

日本ボレイト株式会社

～アメリカカンザイシロアリの群飛（ぐんぴ）シーズンを迎えています～

アメリカカンザイシロアリ対策には「ホウ酸」が有効

今は被害がない地域でも将来被害エリアとなる可能性は十分にあります

近年、外来種であるアメリカカンザイシロアリの被害が日本各地に広がりつつあります。そして、今まさにそのアメリカカンザイシロアリが群飛シーズンを迎えています。アメリカカンザイシロアリは土壌からではなく、羽アリが飛来して小屋裏や窓枠などの木部に直接侵入します。そのため、これまでのような地面から 1m までの木部に防蟻処理するだけでは未処理の小屋裏・窓枠・壁内などから被害が広がり、気付いた時にはすでに深刻な被害となっている可能性が高くなります。土壌から来る一般的なシロアリと異なり、家から家へと群飛を繰り返しながら被害が広がっていく傾向があるほか、被害建材や被害家具等の移動などにより、被害地域は飛び火するように拡大しています。現在はアメリカカンザイシロアリの被害がない場所でも、将来的には被害エリアとなる可能性が十分にあり、これまでの一般的な防腐防蟻処理の考え方とは別の方法で対策をしておく必要があります。



アメリカカンザイシロアリの羽アリ



アメリカカンザイシロアリの被害に遭った柱の一部

ホウ酸はシロアリをはじめとする昆虫に致命的に作用する

深刻なアメリカカンザイシロアリの対策を含め、住宅を長期にわたって守るための有効な対策の一つが「ホウ酸処理」です。ホウ酸は天然の無機ミネラルで、古くから木材の保存や防虫、防腐の分野でも利用されてきました。ゴキブリ用の「ホウ酸団子」で聞いたことがある方も多いのではないのでしょうか。ホウ酸のもととなるホウ素は、野菜や果物などにも微量に含まれており、私たちは日常の食事を通じて自然に摂取しています。また、ホウ酸には難燃性があることから、断熱材などの建築資材に利用されているほか、さまざまな産業分野で用いられている身近な素材でもあります。そんなホウ酸ですが、シロアリを含む昆虫には食毒として致命的に作用します。シロアリはホウ酸が含まれた木材を直接食べたり、体表についたホウ酸を巣に持ち帰り仲間とグルーミング（体をなめ合う）することにより摂取し、命を落とします。腎臓を持たない彼らは体内にホウ酸が蓄積されることで代謝できなくなり絶命するのです。

アメリカカンザイシロアリの予防対策や駆除には「ホウ酸」が有効

ホウ酸は、すでに海外では住宅用の防蟻剤として長い歴史と実績があり、シロアリの予防対策に利用されてきました。日本でもホウ酸の確かな防蟻効果は公的機関からも認められており、ホウ酸を使った防蟻工法「ボロン de ガード®」は長期優良住宅の認定はもちろん、住宅性能表示制度の劣化対策等級3にも対応しているほか、新時代の防腐防蟻工法としてグッドデザイン賞をはじめとしたさまざまな賞を受賞し、その社会有用性が認められています。前述のとおりホウ酸は無機ミネラルであり、揮発・分解しないため、空気を汚しません。そのため水に流されない限りホウ酸は長期にわたって木材に残り続け、シロアリや腐れから木材を守り続けるのです。アメリカカンザイシロアリに対しては、新築時に全構造材にホウ酸処理することで対策でき、既存住宅でも、床下に加え、小屋裏や壁内など被害リスクのある部位に、ホウ酸処理やホウ酸ダスティング処理※を行うことで対策できます。アメリカカンザイシロアリの群飛に備え、この機会にホウ酸処理を検討されてはいかがでしょうか。

※ホウ酸ダスティング処理はこちらから↓

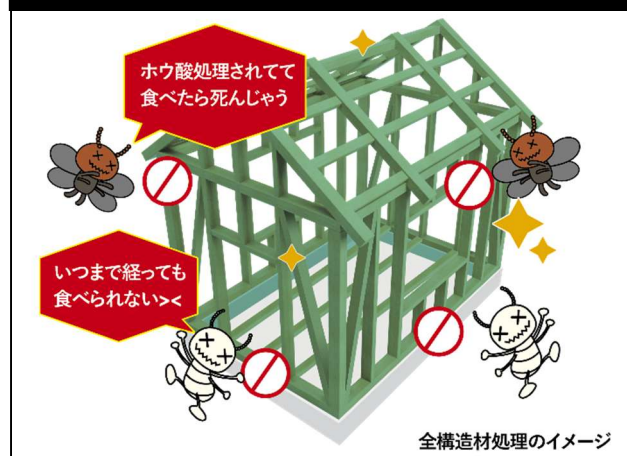


一般的な防蟻処理



一般的な木造新築の防腐防蟻処理は農薬系合成殺虫剤で行われ、地面から来るシロアリには効果がありますが、外来種のアメリカカンザイシロアリは空からやってくるので処理されていない小屋裏や窓枠から被害が拡大します。また、農薬系合成殺虫剤は数年で分解されるようになっており、再処理できない壁の中などは無防備となります。

ホウ酸による全構造材処理



基礎天端から野地板下端までの木部すべてをホウ酸処理します。地面から来るシロアリはもちろん、空から来るアメリカカンザイシロアリの被害から住宅を守ります。ホウ酸は揮発・分解されないため空気を汚さず、長期にわたって効果が持続します。人や環境にやさしいからこそ、家全体に処理しても健康面の不安がなく暮らすことができます。

<日本ボレイト株式会社・会社概要>

名称 : 日本ボレイト株式会社

所在地 : 〒101-0031 東京都千代田区東神田 2-6-2 タカラビル 7 階

代表取締役 : 浅葉健介

事業内容 : ホウ素系木材保存剤の研究開発・製造・販売

URL : <https://borate.jp>

【お問い合わせ】

日本ボレイト株式会社／広報担当／nihon@borate.info
〒101-0031 東京都千代田区東神田 2-6-2 タカラビル 7 階
Tel.03-6659-5785 <https://borate.jp>