



Dow AgroSciences



あなたの住まいは、  
大丈夫ですか。



人に、ペットに、環境に優しいシロアリ防除

**セントリコン・システム**

Solutions for the Growing World

® TM: ザ・ダウ・ケミカル・カンパニーまたはその関連会社商標



# 大切な住まいをむしばむ「シロアリ」。

**脅威**

体長数ミリにすぎない昆虫が、巨大な集団で家を破壊する。  
あなたは、シロアリ被害の恐ろしさをご存知ですか。

日本のほぼ全土に生息しているシロアリ。この国の木造住宅は、すべてその被害の危険にさらされています。シロアリは建材の小さな隙間からでも侵入してしまい、またその姿は目にふれにくいいため、食害に気づかないケースがほとんど。時には数百万頭にもなる巨大集団での加害により、驚異的な速さで食害が進行してしまいます。



家屋の土台までボロボロに



ヤマトシロアリ（職蟻） イエシロアリ（職蟻）



わずかな隙間から侵入してしまう



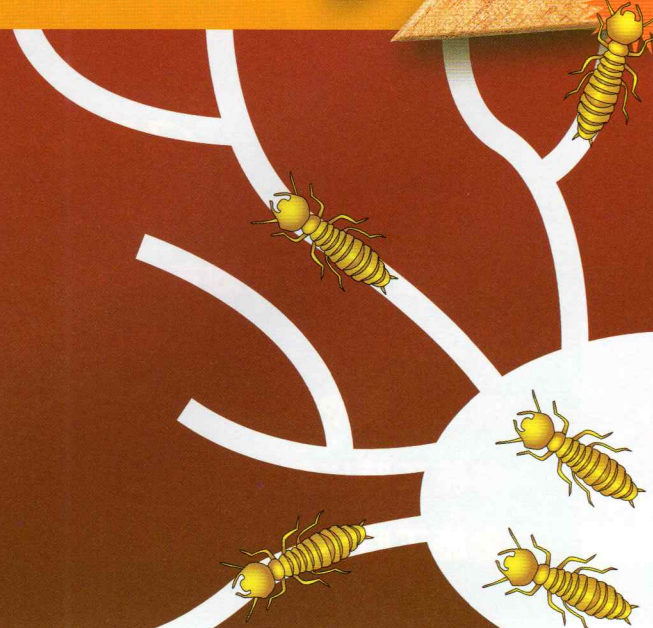
建材の中には無数のシロアリが

## ■ヤマトシロアリと イエシロアリの分布北限



**チェック！ひとつでも思い当たったら、シロアリに要注意です。**

- 床下の湿気がどうも気になる
- 床暖房などで室内温度が比較的高い
- ご近所でシロアリ駆除を行った家がある
- 自宅で羽アリを見かけたことがある
- 以前にシロアリ駆除を行ったことがある
- 地下水位の高い場所がある
- 庭に池がある
- 木の塀や物置がある
- 軒下に家具や廃材を放置している





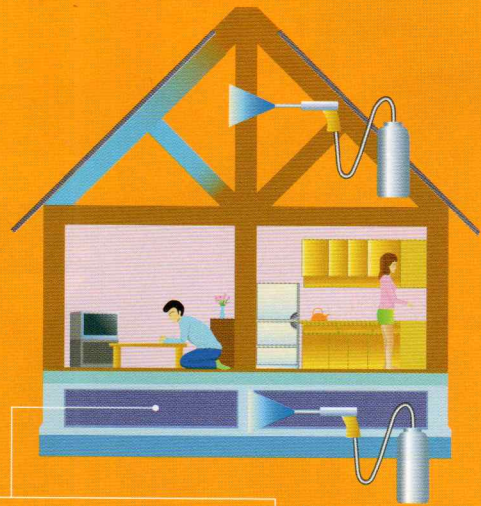
# 見えない所で“致命傷”を与えています。

大量の殺虫剤を使う「バリアー工法」は、やはり不安。**不安**  
健康面への影響を気にされる方も多いようです。

現在、シロアリ防除の主流である「バリアー工法」は、床下や基礎に薬液を散布してシロアリの侵入を抑えるというもの。薬液がまかれていない箇所があると再侵入してしまうので、大量の薬液を高濃度で散布または塗布しなければなりません。つまり対症療法。数年ごとに再散布の必要もあり、根本的な解決にはならないのです。



一般的な床下(60㎡)の場合、2ヘクタール(東京ドームのグラウンドの約1.5倍)のキャベツ畑にまかれる殺虫剤と、同量の殺虫成分が散布されると言われています。



バリアー工法ではシロアリの侵入を防ぐため、多量の薬液を散布して防護層(バリアー層)をつくります。もちろん、地中にある巣はそのまま残ってしまいます。



シロアリの被害は怖いけど…。  
多くのお客様は、薬液を大量散布するバリアー工法に消極的です。

- 「赤ん坊がいるので、大量の薬はまきたくない」
- 「薬の臭い、なんだか気分が悪くなっちゃうよ」
- 「散布の間、わが家に入れないうわ」
- 「シックハウスの原因にならないかしら」
- 「家族はもちろん、ペットへの影響も心配だよ」
- 「このまえ駆除したのに、また、薬をまくなんて」
- 「ご近所の安全性も気になるわ」



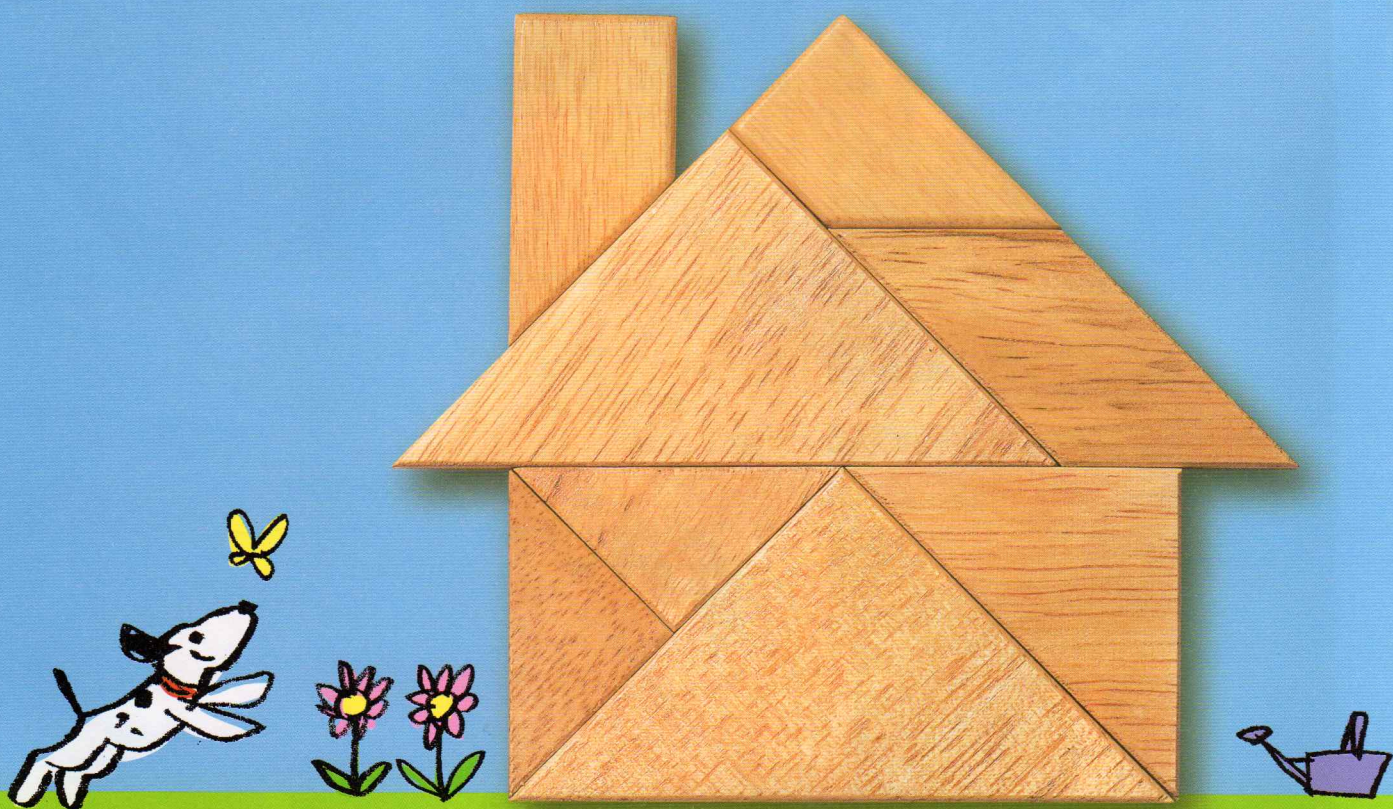
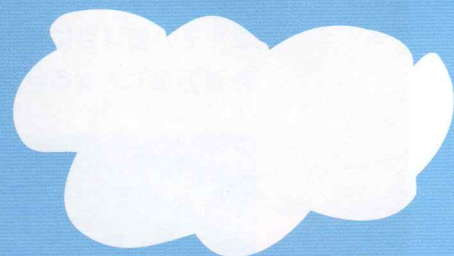
# 薬液の大量散布は、もうしない。

## セントリコン・システムが、シロアリ防除の

セントリコン・システムは、

ダウ・アグロサイエンスのシロアリに対する研究努力と  
独自開発の薬剤によってはじめて実現しました。

シロアリのコロニー（巣）そのものを消滅させるので、  
大量の薬液を住まいに直接散布する必要がありません。



### セントリコン・システムの特長

- シロアリの習性を利用し、巣ごと退治します。
- 大量の薬液を散布・塗布しません。
- 巣の根絶後も定期的に点検を続け、再侵入を防ぎます。
- ご家族やペット、周辺環境にも安全です。
- 施工時に気になる臭いがありません。
- 施工時に大切な住まいを傷つけません。



セントリコン・ステーション



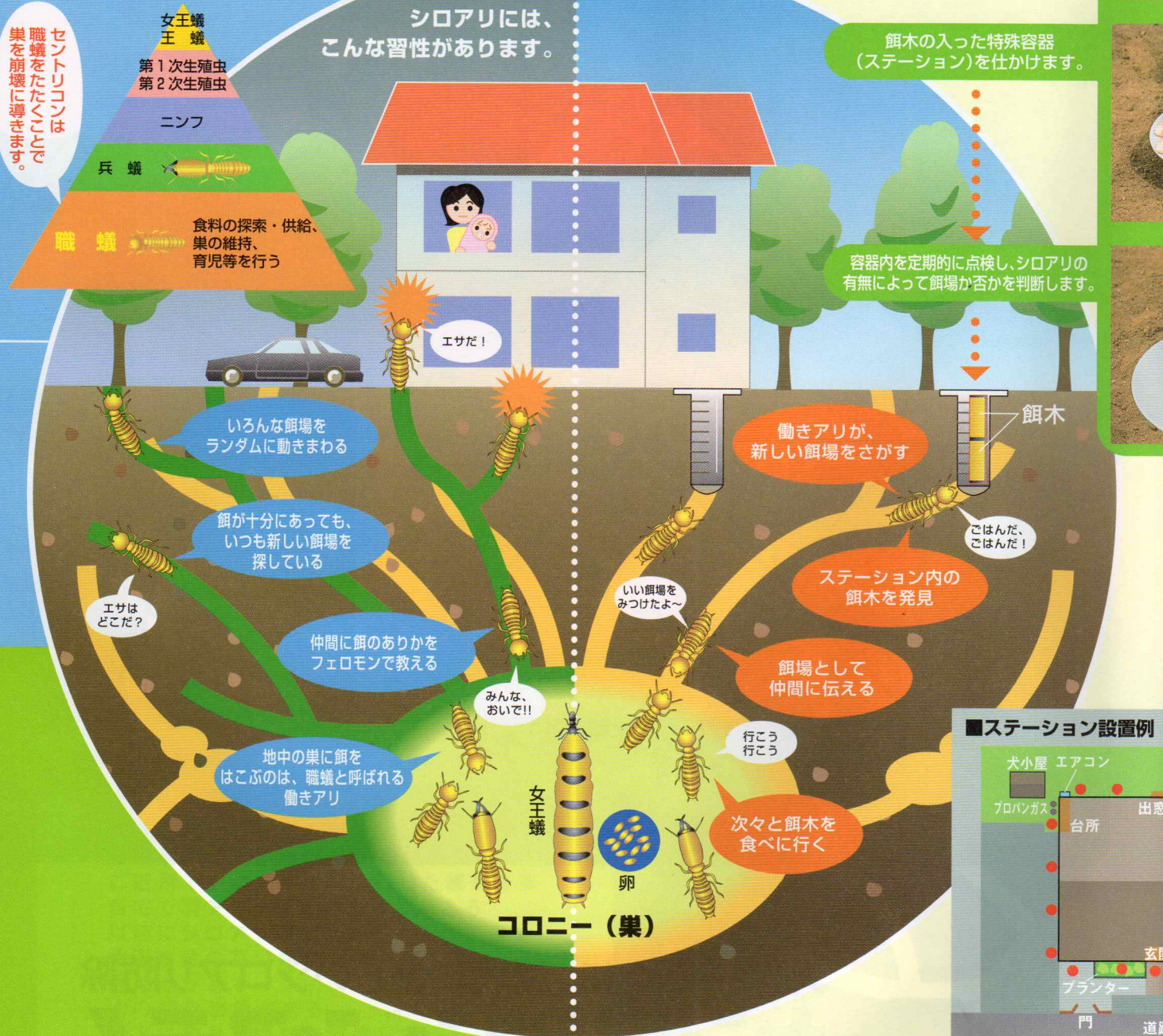
# 不安を解消します。

## シロアリは、こんな昆虫です。

- シロアリは体長わずか数ミリの昆虫。主に地下に巣をつくって生活をします。
- 巣中では女王を中心に、数十万から数百万頭の社会的な集団が形成されています。
- 女王のほかには兵蟻、職蟻(働きアリ)等がいて、社会的役割を分担しています。
- 職蟻の数は巣中で90%を占めており、食糧を見つけ、持ち帰る役割を担っています。

セントリコンは職蟻をたたくことで巣を崩壊に導きます。

## シロアリには、こんな習性があります。



# 調査 ▶ 根絶 ▶ 再侵入を

## 1 調査 モニタリング

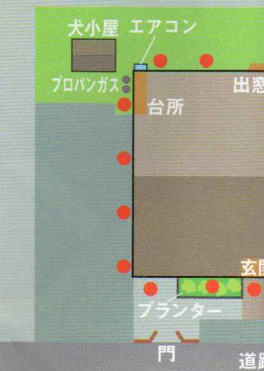
### 餌木の入った特殊容器(ステーション)を

あらかじめシロアリの食害状況や活動範囲を調べたうえで、住まいの周辺に餌木の入った特殊容器(ステーション)を設置します。容器内のシロアリの有無を定期的に調査(点検)することにより、新たな餌場としての確認ができます。

餌木の入った特殊容器(ステーション)を仕かけます。

容器内を定期的に点検し、シロアリの有無によって餌場が否かを判断します。

### ■ステーション設置例

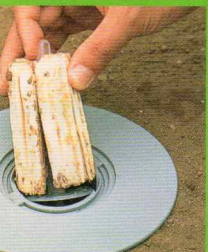




# 予防。セントリコンは、従来工法とそのすべてが異なる

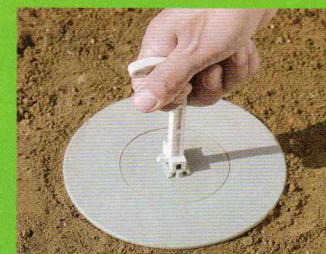
## 2 根絶 ベイティング

設置します。



薬剤入りの餌で、巢中のシロアリを連鎖的に死滅させていきます。

働きアリの活動が認められた容器内に、ごく微量の薬剤を含む餌(ベイト剤)を投与。次々と薬剤を含んだ餌が巢中に運ばれます。やがて、餌を食べたシロアリすべてが連鎖的に死滅し、巣そのものが根絶します。



施錠された特殊容器に入れて、地面に埋め込みますので、薬剤にお子様がかかる心配はありません。



### 安全

最小限の薬剤で、最大限の効果。飛散や流出の心配もありません。

■薬剤の有効成分「ノバフルムロン」  
 薬剤の有効成分「ノバフルムロン」は、ダウ・アグロサイエンスが独自に開発し特許を取得したものです。脱皮を行う生物だけに効くので、人やペットに安全。生長に不可欠な「脱皮」を妨げる働き(キチン質合成阻害作用)により、シロアリを死滅へと追いやることができます。

■遅く効くから、根絶できる。  
 シロアリには、近くで仲間が死んだりすると、その原因となる危険を回避する警戒能力(忌避性)があります。しかしノバフルムロンは、脱皮の時期がきて効果を発揮する(遅効性)ので、餌場にきた働きアリに忌避行動をとらせることがありません。そのため、薬剤の効果が巣の中に行きわたり、根絶することができます。

#### ●ステーション設置位置





# 3. シロアリのコロニー(巣)駆除システムです。

## 3 再侵入を予防 再モニタリング

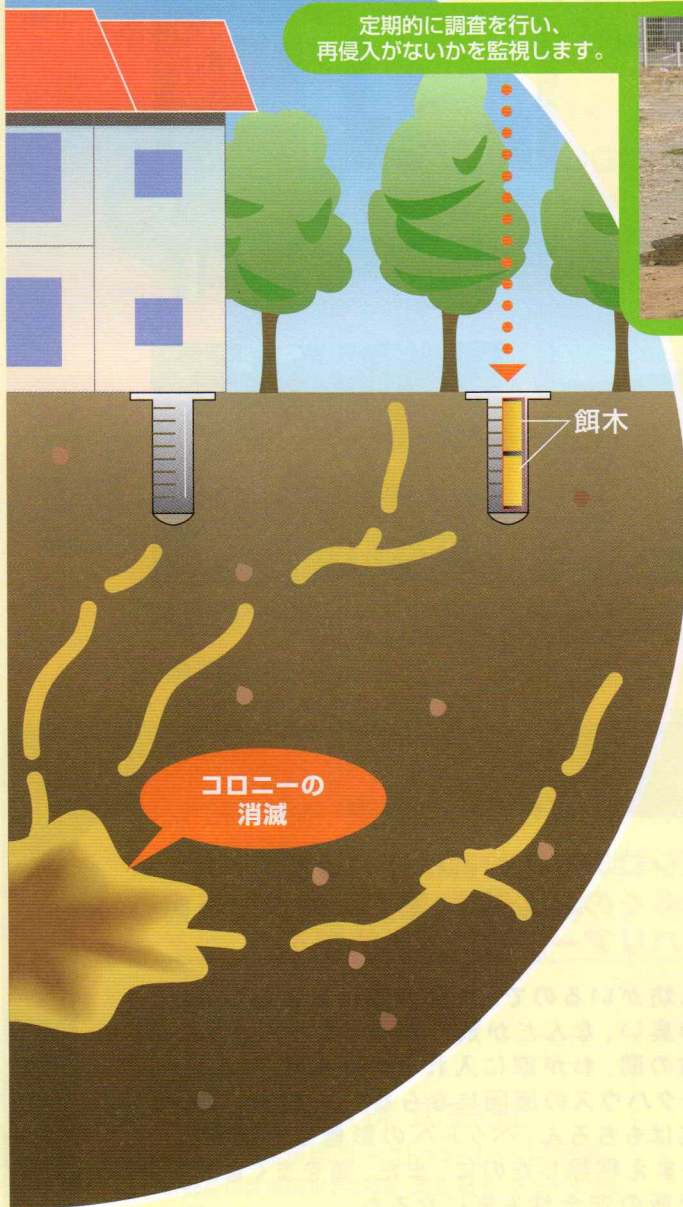
根絶後も定期的にチェック。長期にわたりシロアリの被害から守ります。

シロアリは一度根絶させても、別の巣から再侵入する可能性があります。そこでセントリコン・システムでは、長期にわたり定期的に調査を行い、シロアリの再侵入がないかをきめ細かくチェック。少発生の段階で死滅させ、巨大なコロニー(巣)の形成を阻止します。

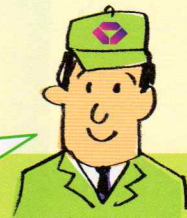
■ セントリコン・システムの作業・効果イメージ図



定期的に調査を行い、再侵入がないかを監視します。



私たちに  
お任せください。

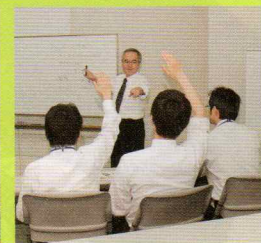


確かな資格をそなえた「セントリコン・テクニカル・マスター」が施工を担当させていただきます。

セントリコン・システムの施工には、シロアリに関する知識はもちろん、専門技術や薬剤の取り扱いに関するノウハウが必要です。そこでダウ・アグロサイエンスでは、独自の認定制度を採用。「セントリコン・オーソライズド・オペレーター」に認定された専門施工会社に所属する、プロフェッショナルな有資格者「セントリコン・テクニカルマスター」に安心してお任せいただけます。



専門技術者



トレーニングの様子





**世界14カ国、200万戸<sup>\*1</sup>以上の施工実績。**  
**セントリコン・システムは、**  
**さまざまな施設でも幅広く採用されています。**

日本はもちろん世界中で採用され、すぐれた実績をおさめているセントリコン・システム。薬を撒けない場所でも施工できるため、一般住宅だけでなく、お客さまの出入りが多い店舗や病院、保育園などさまざまな施設でも採用され、ご好評をいただいています<sup>\*2</sup>。薬液を大量に散布する今までの防除工法では不安、とお悩みの方、ぜひ一度ご相談ください。数多くの方々が、従来の防除法からセントリコン・システムへの切り換えをされています。

※1：2014年2月現在の累計

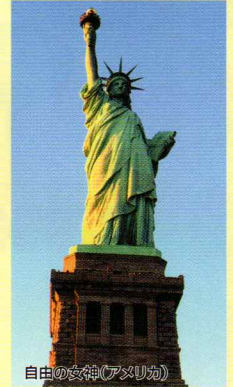
※2：セントリコン・システムを導入されたお客さまの実に95%以上が「満足している」とお答えになっています。(平成14年度 顧客満足度調査より)



北鹿ハリストス正教会(秋田県)



長保寺御霊殿(和歌山県)



自由の女神(アメリカ)

**施工例** ◎多宝院(秋田県)◎飯野八幡宮(福島県)◎優美堂(沖縄県・土産店)◎具志川高校(沖縄県)◎金礼寺(福島県)◎ホワイトハウス(アメリカ)◎シャンゼリゼ通りの街路樹(フランス)◎その他、文化財、石油基地ケーブルetc



### 2000年 米国環境栄誉賞 受賞

2000年7月、セントリコン・システムは米国政府が認定する「環境に優しい化学」(グリーンケミストリー)分野において、最高の名誉とされる、2000年米国環境栄誉賞(プレジデンシャル グリーン ケミストリー チャレンジアワード)を受賞いたしました。



**これなら安心、これなら満足。セントリコン・システムの魅力いろいろ。**

- ◎シロアリの巣を元から絶つので安心です。
- ◎使用する薬剤はごく微量。従来の工法の約600分の1～1000分の1程度で済みます。
- ◎薬剤はカプセルに入っており、シロアリだけが食べられるように工夫が施されています。
- ◎使用する薬剤は脱皮をする生物だけに効果を示すので、他の動植物には影響がありません。
- ◎巣の根絶後も定期的な管理により、シロアリの侵入をたえず見張り続けます。
- ◎施工時に壁や床を壊すことはありません。
- ◎多量の薬液を散布しないため、ご近所等に迷惑をかけることはありません。
- ◎確かな資格をそなえた「セントリコン・テクニカルマスター」が施工を担当いたします。

供給元

**ダウ・ケミカル日本株式会社**

ダウ・アグロサイエンス事業部門 ペストマネージメント営業部  
 〒140-8617 東京都品川区東品川2-2-24 天王洲セントラルタワー

URL <http://www.dowagro.com/jp>

お客様相談室

0120-05-4694

●公益社団法人 日本しろあり対策協会 ペイト工法登録第9号

セントリコン・システムのお申し込み・お問い合わせは