

ゲンジボタル

・体長約 15～20mm
・大きくて光も強い。赤い胸に
+ (プラス) のかたちをした
もようがあるよ。

光るのはなんのため?

ゲンジボタルが光るのはオスとメスがたがいに相手を呼び合うためなんだよ。そしておたがいを確認して、交尾するんだ。光るのは「近づいてもいい?」「いいわよ」という出会いの信号なんだね。ホタルは、もともと体の中に光を出す物質をもっているから、成虫だけでなく卵や幼虫もポーとうすく光っているんだって。

ホタルはどうして光るの?

ホタルって、光るととてもきれいだよね。でもどうしてホタルは光るんだろう? どうして昔よりホタルの数がへってしまったのかな? 環境のことも勉強しながら、ゲンジボタルのナゾについていっしょに調べてみよう。



ゲンジボタルは、西日本と東日本で、光る間かくがちがうよ。西日本では2秒に1回、東日本では4秒に1回の間かくで光るんだって!

ホタルが光って飛ぶすがたが見られるのは、わずか1～2週間だけなの。

ゲンジボタルの一生

ゲンジボタルは幼虫のあいだ、水の中で生活するよ。豊かな水辺の環境がととのっているところで生活するよすを、一生を通して絵でみてみよう。



卵も光る!

幼虫も光る!

ホタルは明るい光に弱い?

「光害」ってことばを知ってる? ホタルは光って会話をする昆虫だから、明るい光があると飛べないし、光ることができなくなっているんだ。



ホタルを見に行くときは、ペンライトで足もとだけ照らすようにしてホタルのじやまにならないようにしましょう!

取材協力・写真提供: 動物写真家 小原玲氏 岐阜県多治見市「昆虫会」 林英昭氏 グリーン・ライト 吉田佳弘氏

コラム

知ってる? 「ホタルの里づくり」

都会でホタルが見られないのは、ホタルの住める環境が少なくなってきたせいなんだね。そのため、ホタルの住める川にする「ホタルの里づくり」が全国で行われているよ。愛知県・豊橋市にある内山川では、川のコンクリート壁に溶岩ボードを貼ってコケを生やし、ホタルが卵を産みやすいようにしているんだ。



平成19年12月に中部電力では、NPO法人「グランドワーク東海」とともに「ホタルの里づくり」を支援しました。

「環境学習実験キット」がもらえるよ!

中部電力では、石炭火力発電所から出た石炭灰をリサイクルして、汚れた水をきれいにすることに役立っているよ。今回はこの石炭灰を使った「環境学習実験キット」を1000名の方にプレゼントします! にごった水をとうめいにする実験などができるよ。詳しくは、「中電グループECOポイント活動」でけんさくしてみてね!



●応募しめ切り: 7月6日(日)まで

中電グループECOポイント活動でけんさくしてね。応募要項をごらんください。

みんなもホタルが住めるように川を汚さない洗剤を使ったり、身のまわりで何ができるか考えてみよう!

どっちが正解クイズ

ヒントは、必ずこの新聞のどこかに書いてあるからよく見てね!

問題 ゲンジボタルの成虫はなぜ光るのでしょうか?

答え ①オスとメスが呼び合うため ②敵をびっくりさせるため

●正しく答えた人の中から抽選で50名に「図書カード」をプレゼントします。

前号のクイズ 海の波は どうやってできるのかな?

答え=①風が海の表面をおしてできる

「クイズの答え」や「おたより」の送り方

「クイズの答え」や「おたより」(どちらか1つでもいいよ!)といっしょに、次の①～④を記入して送ってね。おもしろいおたよりを送ってくれた人(ホームページを見てね!)の中から5名に「昆虫図鑑」を送ります。

①学校名 ○○市(町村)立○○小学校と必ず書いてね。(例)名古屋市中電小学校

②学年・組 ③名前 ④感想

●しめ切り: 6月25日 賞品は7月15日までに校長先生あてに送ります。

はがきのあて先
〒461-8680
中部電力 電気子どもシリーズ係
ホームページからも送れるよ!
<http://www.chuden.co.jp/kids/denkipaper/>