

みなさんはホタルを見たことがあるかな?ホタルは世界中に約2000種類もいて、日本全国で見ついているのは約50種類。すべてのホタルが光るわけじゃないんだけど、光るホタルの中でも有名なのがゲンジボタル。大型で光が強い、日本のホタルの代表選手だよ。そのゲンジボタルについて、いっしょに調べてみよう。

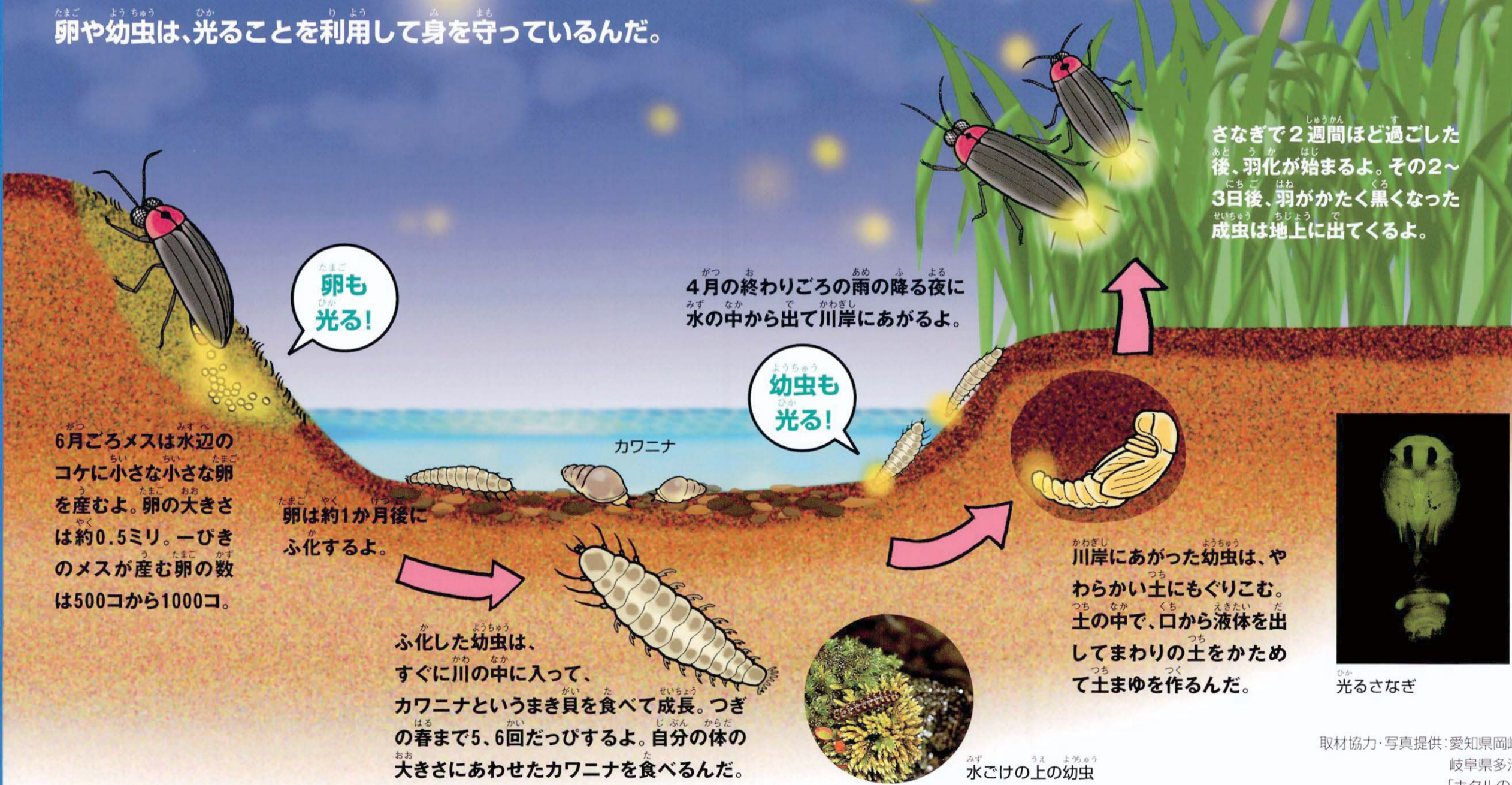
ホタルはなぜ光るの? 赤ちゃんホタルも 光るってホント?

光るのは何のため?

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、成虫だけでなく卵も幼虫もポーとうすく光っているんだって。卵や幼虫は、光ることを利用して身を守っているんだ。

ゲンジボタルの一生

ほとんどの種類のホタルは、幼虫の期間を陸上で生活するんだ。ゲンジボタルのように、幼虫が水の中で生活するホタルはごくわずか。とてもめずらしいことなんだよ。豊かな水辺の環境がととのっているところで生活するゲンジボタル。その一生を、絵でみてみよう。



さなぎで2週間ほど過ごした後、羽化が始まるよ。その2~3日後、羽がたく黒くなった成虫は地上に出てくるよ。

取材協力・写真提供:愛知県岡崎市立美合小学校
岐阜県多治見市「昆虫会」林英昭氏
「ホタルの一生」(株式会社フレール館刊)

ほかにもいるよ、光る生きもの

ホタルのように光ることから名前をついたホタルイカは、仲間どうしの信号や敵をびっくりにさせるために青白い光を出すよ。また夜光虫という海に住むプランクトンは、波があたりしげきされると青緑色に光るんだ。エサをおびき寄せるために頭のトゲの先を光らせるチョウチンアンコウという魚もいるよ。光ることは生き物によって、いろいろな意味があるんだね。



ゲンジボタルが生きるのに必要な豊かな自然を守る取り組み

ゲンジボタルの保護と飼育を続けている愛知県岡崎市立美合小学校では、幼虫のえさになるカワニナを育てたり、ホタルに卵を産ませて幼虫を育てたりしているんだ。ホタルが安心して住める環境づくりに、地域の人たちと協力しながら取り組んでいるんだよ。



山綱川支流でのホタル放流会

※もっと知りたい人はホームページ「電気こどもシリーズ」を見てね!

ズんたの? 対決コーナー

津島市立寝間小学校5年生の山本純也くんから「星はなぜいろんな色をしているの?」という質問がとどいたよ。

おこたえ 星は表面の温度によって色のみえかたがちがってくるんだよ。温度の低い星は赤く、それより温度が高くなると黄色から白へ、もっと高いと青い星にみえるんだ。

秋ごろに「星」をテーマに特集する予定です。これからもみんなが「どうして?」「もっと知りたい!」と思う質問をどんどん取り上げていきます。おもしろい質問には「昆虫図鑑」をプレゼントします。

どっちが正解クイズ

- 問題** ゲンジボタルの成虫はなぜひかるのでしょうか?
- 答え** ①オスとメスが呼び合うため
②敵をびっくりにさせるため
- 正しく答えた人の中からくじ引きで50名に「図書カード」をプレゼントします。
【クイズ】先月号の答え = ②白垂紀
●賞品は7月10日までに校長先生あてに送ります。

「質問」や「答え」の申し込み方法

- 「質問」や「答え」(どちらか一つでもいいよ!)
●学校の住所●学校名●年●組●名前●感想
●郵便番号を忘れずに書いてね。●締め切り:6月25日
●賞品は7月10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 電気こどもシリーズ係
インターネットでも申しこめるよ!
<http://www.chuden.co.jp/kids/>

「キッズワンダーランド」の「電気こどもシリーズ」から申しこんでね。

<http://www.res-edu.ed.jp/anntou/>

三重県津市立安東小学校

わたしたちは米づくりをはじめ、いろいろな特色ある活動をしています。その一つが姉妹校、北海道の上富良野西小学校のお友だちとの交流テレビ会議です。テレビに上富良良野西のお友だちの顔が映ったときは、みんなが「ワァ〜」と声をあげました。

津市のことや地域の人に教わった、わらなわやぞうりづくりのことを紹介しながら、楽しい時間をすごしました。その時の思い出や写真を、ホームページでくわしく紹介しています。5月9日に行った田植えの様子などもホームページに早速のせて、どんどん内容を新しくしています。わたしたちのことをもっと知ってもらって、交流を広げていきたいです。

みんなが作った学校のホームページを採検しました。



「ホームページ採検隊」次は君たちの学校だよ! 採検する学校をさがしています。君たちの学校のホームページアドレスを「電気こどもシリーズ」まで教えてね。

このホームページは、中部電力ホームページ/電気こどもシリーズの「ホームページ採検地」としてリンク登録されました。