

# 大地震の被害

## 住の備えは万全か

「全壊した木造住宅棟のうち蟻害・腐朽が  
には蟻害(シロアリ)に  
よる被害のあるもの  
が多い」11年前、全  
壊建物40万4906  
棟、死者6434人と  
いう戦後最大の犠牲者  
を生んだ阪神淡路大震  
災直後。大阪市立大学  
調査チームのリーダー  
として木造住宅の被害  
状況を見てまわった同  
大学宮野道雄教授は、  
気がついた。

「シロアリは古い住宅  
だけにいると限らない。  
危険性が高くなるとされ  
ているのだが」。蟻害の深  
刻さが明らかになった。

## 「蟻害有りの9割が全壊」

### 日常的メンテが命を助ける

「シロアリは古い住宅  
だけにいると限らない。  
危険性が高くなるとされ  
ているのだが」。蟻害の深  
刻さが明らかになった。

「シロアリは古い住宅  
だけにいると限らない。  
危険性が高くなるとされ  
ているのだが」。蟻害の深  
刻さが明らかになった。

「シロアリは古い住宅  
だけにいると限らない。  
危険性が高くなるとされ  
ているのだが」。蟻害の深  
刻さが明らかになった。

「シロアリは古い住宅  
だけにいると限らない。  
危険性が高くなるとされ  
ているのだが」。蟻害の深  
刻さが明らかになった。

「シロアリは古い住宅  
だけにいると限らない。  
危険性が高くなるとされ  
ているのだが」。蟻害の深  
刻さが明らかになった。

「シロアリは古い住宅  
だけにいると限らない。  
危険性が高くなるとされ  
ているのだが」。蟻害の深  
刻さが明らかになった。

「シロアリは古い住宅  
だけにいると限らない。  
危険性が高くなるとされ  
ているのだが」。蟻害の深  
刻さが明らかになった。

「シロアリは古い住宅  
だけにいると限らない。  
危険性が高くなるとされ  
ているのだが」。蟻害の深  
刻さが明らかになった。

「シロアリは古い住宅  
だけにいると限らない。  
危険性が高くなるとされ  
ているのだが」。蟻害の深  
刻さが明らかになった。



大阪市立大学大学院教授・工学博士  
生活科学研究科長・生活科学部長  
宮野道雄氏

## 宮野道雄氏

発生などにより木材が湿  
り、その環境を好むシロ  
アリが侵入して躯体をボ  
ロボロにしたとしても壁  
をはがさない限り被害が  
目に見えない」からだ。羽  
一回、畳をあげて掃除す  
らす恩恵と、逆に蟻害や  
地震などの脅威を知り、  
共生して生きる術を忘れ  
てしまえば、そのしっぺ  
返しをうけてしまうので  
はないか」と警鐘を鳴ら  
す。

「のど元過ぎれば熱さ  
を忘れる、ではいけない  
い。地震や蟻害への恐  
怖感に付け込む悪徳業  
者も多かったことで、  
今、消費者はシロアリ  
防除工事や耐震補強に  
二の足を踏む、という  
のだろう」

「のど元過ぎれば熱さ  
を忘れる、ではいけない  
い。地震や蟻害への恐  
怖感に付け込む悪徳業  
者も多かったことで、  
今、消費者はシロアリ  
防除工事や耐震補強に  
二の足を踏む、という  
のだろう」

「のど元過ぎれば熱さ  
を忘れる、ではいけない  
い。地震や蟻害への恐  
怖感に付け込む悪徳業  
者も多かったことで、  
今、消費者はシロアリ  
防除工事や耐震補強に  
二の足を踏む、という  
のだろう」



蟻害にあった構造材。ボロボロに食われ家を支えられる  
だけの強度が失われている。

## 第1回 蟻害と木造住宅の耐震性

### 【プロフィール】

宮野 道夫  
みやの・みちお  
1950年生まれ、東京都出身。専門分野・住居安全工学。建設省総合開発プロジェクト・分科会幹事などを歴任。地震や風水害などの自然災害や住宅内外で発生する日常生活事故に関する研究を行い、安全で快適な生活環境の策定に資する提言を行なっている。著書に「地震防災の事典」(朝倉書店)その他多数。