



### ホウ酸とは

ゴキブリ用のホウ酸団子の成分として活用されています。また、目薬やコンタクトレンズの保存液に使用されています。  
お塩と同じ無機物の為、揮発や分解をする事が無く、消えてなくなる事はありません。

←【ホウ酸塩鉱物】

エコボロンは防腐防蟻以外にも家づくりのお役に立っています。

### 健康な空気環境づくり

私たちが生涯で、摂取する物質の83%(重量比)は『空気』です。その為、きれいな空気が重要です。エコボロンは揮発／分解しないので、アレルギーを引き起こす物質を空気中に発しません。お子様の健康に配慮した商品で、キッズデザイン賞を受賞しています。



【ホウ酸を使用したスライム作り】

### 新築時の耐震性能の維持

阪神淡路大震災や能登半島地震で倒壊した多くの家では、構造材が劣化をしていたと言われます。効果の持続性があるエコボロンで、シロアリ、腐朽菌、カビから木材の劣化を防ぐことで、新築当時の耐震性能を維持できます。



【食害された大引き】

### アメリカカンザイシロアリ予防

近年アメリカカンザイシロアリの被害が広がっています。有効な駆除方法が無く、発見までに時間がかかります。木部に直接侵入する為、住宅を守るには、土台から屋根裏までの構造材に揮発／分解しないエコボロンが施工が有効な対策です。



【アメリカカンザイシロアリの糞】

### 初期保証10年

エコボロンは、安心の10年保証です。揮発／分解しないホウ酸の特性が長期保証を実現しました。その為、5年毎の再処理は不要で経済的です。住宅維持の為のランニングコストを抑えられます。



【商品写真】

日本の多雨多湿の気候に合わせて開発したエコボロンのメリットです。

**メリット 1 防腐防蟻性能**

JISの規格以上に厳しい環境の京都大学の試験場で試験をし、性能が、確認され続けています。



**メリット 2 防カビ性能**

JISの規格をクリア。湿気が留まりやすい場所などのカビの繁殖抑制につながります。



**メリット 3 安全性の高さ**

シロアリなど昆虫類は、腎臓が無いので、毒になりますが、人間など哺乳類には安全です。

<p>(人・哺乳類)</p> <p><b>腎臓あり</b> 余分なホウ酸塩を体外に排出</p> <p>○ <b>安全</b></p>	<p>(シロアリ・昆虫類)</p> <p><b>腎臓なし</b> ホウ酸塩が蓄積して死亡</p> <p>× <b>危険</b></p>
--	---

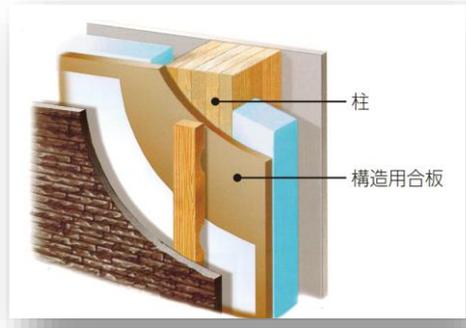
**メリット 4 浸透性の高さ**

特許技術を応用し、水質にまでこだわったオリジナルレシピで、木部への定着が優れています。

エコボロンがどこまで浸透したか確認するため、赤く反応させた写真です。浸透性の良いエコボロンは、木材に留まり続け、お家を守り続けてくれます。

**メリット 5 持続性の高さ**

新築時が最大のチャンス。後から再施工できない壁の中の柱などには「効果の持続性」が重要です。



**メリット 6 文化財での採用**

熊本城や二条城など多くの重要文化財で採用される程の高い信頼性があります。



# 安全で建物を長持ちさせるシロアリ対策 **エコボロン**

土台大引きは、木口も含めて、6面に処理をします。  
基礎天端から1mまでの構造材にも処理をします。



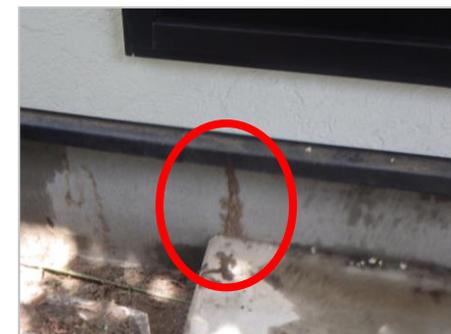
土台等の構造材が劣化すると耐震性能が落ちます。  
劣化の原因は、「1位：腐朽菌」「2位：シロアリ」となっている為、予防が重要です。



【震災で倒壊した家屋】



【腐朽菌の被害】



【基礎の外周に作られた蟻道】



【床下に侵入された蟻道】