まめ知識

石? 枯葉? いや、トビケラだ!

トビケラの幼虫は敵から身を守るため、川の中にある砂粒など を、口から出す糸でつないで巣を作ります。

枯葉を切ってつなぎ合わせたもの、砂粒をくっつけたもの、小 さい石をつなぎ合わせたものなど、トビケラの種類によって巣の ざいりょう つく かた 5が 材料も作り方も違います。

水のきれいさの目安となる生き物のナガレトビケラは、同じト ビケラの仲間ですが、単をつくりません。



サカマキガイ アメリカザリガニ

外国から連れてこられた生き物

日本には、人の活動によって外国から入ってきた生き物(外来 種) が、たくさんいます。中にはもともと日本にいた生き物のす みかを奪ったり、雑種をつくったり、農作物を食べたりして問題 を起こしている生き物もいます。

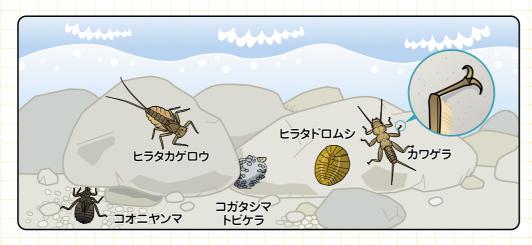
水のきれいさの目安となる生き物のなかで、アメリカザリガニ とサカマキガイは外国からきた生き物(外来種)です。アメリカ ザリガニは、水草を食べてほかの生き物の隠れ場所を無くしてし まいます。

水に流されてしまわない工夫

水の中で生活する虫たちは、流されてしまわないように工夫をしています。ヒラタカゲロウやヒラタドロムシ は、平たい体で石にぴったりと張り付いて生活していますし、カワゲラやコオニヤンマは平たいだけでなく、もっ

としっかりと石や流木などに つかまれるように鋭いつめを 持っています。

また、動きの遅いコガタシ マトビケラは、砂で作った巣 を岩に固定して、その中で生 活しています。



--- 羽が生えたぞ

こんちゅう せいちょう とちゅう おお すがた か えんたい 昆虫が成長の途中で大きく姿を変えることを変態 といいます。幼虫から成虫になるまでの間に蛹の 完全変態と呼ばれています。

● 不完全変態の生き物: コオニヤンマ、カワゲラや カゲロウの仲間など

^{かんぜんへんたい} い もの ●完全変態の生き物: ゲンジボタル、ヘビトンボ、 トビケラの仲間など

みなさんが観察した生き物の中で、写真のコオニ ヤンマやゲンジボタルなどは、それまで暮らしてい た水の中を抜け出し、全く違う姿に変身して大空を と まわ 飛び回ります。



かわ なか く い もの 川の中で暮らす生き物の



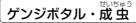


コオニヤンマ・成虫



ゲンジボタルや、オオシマトビケラなども変身するよ!









オオシマトビケラ・成虫