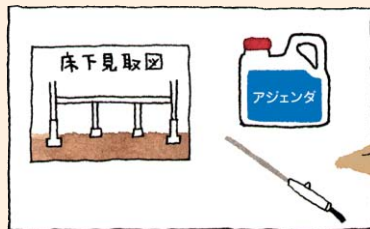




自分で防除できませんか？



●シロアリの被害は、目につかないところで起こります。完全に防除するには、シロアリの生態を知ること、建物の構造を把握すること、薬剤の知識、防除の技術があることなどが不可欠です。また防除のための器具も必要となりますので、専門の業者に依頼するのが良いでしょう。



隣家がシロアリの被害にあったそうです。
うちも防除した方がいい？



どの業者に依頼すればいいですか？



●実績があり、評判のいい優良な業者が一番です。処理前にきちんと状況や、処理について説明してくれるような、技術及びアフターサービスのしっかりした業者を選びましょう。



●シロアリの地中の行動範囲はかなり広く、一軒で被害が出たとしたら、近隣の家も気がつけたほうがいいでしょう。



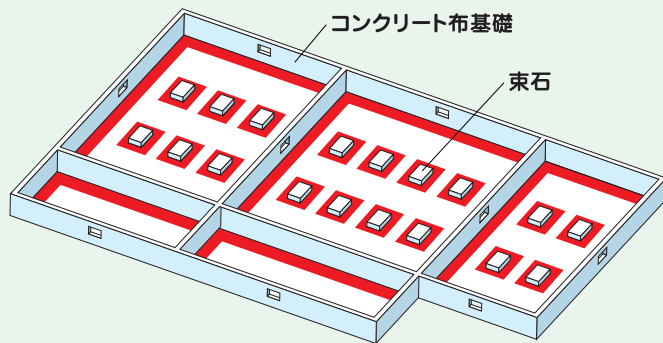
アジェンダSCって どんなクスリ？



どのような防除を行うのですか？



- アジェンダSCは、これまでのシロアリ剤と同様に家屋床下の基礎内側へ散布します。なお、その際には基礎回りや、束石などの立ち上がりの周囲への帯状処理を行います。



アジェンダSCのシロアリへの効力試験成績は次の通りです。

室内防蟻効力試験結果

社団法人 日本木材保存協会の規定する「土壌処理用防蟻剤等の防蟻効力試験方法および性能基準 (TWPS-TS-S) の室内試験」に従って試験を行いました。

試料		穿孔距離 (mm)	穿孔度	死虫率 (%)	備考
300倍希釈	1	15	2	100	3日以内に全匹死亡
	2	15	2	100	
	3	17	2	100	
無処理土壌	1	50	5	—	1日以内に貫通
	2	50	5	—	
	3	50	5	—	

野外防蟻効力試験

社団法人 日本木材保存協会の規定する「土壌処理用防蟻剤等の防蟻効力試験方法 (規格13号) の野外試験」に準じ鹿児島県の試験地において行いましたが、2年以上、シロアリからの被害を受けておりません (現在も継続中)。

なお、これらの試験結果は、公的試験の評価基準を全てクリアする値となっております。

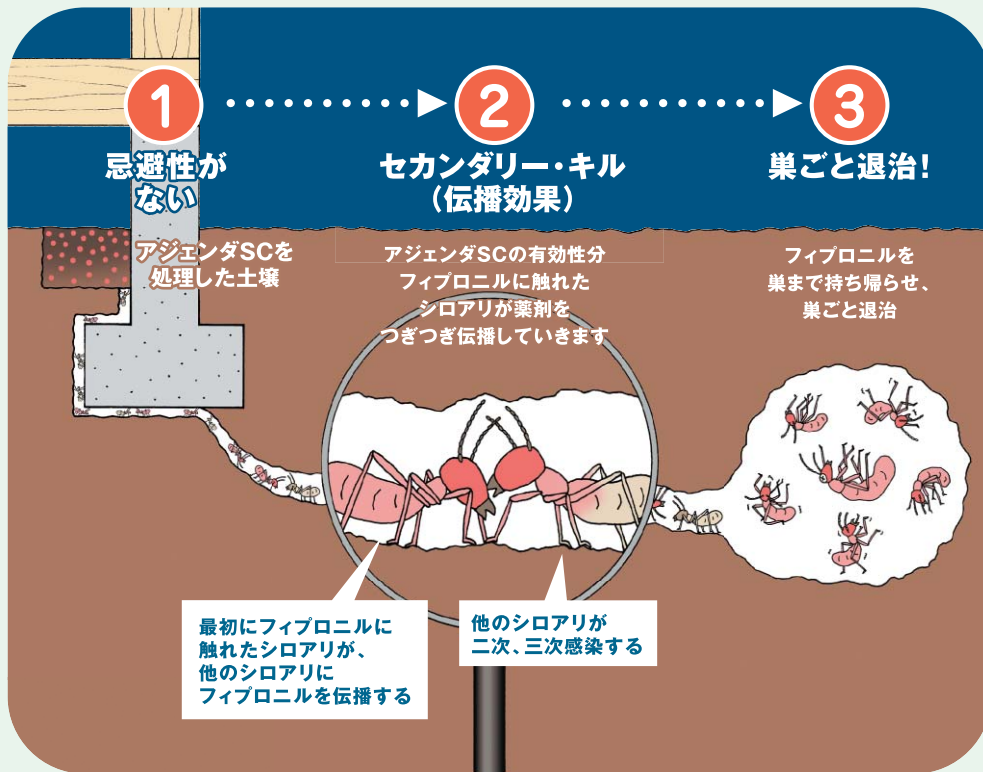


アジェンダSCは
どのように効くのですか？



●アジェンダSCは、これまでの薬のよ
うに、臭いや刺激でシロアリを寄せ
つけない(忌避効果)のではなく、

シロアリの通り道に薬剤を
仕掛けておく、というもので
す。シロアリは、アジェンダ
SCで処理された土壤に気
づくことなく徘徊し、知らな
いうちに身体にアジェンダ
SCをくっつけます。遅効性
のため、シロアリはすぐ
には死なず、そのまま巣へ戻
ります。そしてグルーミング
という習性で、他のシロア
リにアジェンダSCを移し、
伝播させていきます(伝播効
果)。つまり最終的には、巣
にいるシロアリまで退治で
きるというわけです。





薬剤といえば、臭いや薬の蒸散など、
人体への影響はないですか？



● 従来と違って、床下全面に薬を撒くことはしません。またアジェンダSCは、臭いが殆どなく、蒸散性がありません。シロアリさえも薬剤に気がつかないほどです。

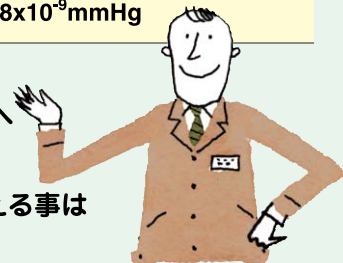


※フィプロニルを有効成分とする、
直接ペットの身体に使用するノミ、
ダニ駆除剤が売り出されています。

また、アジェンダSCの安全性や蒸気圧は
下記の通りです。

アジェンダSC製剤の安全性			
急性毒性	ラット 経口	♂	<1183mg/kg
		♀	<2369mg/kg
	ウサギ 経皮	♂ ♀	<2000mg/kg
		ウサギ 吸入(LC ₅₀ /4h)	♂ ♀
皮膚感受性	モルモット	陰性	
蒸気圧	2.8x10 ⁻⁹ mmHg		

これらの事から、床下などへ
処理したアジェンダSCが、
居住者の方々へ影響を与える事は
殆ど無いと考えられます。



なお、アジェンダSCは(社)日本しろあり対策協会(登録番号
第3486号)並びに(社)日本木材保存協会(認定番号A-4220)
において、薬剤の認定を取得しております。