

もくじ

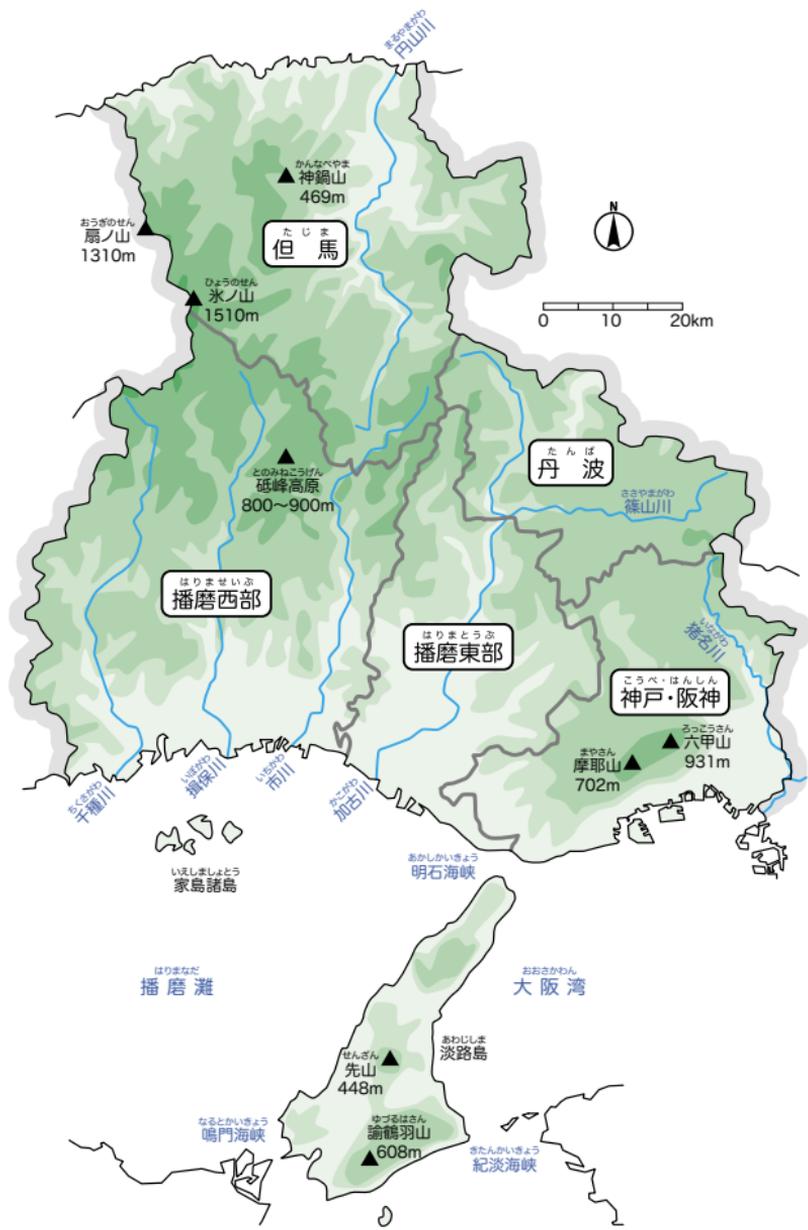
| | |
|--|----|
| はじめに | 4 |
| ひょうごけん ちづ 兵庫県の地図 | 5 |
| かくぶめいしょう 各部名称 | 6 |
| オオカマキリのメスとオスの ^{み わ かた} 見分け方 | 7 |
| め あ 目が合ってるように ^み 見える？ ^{ぎどうこう} 偽瞳孔 | 8 |
| あか 明るいと ^{くら} ときと ^{ふくがん いろ} 暗いと ^{いろ} きの複眼の色 | 9 |
| まえあし うちがわ め そうじ 前脚の内側に眼を掃除するブラシがある | 9 |
| ヒメカマキリ | 10 |
| サツマヒメカマキリ | 11 |
| ヒナカマキリ | 12 |
| ウスバカマキリ | 14 |
| コカマキリ | 16 |

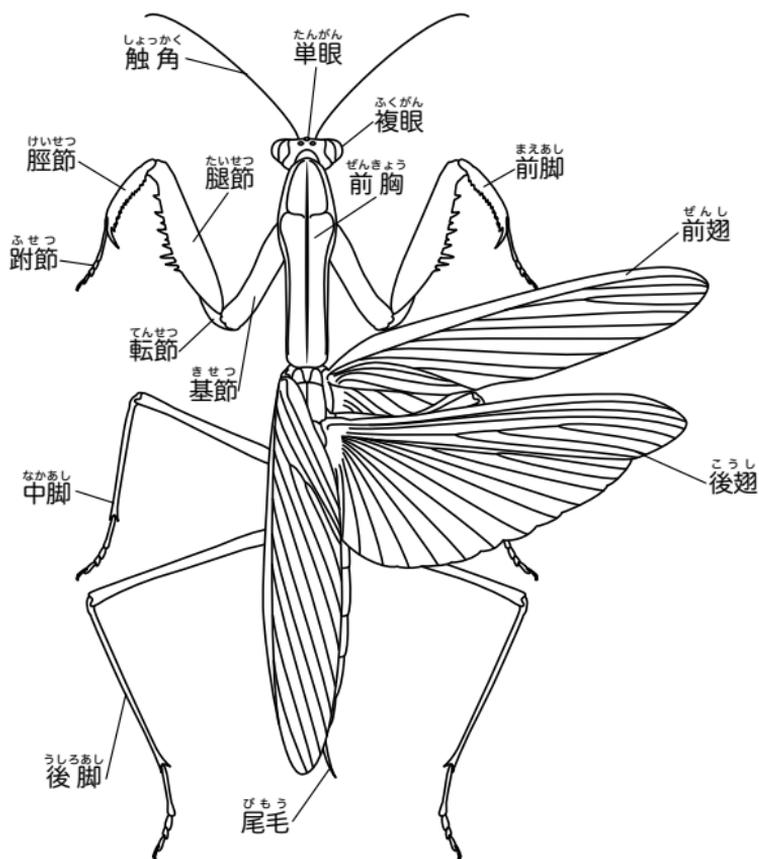
| | |
|--|----|
| オオカマキリ | 18 |
| カマキリ | 20 |
| オオカマキリとカマキリの見分け方 ^{み わ かた} | 21 |
| ハラビロカマキリ | 22 |
| ムネアカハラビロカマキリ | 23 |
| 実物大の大きさくらべ (メス) ^{じつぶつだい おお} | 24 |
| 実物大の大きさくらべ (オス) ^{じつぶつだい おお} | 26 |
| 実物大 カマキリのたまご図鑑 ^{じつぶつだい ずかん} | 28 |
| カマキリの飼い方 ^{か かた} | 30 |
| “カマ”を持つ虫 ^{も むし} | 32 |
| ハリガネムシ | 34 |
| 付録 カマキリ目の科・ ^{ふろく もく か あか} 亜科リスト | 35 |

はじめに

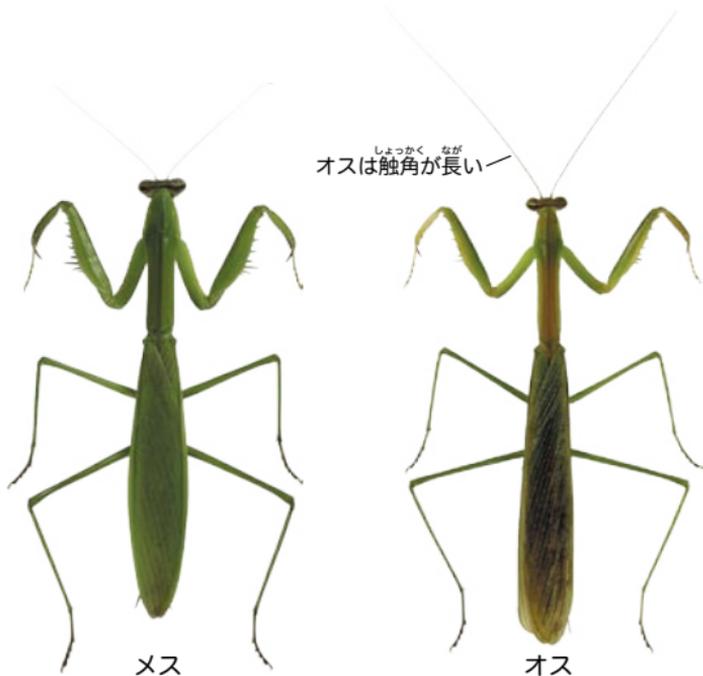
カマキリは有名で子供たちにも人気のある昆虫のひとつです。完全な肉食昆虫で、前脚がカマ状の捕獲肢になっているのが大きな特徴です。他には頭部が前胸におおわれず自由に動く、複眼は大きく単眼は3個、触角は糸状で細長い、大あごはそしゃく型であることも特徴です。

カマキリ目はゴキブリ目との共通祖先から進化したと考えられています。最近の研究で、約2億年前にゴキブリ目と分岐したことが示されました。世界の熱帯と亜熱帯を中心に分布し、15科(もしくは16科)、約2,400種が記載されています。日本には外来種と考えられているものも含めて13種分布しています。このうち兵庫には8種が分布しています。





●オオカマキリのメスとオスの見分け方

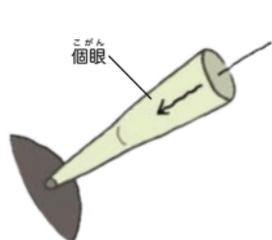


からだ
メスは体つきががっしりしている

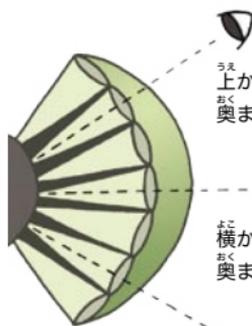
おしりの先(尾端)腹側



●^め目^あが合^みってるよ^{ぎどうこう}うに見^みえる？ 偽^{ぎどうこう}瞳^{こう}孔



昆虫の複眼は筒状の個眼が集まって
できています。個眼の奥は黒い色
をしており、奥まで見通せる角度から
見たときだけ黒く見えます。



上から見ると上の方の個眼だけ
奥まで見える

横から見ると横の方の個眼だけ
奥まで見える

下から見ると下の方の個眼だけ
奥まで見える

