

朝晩もずいぶんと寒くなってきて、秋の色も深く美しくなってきましたが、皆様お住いの場所はいかがですか？さて、今回のアーテック工房通信は、ズバリ床下の恐怖！白蟻について。大切な住居を築かないうちに食べつくす白蟻とそれに対する防蟻材『ヘルスコ・キュアー』についての特集です。



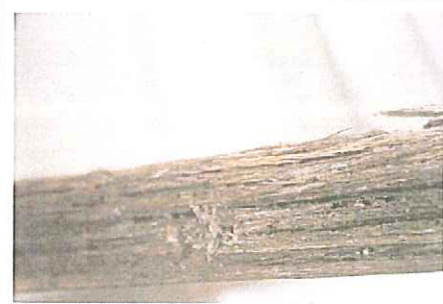
本当に怖いシロアリ！我が家が襲われたら大変です。

シロアリは、我々の気づかぬうちに、住宅の木部の内側をそっくり食べつくし、ポロボロにしてしまいます。しかもコロニーの個体数が多いから食欲は絶大です。シロアリは目が無く集団で生活し四方八方へ触手を伸ばすようにうごめき、餌となる木材や、都合の良い環境であることを知ると仲間に伝え食害に至ります。その過程で邪魔な物は齧ってしまい断熱材、コンクリート、ケーブルなども食害を受けます。



そんなに甘くはない！！強力なシロアリの食害を防ぐのは大変です。

シロアリは北海道から沖縄まで日本全土に分布し、森や林の土壌に生息し自然界では倒木や枯葉などを分解し肥えた良い土壌を作りますが、その中の一握りの種類が建物に被害を与えます。一般的にはシロアリは土があるところには何処でも生息し、森林でなく家の周りの土壌にも住みつき木材などのエサを探し続けます。いったん土の中から家の床下に侵入すると、土台、束、柱、屋根材など家の重要な箇所を食べ、被害は見えない所で進行、深刻な被害を起こします。その為、予防が必要となります。



被害が甚大なイエシロアリの食害を受けた木材。ちょっと触っただけでポロボロと崩れてしまう状態。これが家の柱だったら…



弊社展示中のイエシロアリの立派な空中蟻道です。数万匹のシロアリが作り上げたのでしょ。

そもそも、シロアリの起源は2億年以上も前で、人類よりもはるかに古いものです。つまり、一見被害に見えるシロアリ食害は、実はシロアリの住む環境に人が後から入ってきたが為のこと。ムリにシロア리를駆除しようと戦ったとしても、「自然 VS 人間」。どちらが勝っても、結果は良いものではないでしょう。

駆除するのではなく、住む場所を分けるという考え方(忌避させる)

シロアリは世界中に2000種余りもいますが、殆どが熱帯、亜熱帯地方に分布しています。そして人間世界と全く関わりなく森や林の落ち葉や倒木を黙々と食べ分解し、肥えた良い土壌に変えます。生態系全体からは益虫と言ってもよい存在です。しかし一部の種類が建物に被害を与えシロアリ全体の悪名を高める事となりました。それは現在の家がシロアリにとって都合の良い環境だからです。そこで殺す予防から追い出す予防へと進化させました。

	試験目的	試験内容	試験機	試験機関
効力確認	I 1 効力確認	耐蟻	野外	独立行政法人 森林総合研究所
	II 2 効力確認	防蟻	室内	社団法人 日本木材保存協会 ↓ 京都大学(木質科学研究所)
	3 効力確認	防蟻	室内	東京農業大学(林産化学研究所)
	III 4 効力確認	防腐		東京農工大学(農学部)
	5 効力確認	防腐		東京都立産業技術研究所(JIS認定試験所)
	6 効力確認	防カビ		東京都立産業技術研究所(JIS認定試験所)
安全性	IV 7 安全確認	魚毒性	生体的	社団法人 東京都食品衛生協会
	8 安全確認	急性経口毒性	生体的	玉川大学(工学部)
	安全確認	急性経皮毒性	生体的	玉川大学(工学部)
	9 安全確認	変異原性	生体的	麻布大学(生命・環境科学部)
	10 安全確認	オフガス(加熱発生ガス分析)	化学的	財団法人 化学物質評価研究機構
	安全確認	金属成分の定性及び定量	化学的	
11 安全確認	ホルムアルデヒド放散量	化学的	財団法人 化学物質評価研究機構	
12 安全確認	燃焼時の発生有害ガス測定	化学的	財団法人 化学物質評価研究機構	

おかげ様で 10 年目 実績が証明する「ヘルスコ・キュアー」の防蟻力！

1998年 世界初の液状木炭『ヘルスコート』の誕生から2年後、『ヘルスコ・キュアー』が誕生してから、おかげ様で10年目を迎えました。

10年間の販売総数(累計) 約30,000缶
塗布平米総数 1,650,000㎡
東京ドーム 35.2個分

ヘルスコ・キュアーの塗布平米数は、東京ドームのなんと35個分にもなります。さらに、万が一食害にあった時のため、大手損害保険会社より最高1,000万円の保証が掛けられるので、安心感も高まります。

(※掛け金 3,800円 で 建面積 200㎡ まで)

(※NPO 法人日本自然素材研究開発協議会の認定施工者による施工物件のみ対象)

自然素材の
防蟻・防腐材

★お知らせ

アーテック工房HPは情報満載！！

社員ブログもどうぞ。
<http://ahtech.jugem.jp/>



農園のブログ始めました！

アーテック工房農場
<http://sirius-s.jugem.jp/>



NPO 法人日本自然素材研究開発協議会主催『第119回防蟻・防腐認定施工者研修会』

開催日時：平成23年1月14日(金) 10:00~16:45 開催場所：東京都大田区産業プラザP i o

そこに“住む人と住宅”のより良い健康を考えていく中で、人の目の届かない床下の環境は重要なポイントとなります。床下の木材を保護し、防蟻力を保ったまま自然と共存していく『ヘルスコ・キュアー』は、これからも防蟻防腐材のフラッグシップとして時代を牽引します。



ヘルスコ・キュアー
白アリを寄せつけない