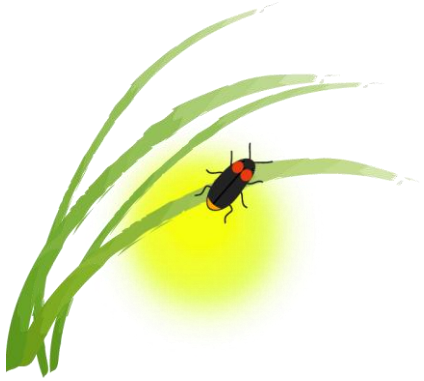


第31回 ^{あしやがわ} 芦屋川のゲンジボタル ^{かんさつかい} 観察会

平成29年6月3日(土) 午後7:30～ ※小雨決行

—午後7時30分「開森橋」集合・7時45分からゲンジボタルのお話をします—



主催 芦屋川に魚を増やそう会

共催 芦屋市

連絡先 山田 0797-23-2066

当日 090-6826-9986

きれいな川の指標生物・・・「環境のバロメーター」「環境の結晶」

★ ゲンジボタルの光りかた、飛び方を観察しましょう ★

ゲンジボタル (甲虫目 (鞘翅目) ホタル科)

1. 大きさは、体長15ミリから18ミリくらい
 2. 体の色は、黒色。 胸の色は赤色。 胸にある十字のマークは黒色
 3. どんな一生かな? 1年の命 卵⇒幼虫⇒蛹(サナギ)⇒成虫(今日見る蛍)
- 卵(コケの上で、いつも光っている)
卵の大きさは0.5mm。直射日光が当たらず、風通しがよく、湿っているところ。
草が水面にかぶさっているような所が最高。川岸の草は、大切にしましょう。
 - 幼虫(水の中で、いつも光っている) カワニナを食べて、5~6回脱皮する。
 - サナギ(土の中で、いつも光っている) 40~50日砂混じりの土の中で過ごす。
 - 成虫(空中・草の中で、日没後に求愛行動として明滅する)

発光細胞内にあるルシフェリンと酵素ルシフェラーゼが酸素と作用して光る

～皆さんに3つのお願い～

♡川に下りないでくださいね。川の上から見てね♡

♡ホタルがびっくりするので、川に懐中電灯の光を向けなくてね♡

♡足元は暗いので、転倒や自動車等に十分気を付けてね♡