

# 森の世話人活動支援事務局からのお知らせ

## 樹木を枯死させる虫たち

六甲山では 2010 年 9 月、坊主山（神戸市灘区高羽）のふもとで初めて「カシノナガキクイムシ」によるナラ枯れの被害を確認しました。ナラ枯れ被害は現在も続いており、継続して対策を進めています。

### 六甲山におけるナラ枯れ被害と対策

**ナラ枯れ**被害が広がっています。

**ナラ枯れ**とは・・・

病原菌「**ナラ菌**」と、この病原菌を媒介する**カシノナガキクイムシ**（以下「カシナガ」によって、ナラ類、シイ、カシ類の樹木に起こる**伝染病**です。

#### ナラ枯れ被害の特徴

- ① 7月頃から9月頃に、**葉が赤くなり枯死**する。
  - ② 被害木の根元付近に**フラス**（木くず・虫糞が混ざったもの）が見られる。
  - ③ 樹幹の大径部に**穿入孔**（直径 1.5～2.0mm 程度）が見られる。
- ※被害は**コナラ、ミズナラ、アベマキ、カシワ、クヌギ、シラカシ、アラカシ、クリ、スダジイ、ウバメガシ**などのナラ類に発生します。

### ナラ枯れ被害



カシノナガキクイムシ  
(左：オス、右：メス)



## ナラ枯れ対策

### ■殺菌剤樹幹注入

(予防対策：ナラ菌繁殖抑制、カシナガ繁殖抑制)



### ■粘着シート（かすがホリイ）

カシナガ捕獲 (予防対策：脱出個体抑制)



### ■クリアファイルを使ったトラップによるカシナガ捕獲

(予防対策：穿入個体数抑制)



森の世話人からご希望があれば、カシナガ対策の資材提供は可能です。事務局にお問い合わせください。

## 「クビアカツヤカミキリ」「ツヤハダゴマダラカミキリ」被害と対策

ナラ枯れの原因の「カシノナガキクイムシ」は日本古来の種ですが、昨今、**特定外来生物**である「クビアカツヤカミキリ」「ツヤハダゴマダラカミキリ」による被害が危惧されています。海外において、幅広い樹種の樹木に甚大な被害を及ぼしており、国内でもジワジワと広がり始めています。

兵庫県明石市の公園で「クビアカツヤカミキリ」、神戸市の六甲アイランドでは「ツヤハダゴマダラカミキリ」が見つかっています。被害が拡大しないようにしたいですね。

成虫を  
捕まえたら  
殺処分！

神戸市 HP で詳細をご覧ください。

それぞれの特徴や対応方法等をご確認の上、ご協力をよろしくお願いいたします。

<https://www.city.kobe.lg.jp/a66324/kurashi/recycle/biodiversity/index.html>

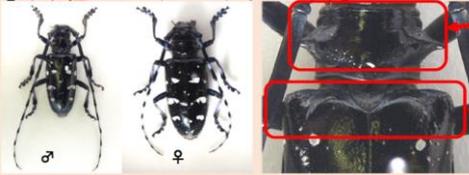


・外来種「クビアカツヤカミキリ」を見つけたらご連絡ください！

・外来種「ツヤハダゴマダラカミキリ」対策にご協力ください！

外来種の「ツヤハダゴマダラカミキリ」は、在来種の「ゴマダラカミキリ」と似ています！

【外来種 ツヤハダゴマダラカミキリ】



【前胸背】  
・白紋を持たない

【上翅基部】  
・顆粒状突起を持たない  
・白紋を持たない  
・小楯板は白色軟毛に覆われない

【在来種 ゴマダラカミキリ】



【前胸背】  
・中央に2つの白紋を持つ

【上翅基部】  
・顆粒状突起を持つ  
・白紋を持つ  
・小楯板は白色軟毛に覆われる

出典：林野庁研究指導課森林保護対策室

## 2022年 森づくり活動で表彰を受けられた団体

今までの地道な活動の成果が認められ表彰された団体に対し、感謝とお祝いを申し上げます。

### 河川愛護等功労者 国土交通行政関係功労者表彰

近畿地方整備局長表彰

・ほくらぐるーぷ(山林ボランティア) 写真左

六甲砂防事務所長表彰

・兵庫県山岳連盟 写真右



未来を守る緑の六甲へ