

名前)

)

NIエーワークシート／小学高学年／中学／理科、国語、朝NIE

①「光るミミズ」のとくちようについて書かれた部分に線を引きましょう。

②「光るミミズ」をみつける方法が分かる部分を線で囲みましょう。

# 光るミミズ 意外と身近に



刺激を加えると黄緑色の発光物質を尻から出す「ホタルミミズ」の発見例が全国で相次いでいる。なかなか確認されず珍種とされてきたが、研究者らの調査で「見つけるコツ」が判明。学校の校庭など、身近な場所にもいることが分かった。兵庫県内でも観察会が開かれるなど、ちょっとしたブームになっている。(竹本拓也)

刺激を受けて黄緑色の発光物質を出すホタルミミズ。体は半透明だ＝朝来市内(約30秒間露光)

## ふん目印、全国で続々発見

### 県内の小学校でも観察会



校庭でつかまえたホタルミミズを光らせる実験に取り組み児童ら  
|| 東河小学校

ピンセットなどで突く的に確認されたホタルと、暗闇で黄緑色に光る粘液を出す。発光生物を研究する研究で、地表にある特名古屋大学院生命農 徹的なふんの塊のすぐ学研究所の大場裕一助 下に生息しているケイ教43によると、学術 スが多いことなどが判

を手に、校庭の隅へ。大場助教によると、ホタルミミズが発光物質を出すのは天敵を驚かせて逃げるため。などの説がある。ただ、確実なことは分かっておらず、卵が見つからないなど生態の多くは謎のままだ。

ミミズに関するウェブサイトを運営している日本土壌動物学会会員の柴田康平さん(64)西宮市出身は「子どもたちが謎を一つでも解明すれば、世紀の発見になる可能性もある」と関心の高まりに期待を寄せている。

(C)神戸新聞社 無断転載 複製および頒布は禁止します。

学びポイント!!  
あなたも「光るミミズ」を探し、その結果を報告してみよう。

いつ =

どこで =

だれが =

なにをした =

なぜ =

どのように =