

シロアリ対策の新しいスタンダード  
確かな効き目と高い安全性の  
シロアリ駆除剤、  
世界が選んだ「オプティガード<sup>®</sup>」



本当にお施主様に喜んで頂ける方法がここにあります

**オプティガード<sup>®</sup>**

施主様のこだわりは「住宅の安心・安全」  
そのために、しっかりとした  
シロアリ対策が必要です。



## 住宅はますます「安心・安全」で選ばれる時代へ。

2011 年夏に実施されたアンケート調査では、生活者が住宅選びで重視する点として「安全」に関連した項目が上位を独占しました。東日本大震災以降、生活者の住宅の安全性への関心はますます高くなっています。お施主様の家族やくらしを守り続ける安全な住宅を提供する。ビルダー様や工務店様の責任は、さらに重くなっていると言えるでしょう。

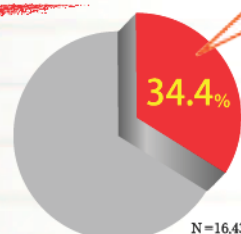
### 生活者の住宅選択時の重視点ランキング

- 1 地盤などの安全性
- 2 制震・免震などの耐震性能
- 3 木造・鉄骨などの構造
- 4 建築年数
- 5 建物・設備の省エネ性

データ出典：第6回「住生活 1000 人調査 大震災の影響」（東急住生活研究所）

## 住宅の安全を脅かす、目に見えにくい恐ろしい存在。 それがシロアリ。

（公社）日本しろあり対策協会の調べでは、全国の戸建て住宅の約 35% がシロアリの被害にあっています。また 1995 年の阪神大震災では、シロアリの被害を受けた住宅ほど倒壊率が高かったという調査結果も存在します。木造住宅が大半をしめる我が国では、シロアリは住宅の安全にとって重大な脅威です。



データ出典：平成 13 年度 シロアリ被害実態調査報告書（公益社団法人日本しろあり対策協会）

## ベタ基礎でもシロアリ被害への不安は残ります。

地表面の土が床下で露出せず、防湿性が高いと言われるベタ基礎であっても、シロアリへの備えは万全とは言えません。

基礎の立ち上がりがない玄関部や、底盤と立ち上がり部の打ち継ぎ箇所などからシロアリが侵入するケース、基礎打設時のセパレーターの設置跡のすき間から侵入するケース、などが報告されています。

近年主流のベタ基礎であっても、万全のシロアリ対策が求められることに代わりはありません。



# シロアリ対策選定の ポイント①

## 「確かな効き目」

「オプティガード®」は、  
「確かな効き目」と「高い安全性」で選ばれる、  
シロアリ駆除剤の新しいスタンダードです。



## 「確かな効き目」で選べば迷わずオプティガード®

シロアリ対策に求められるのは、なによりもまず「確かな効き目」

世界トップレベルの研究を重ねて開発されたオプティガード®は、高いレベルで安定した効力を発揮します。

### 効き目の理由①

#### 非忌避性（シロアリに避けられない）

シロアリが抵抗なく薬剤に接触するため、  
多くの個体に影響を与えることができます。

### 効き目の理由②

#### 高い伝播力（巣の中のシロアリを退治します）

薬剤に触れたシロアリだけでなく、  
そのシロアリに触れた仲間にも薬剤が効くため  
巣の中のシロアリを退治することができます。

公的試験では、97%～100%のシロアリを駆除し、

オプティガード®を使用しない場合に比べて、格段の防蟻効果があることを証明しました。

【室内防蟻効力試験】（試験方法）JWPS-TW-S.1(2000)に準じて実施しました。



| 種別  | 死虫率(%) |    | 質量減少率(%)  |      |
|-----|--------|----|-----------|------|
|     | 最小・最大  | 平均 | 最小・最大     | 平均   |
| 処理  | 97-100 | 99 | 1.4-1.9   | 1.7  |
| 無処理 | 5-10   | 9  | 32.5-40.5 | 35.9 |

(東京農業大学)

| 種別  | 死虫率(%)  |     | 質量減少率(%)  |      |
|-----|---------|-----|-----------|------|
|     | 最小・最大   | 平均  | 最小・最大     | 平均   |
| 処理  | 100-100 | 100 | 0-0.3     | 0.1  |
| 無処理 | 0-17    | 5   | 23.9-32.5 | 28.5 |

(一般財団法人 建築研究協会)

【結果及び考察】 処理試験片の質量減少率は、両上試験結果から3%以下となり性能基準を満たしている。よって、木部処理した場合の防蟻効力が高いと考えられます。

## 公益社団法人日本しろあり対策協会など 各種の認定を取得しています。

各機関の認定を取得しています。

(公社) 日本しろあり対策協会

(公社) 日本木材保存協会

(公財) 文化財虫菌害研究所



## シロアリ対策選定の ポイント② 「高い安全性」



### 「高い安全性」で選べば、ますますオプティガード®

シロアリに対する効果が高くても、人体やペット、  
環境に危険を及ぼす可能性があっては意味がありません。  
オプティガード®は厳しいチェックを通過した、安全性が高いシロアリ防除剤です。

### 有効成分は「劇物」「毒物」\*に該当しません。

製品中の成分に「劇物」「毒物」を含んでいないため、  
安心してご使用頂けます。

(\*「劇物」「毒物」とは)  
毒物及び劇物取締法による規定する呼称。

【身の回りのものの毒性区分例】

|     | 物質名               | LD <sub>50</sub> (mg/kg)* |
|-----|-------------------|---------------------------|
| 毒物  | ボツリヌス菌(食中毒菌)の毒素   | 0.00000032                |
|     | テトロドトキシン(フグ毒)     | 0.0085                    |
|     | アマニチン(テングダケ毒)     | 0.3                       |
|     | ニコチン(タバコの一成分)     | 24                        |
| 劇物  | カプサイシン(唐辛子の辛味成分)  | 60 ~ 75                   |
|     | カフェイン(コーヒーや茶の一成分) | 174 ~ 192                 |
| 非該当 | 食塩                | 3,000 ~ 3,500             |
|     | エチルアルコール(酒の一成分)   | 7,000                     |
|     | 砂糖                | 29,700                    |

\*LD<sub>50</sub>: 半数致死量。試験した動物の半数が死亡する量を  
体重 1kg 当たりの量として示したもの。出典(公社)緑の安全推進協会

### シックハウス指定物質などを含んでいません。

厚生労働省が定めたシックハウス症候群の原因となる  
ホルムアルデヒドなど化学物質の室内濃度指針値 13 項目に該当せず、  
安全性の高い製品です。

### 超低臭です。

処理後の異臭や残臭がほとんどないため、お施主様に快適に暮らして頂けます。



防蟻工事会社に「安全性が高いオプティガード®で」とご指定ください。



お客様から選ばれて急成長中。  
オプティガード®は、  
シロアリ駆除剤の  
新しいスタンダードです。

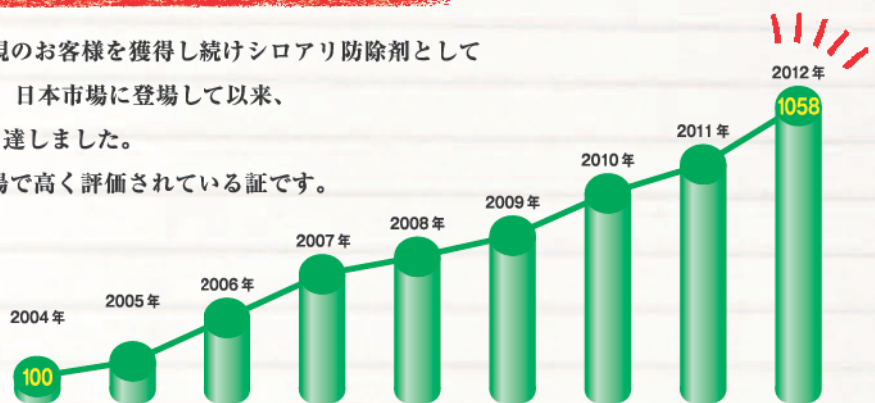
## オプティガード®は世界のブランド

オプティガード®を開発、販売する私たちシンジェンタは、  
世界 90 カ国以上に拠点を持つトータルアグリビジネス企業。  
オプティガード®は世界レベルの研究によって開発され、  
各国で広く採用されているシロアリ防除剤です。



## 日本市場に登場して 8 年で 10 倍以上の急成長。

オプティガード®は発売以来続々と新規のお客様を獲得し続けシロアリ防除剤として  
トップクラスの急成長を遂げています。日本市場に登場して以来、  
施工件数ベースで、初年度の 10 倍強に達しました。  
世界で磨かれた技術が、日本の住宅市場で高く評価されている証です。



\*オプティガード関連製品での推定施工回数：2004 年を 100 とした場合

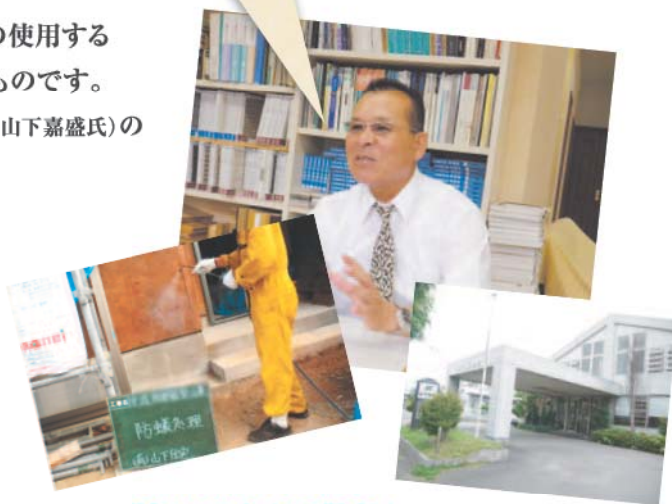
## 品質の証明 リピート率 98%

一度ご採用いただいたお客様から  
「次もオプティガード®で！」というお声をいただくことも  
私たちの自慢です。「確かな効き目」と「高い安全性」を誇る  
オプティガード®はこれからもお客様とともに成長して参ります。



お施主様への安全性を考えると安心なのは  
プロが推奨してくれた「オプティガード®」でした。

住宅会社にとってシロアリ施工店やその使用する  
薬剤は種類が多く、その選定が難しいものです。  
宮崎県の有限会社山下住宅（代表取締役・山下嘉盛氏）の  
施工する住宅では数年前から  
「オプティガード®」を使用されています。  
その理由を山下氏にうかがいました。



### 信頼のおけるプロの 厳しい目が選んだ「オプティガード®」

シロアリ被害は住宅会社にとって頭の痛い問題の一つです。特に九州は高温多湿であるためシロアリ対策は必須といえます。そのような中で、有限会社山下住宅様の建てる新築住宅ではここ数年オプティガード®が使用されるようになりました。これは、同社が絶大の信頼を置くシロアリ施工店A社に対する信頼によるところが大きいという。

「我われ住宅会社は防蟻剤の良し悪しを細かく知ることはできません。その点はプロであるシロアリ施工店を信頼しているからこそ、選んだ薬剤を信用できるというものです」と山下社長から薬剤選定についての考え方を話して（教えて）いただきました。

実はこのA社がオプティガード®を使用するようになるまでには、高いハードルが存在していました。A社がそれまで使ってきた薬品でも十分に効果が出ており、A社の担当者にはオプティガード®の効果を自分の目で確かめてからでないと使えないという強い信念があったのだという。

何度も効果を確認した結果、A社は使用薬剤を「オプティガード®」に変更しました。そこまで厳しいプロの目で選んだ薬剤であることが、山下住宅のA社およびオプティガード®への信頼につながっているのです。

### 「匂いのなさに驚き」

劇物、毒物\*を含まないため安心できる。

防蟻会社から住宅会社へ、  
そしてお施主様へと、広がっていくおすすめの輪。

「以前A社が使用していた薬品に比べ、オプティガード®はほとんど匂いがいいことに驚きました」と山下社長。最近では環境や安全への意識の高まりから、薬品の健康への影響に関心を持つお施主様が増えているといいます。「特に、小さなお子様のいる家庭から、薬剤散布後すぐに入居して良いのか？などの問い合わせがしばしばあります」この点、オプティガード®は製品に劇物、毒物を含まず、匂いもほとんどないため、同社からも安心してお施主様に勧めることができています。「情報化社会の中で、お施主様が防蟻剤の情報を集め、お施主様からの薬剤指定ということも今後出てくるかもしれませんね」。

その時にもオプティガード®は、お施主様の信頼にしっかりと応えます。

\*「劇物」「毒物」：毒物及び劇物取締法による規定する呼称。

## 世界遺産登録を目指す長崎の教会群。重要文化財を守るために選ばれたのは「オプティガード®」。

長崎県内に数多く残る教会群を世界遺産に登録するために、実施されたシロアリ対策事業で「オプティガード®」が採用されました。採用までの経緯とその理由について(公社)日本しろあり対策協会(白対協)長崎県支所長の満山貴洋氏にお話をうかがいました。



### 多くの観光客が訪れる指定重要文化財だけに薬剤選びが重要

長崎県は、現存するわが国最古の教会堂として昭和8年に国宝にも指定されている大浦天主堂を始めとする教会群が美しい景観を作り出しています。これらを維持、保存し、世界遺産に登録しようという流れの中でシロアリ対策事業が実施されました。

立ち並ぶ教会と異国情趣あふれる街並みで人気の観光都市として、一年を通して観光客が多い土地柄、教会の工事に使用する薬剤についても慎重な検討が行われました。

「国または県の指定重要文化財なので、一般住宅向けの工事と違いさまざまな制約がありました。薬剤についても、文化財保存の専門団体である(公財)文化財虫菌害研究所(文虫研)の認定薬剤を使用することが仕様に盛り込まれていたのです」(満山氏)。

そこで、長崎県支所では文虫研の認定薬剤であると同時に白対協の認定薬剤に指定されている薬剤の中から選定されました。この結果、選ばれたのが「オプティガード®」です。

### 安全性と作業のしやすさを考えて、プロが選んだ「オプティガード®」

県支所の会員である施工店B社が数年前からオプティガード®を使用しており、同剤を推薦したため、県支所として同剤を使うことが決まりました。

「まず、人が多く訪れる場所なので、安心して使えることが重要だと考えました。また沈殿がなく溶け込みが良いので作業がしやすく、機械の洗浄も楽なものわれわれプロにとってはメリットです」(B社 副社長)。

この他、長崎は道も狭く、山も多いため車を横付けして作業できない環境。この点、オプティガード®は「希釈倍率が高いので持ち運びしやすく助かりました」と満山氏。作業がしやすいことは、シロアリ対策のプロの技術を存分に発揮するための重要なポイントです。

今回は、効き目はもちろん、安全性、作業性などさまざまな角度から見てオプティガード®が選ばれたと言えるでしょう。

### 施工実績トピックス

熊本城復元整備計画の飯田丸五階櫓復元工事に「オプティガード®」が使用されました。



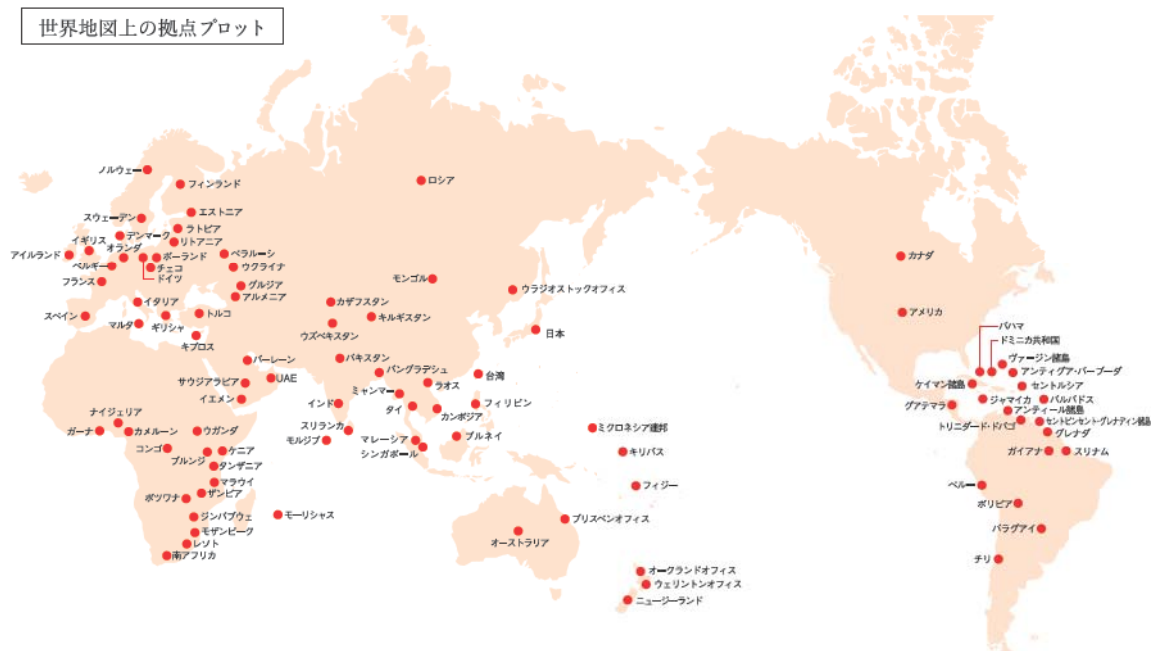
# 私たちシンジェンタジャパンは、 世界 90 カ国以上で事業を展開する総合農業関連企業です。

シンジェンタジャパンは、ワールドクラスの人材と製品によって世界の各地で農業に貢献し、新しい価値を創造しつづけるトータルアグリビジネス企業「シンジェンタグループ」の日本法人です。小売店、流通、食品・飼料会社、消費者の皆様は、常により高品質でより安全な農作物を求めています。シンジェンタはさまざまなニーズに応えるために、世界規模で開発した安全で効果の高い化合物の中から日本の栽培環境に適した農薬を製品化するとともに、日本のマーケットに的

を絞った付加価値の高い野菜・畑作物の種子を提供しています。また、食用作物用農薬で培った技術をローン アンド ガーデンの分野にも応用して、1 年を通じて豊かな生活を楽しめる環境をつくり出しています。

日本の農業の可能性を高め、食と暮らしを豊かにするため、シンジェンタは経験、知識、技術、製品を通じて価値あるソリューションを提供することを約束します。

世界地図上の拠点プロット



## 取扱い店

**syngenta.**

**シンジェンタ ジャパン株式会社**

ローン アンド ガーデン事業本部  
〒104-6021 東京都中央区晴海1-8-10 オフィスタワーX 21階  
Tel. 03-6221-3802 / Fax. 03-6221-3899  
<http://www.syngenta.co.jp/mokuzai/>

® 及び TM は、シンジェンタ社の商標もしくは登録商標です。

\* この印刷物の記載内容は、2017年9月現在のものです。17年9月作成 (SK 20K・Op 06)