

# ホタル、何食べる？

地球上にいるさまざまな生き物たち。その「いとおいっておもしろい」生きざまを、ちょっとのぞいてみよう。今回は、ホタルの食事を紹介するよ。

## ホタル、かじらないってよ

日本では初夏に見られ、美しい光を放つホタル。一体何を食べてこんなにきれいな光を出すのか知っている？

「えっ？ 何も食べないよ？」

そう、成虫は何も食べず水を飲むだけ。でも、幼虫は食欲旺盛！肉食で、もりもり食べるんだ。たとえば、ゲンジボタルの幼虫は水の中にすんでいて、貝が大好物だよ。歯応えがあっておいしいからかな？

「いや、歯応えは興味ないかな…」

実はホタルは餌をかまない。じゃあどうやって食べるのかって？ まずは、お手製の消化液を獲物のからだに注入して、どろどろに溶かす。その後、ひたすらすすっておなかを満たすんだ。



ゲンジボタルの幼虫（左）と、餌のカワニナ（下）



と溶かした獲物が出ないように、からだで入り口にふたをするよ。だから、からだにぴったり合うサイズの貝を食べるんだ。

# きれい? 怖い? ホタルの誘惑

©Katja Schulz,2017, "Firefly"  
<https://www.flickr.com/photos/treegrow/albums/72157624813441842/>,  
used under CC BY 2.0, <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/deed.en/>  
元画像を一部切り取って掲載

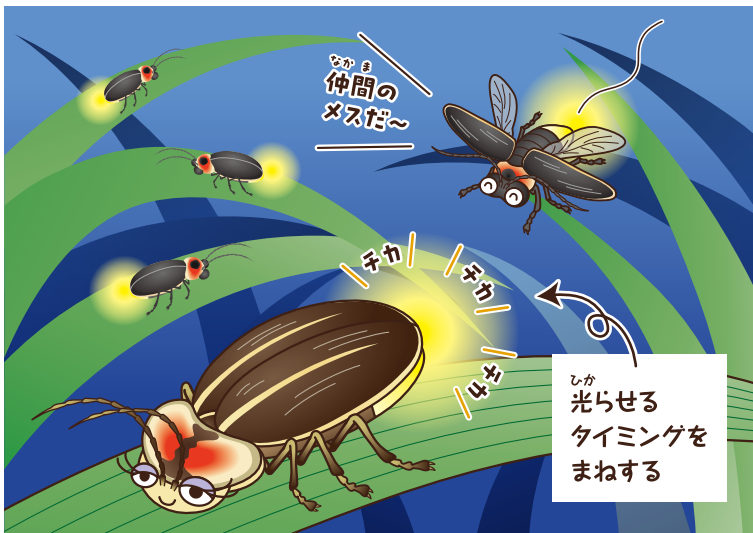
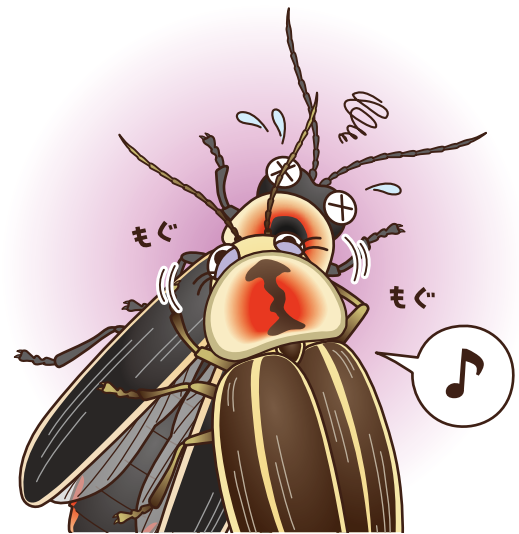
ところで、世界中にいるホタルはどれも、  
成虫になると何も食べなくなるのかな?



「あら、あたしは  
しっかり食べるけど?」

なんと、成虫でも「ちゃんと食べる」ホタルがいる。メスの口にあるのは、オスのホタル! これがうわさの共食いだろうか…。

「さすがに仲間は  
食べないわよ!」



これは北アメリカに生息している、  
フォトゥリス属というグループに属する  
ホタルのメス。この種は、フォティヌス  
属という別の種類のホタルのオスを食べるんだ。  
フォトゥリス属のメスはフォティヌス属のメスのまねをしてお尻を光らせ、  
仲間のメスだと思っよ寄ってきたオスを、  
がしつと捕まえて食べてしまうんだ。自然界のきれいなものには、怖いヒミツが隠れているのかもしれないね。

フォトゥリス属のメスがほかのホタルを食べるのは、おなかをぺこぺこだから…ではなく、毒のため。ホタルの多くは天敵が嫌がる毒を持ち、食べられにくくしているけれど、フォトゥリス属のホタルには毒がない。だから、毒を持つホタルを食べて、からだの中に毒を入れ、天敵から身を守ろうとしているんだ。