

# 川の生きものを調べよう

## 水生生物による水質判定

### I きれいな水

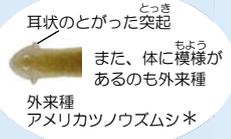


×5

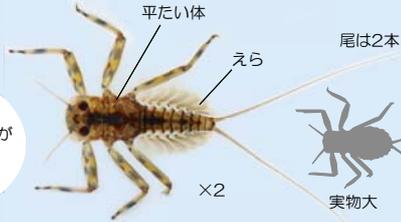
実物大

#### ナミウズムシ

石の表面にはりついていて、伸び縮みする  
中・下流部には外来種がいることがある



また、体に模様があるのも外来種  
外来種  
アメリカツノウズムシ



#### ヒラタカゲロウ類

流れの速い石の表面にはりついている



実物大



#### カワゲラ類

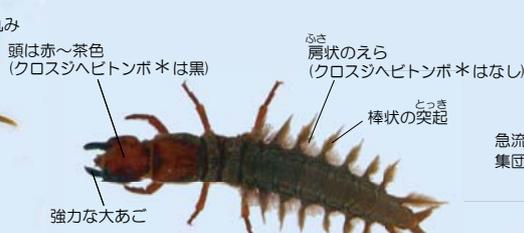
体ががんじょうな感じがする  
石の下やすき間にいる



実物大

#### サワガニ

体色は赤色、茶色、青白色のものがあるが、  
同じ種類である



#### ヘビトンボ

実物大

流れの速い石の下にひそんでいて、  
えものをおそう



×3

実物大



×3

実物大

#### ナガレトビケラ類

流れの速いところにいる



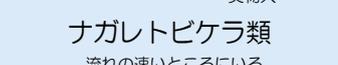
#### ヤマトビケラ類

流れの少しゆるやかなところの石面に多い



×2

実物大



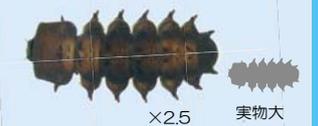
×2

実物大



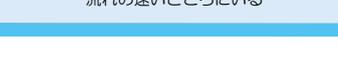
#### ブコ類

急流の岩や石に吸盤ではりついている  
集団をつくり、石が黒く見えることもある



#### アミカ類

腹面に吸盤があり、急流の岩や石に  
はりついている



×2

実物大



×2

実物大



×2

実物大



×2

実物大



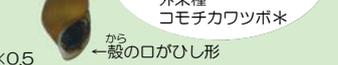
×2

実物大



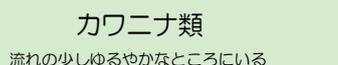
×2

実物大



×2

実物大



×2

実物大



×2

実物大



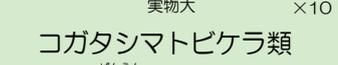
×2

実物大



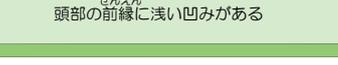
×2

実物大



×2

実物大



×2

実物大



×2

実物大



×2

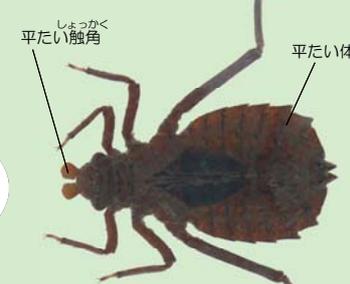
実物大

### I, II両方でみられる水生生物 (指標種ではない)

### II ややきれいな水



実物大



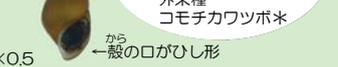
実物大

#### コオニヤンマ

流れが少しゆるやかなところにいる



×2  
から  
一般の口が丸  
外来種  
コモチカワツボコ



×0.5

#### カワナ類

流れの少しゆるやかなところにいる  
外来種のコモチカワツボコは数mmと小型



×3

実物大



×10

#### コガタシマトビケラ類

頭部の前縁に浅い凹みがある



×2

実物大

#### ゲンジボタル

流れが少しゆるやかなところにいる  
カワナをえさとする



×2

実物大

#### ヒラタドROMシ類

石の表面にはりついている



×3

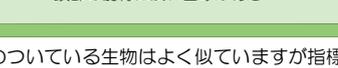
実物大



×10

#### コガタシマトビケラ類

頭部の前縁に浅い凹みがある



×3

実物大



×10

#### コガタシマトビケラ類

頭部の前縁に浅い凹みがある



×3

実物大



×10

#### コガタシマトビケラ類

頭部の前縁に浅い凹みがある



×3

実物大



×10

#### コガタシマトビケラ類