

# 指標生物 ( 29 種 )

### I きれいな水

**ナミウムシ**  
石の表面にはりついて、伸び縮みする中・下流型には外來種があることがある

**ヒラタカゴウ類**  
流れの速い石の表面にはりついている

**カワガタ類**  
体ががんじょうな感じがする石の下やすき間にいる

**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**  
流れの速い石の下にひそんでいて、えものをおそふ

**ヨコエビ類**  
上流の石の下や水中にたまった落葉の陰にいる

**タニガワカゴウ類**  
体はヒラタカゴウ類に似ている流れの速いところにいる

**チラカゴウ**  
流れのやや速いところにいる

**ヒゲナガカワトビケラ類**  
流れの速い石の間に網を張ってえさを集める体色は茶〜黒色

**ニギョウトビケラ類**  
流れが少しゆるやかなところの石面にいる

**オオシマトビケラ**  
流れが少し速いところにいる

### II ややきれいな水

**カワナ類**  
流れの少しゆるやかなところにいる外來種のコモチカワツボネは数mmと小型

**コオニヤンマ**  
流れが少しゆるやかなところにいる

**ゲンシボタル**  
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

\*のついている生物はよく似ていますが指標種（水質判定に使う水生生物）ではありません。

### III きたない水

**ミスムシ**  
落葉のあるところではきれいな水にもいる

**シマイシビル**  
水中に卵殻層がある卵ひたり卵んだりする尾の先に吸盤がある

**タニシ類**  
流れのゆるやかなところにいる

**ミスカマキリ**  
川では川岸の草の中などにいる

### IV とてもきたない水

**エラムミズ**  
尾節にえらがある流れのゆるやかなところにいる

**サカマキガイ**  
多くの巻貝と違い、左巻き流れのゆるやかなところにいる

**アメリカザリガニ**  
北アメリカ産の外來種流れのゆるやかなところにいる

**ユスリカ類**  
腹部に2対（4本）または1対（2本）のひも状のえらがある腸でみられる赤いユスリカはセキシユスリカやハイロユスリカが多い

**チョウバエ類**  
尾部、腹部背面にかたい部分（キチン板）がある

### 汽水域 (海水が混じているところ)

#### II ややきれいな水

**イシマキガイ**  
石や礫にはりついている汽水域にはマツジミネや外來種のタイワンシジミがいる

**ヤマトシジミ**  
砂や石の中にいる汽水域にはマツジミネや外來種のタイワンシジミがいる

#### III きたない水

**イソコブシ類**  
石の下にいるさわると丸くなる

**ニホンドロソコエビ**  
泥の上や中にいる河川の上・中流型にも淡水性のヨコエビ類がいる

\*のついている生物はよく似ていますが指標種（水質判定に使う水生生物）ではありません。