

みなさんの疑問に  
お答えします。

ホウ酸処理の  
あれこれ

# Q & A



- Q1.** ホウ酸処理剤はシックハウスにもだいじょうぶでしょうか？  
**A** 基本的にはだいじょうぶです。ホウ酸には揮発する成分が入っていません。
- Q2.** 赤ちゃんがいますがだいじょうぶですか？  
**A** だいじょうぶです。ホウ酸は揮発蒸発せず赤ちゃんやペットに何の影響も与えません。
- Q3.** 畳・カーペット・ソファなどのダニはすぐにいなくなりますか？  
**A** 即効性はありませんが少しずつ数が減り、防ダニ効果、消臭効果を発揮します。
- Q4.** 臭いや色は残りますか？  
**A** ホウ酸は無色透明の液体です。ほぼ無臭で乾けば完全に無臭になります。

- Q5.** リフォームでも使用できますか？  
**A** リフォーム工事はもちろん一般薬剤の防蟻再処理工事にもホウ酸で対応可能です。
- Q6.** 重要文化財にも使用できますか？  
**A** 使用可能です。現在熊本城などにも施工されています。古木にしっかりと浸透したホウ酸が今日も重要文化財を守り続けています。
- Q7.** なぜこんなに良いものが普及しなかったのですか？  
**A** 日本ではホウ酸が水に弱いことで、合成殺虫成分中心の風潮が根強くありました。ホウ酸処理製品が日本木材保存協会の認定を取得したのが2011年9月ですから、認知度が高まったのはつい最近の事です。やがては欧米工コ先進国のように国内でも主流になることを願っています。

株式会社ココロ発行「ホウ酸で長寿命住宅をつくろう」より抜粋

## 工務店 News

「ホウ酸deあんしん保証®」は保証期間20年、保証額3,000万。

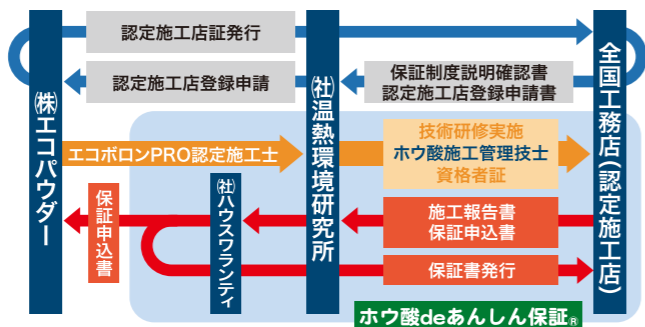
「ホウ酸deあんしん保証®」は安全性、持続性に優れたホウ酸塩を使用したシロアリ防蟻対策についての保証です。工務店様に自ら防蟻処理を行っていただくことで従来と比較して初期コストを抑えることを可能としました。一般社団法人 温熱環境研究所では防蟻処理の正しい知識と施工技術を持った人材育成のために「ホウ酸施工管理技士」の資格を創設し、日々研究・実施しております。認定店様に行っていただく施工にはシロア

リ防除業界では初めての20年保証の上、3,000万円の保証額を付加しておりますので、他社様との差別化

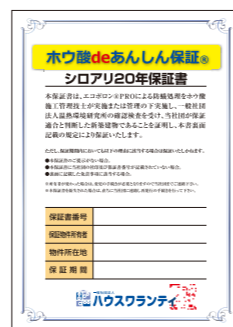
はもとよりお客様によりいっそうの安心をお届けすることが出来ます。

※保証内容ほか、詳細につきましては担当営業までおたずねください。

### ホウ酸deあんしん保証®フロー図



### 保証書



# 世界基準、 「ホウ酸deあんしん施工」とは。

自然素材で人にも優しい「ホウ酸を使った防蟻剤」による施工です。

それは木の住まいを人に優しく健やかに、

生涯コストを抑えた長寿命住宅とするための考え方です。

この「ホウ酸での施工」は欧米やハワイなど海外でも広く採用されており、

世界のスタンダードとして地位を確立している施工方法です。

木造住宅＝健康住宅というイメージ。

木造だからこそ必要なシロアリ対策はどのようにしていますか？

今までの防蟻防腐剤は、殺虫成分が揮発するものが一般的でした。

だから効果は約5年程度と短期間でなくなります。

また、殺虫成分が居住空間に入り込み、シックハウスにつながる原因にもなります。

健やかに癒しの空間にこだわり続けてきたあなたの木造の家に、

いまこそ「ホウ酸deあんしん施工」をお勧めします。

## ホウ酸 de あんしん施工 4つのメリット

- ① 大切な木造住宅の寿命を大幅に延ばす。
- ② 5年ごとのシロアリ防除処理が不要のため、経済的。
- ③ 室内の空気が汚れないのでシックハウスにも安心。
- ④ 万が一に口にしても大人から赤ちゃんやお年寄り、ペットまで安心。

※保証利用の場合、定期点検が必要となります

### ホウ酸処理の4つの特性

**防蟻性** / シロアリやキクイムシなど木材劣化害虫による食害を強力に抑制します。

**防腐性** / 木材腐朽菌にも強力な効果を発揮、カビ菌の繁殖も抑制します。

**持続性** / 揮発、分解しないため流水に晒されたり、地面に接していたりといった湿潤環境でない限り効果は半永久的に持続します。従来の農業系防蟻防腐剤のように5年以内の再処理は不要です。

**安全性** / 揮発しないので室内の空気を汚しません。万が一、人をはじめ腎臓を持つ哺乳類が口にした場合でも食塩程度の影響です。

ホウ酸とは天然のホウ酸塩鉱物から抽出されます。ホウ酸塩は安定した無機物なので分解されず、また揮発・蒸発する事もないため、長期にわたって効果が持続します。



米・カリフォルニア州ボロン市の  
ホウ酸塩採掘現場



ホウ酸塩鉱物(コールマン石)



ホウ酸処理作業風景  
※着色剤使用例



クルクミン  
※ホウ酸が木材に浸透  
(赤色に発色)

### 文化財の木材保存処理にも活躍



犬山寂光院 薬医門・本堂・随求堂

キクイムシの虫害が多く、シロアリ駆除剤や燻蒸処理の効果が一時的であった為、ホウ酸処理製品が採用されました。



熊本城 本丸御殿・不開門・平櫓・長塀・監物台

木材保存処理にホウ酸処理が採用されました。



ホウ酸 de あんしんパネル

※強度を高めた構造パネルにも  
ホウ酸処理を施しました。

