

# 川のすがたと指標生物

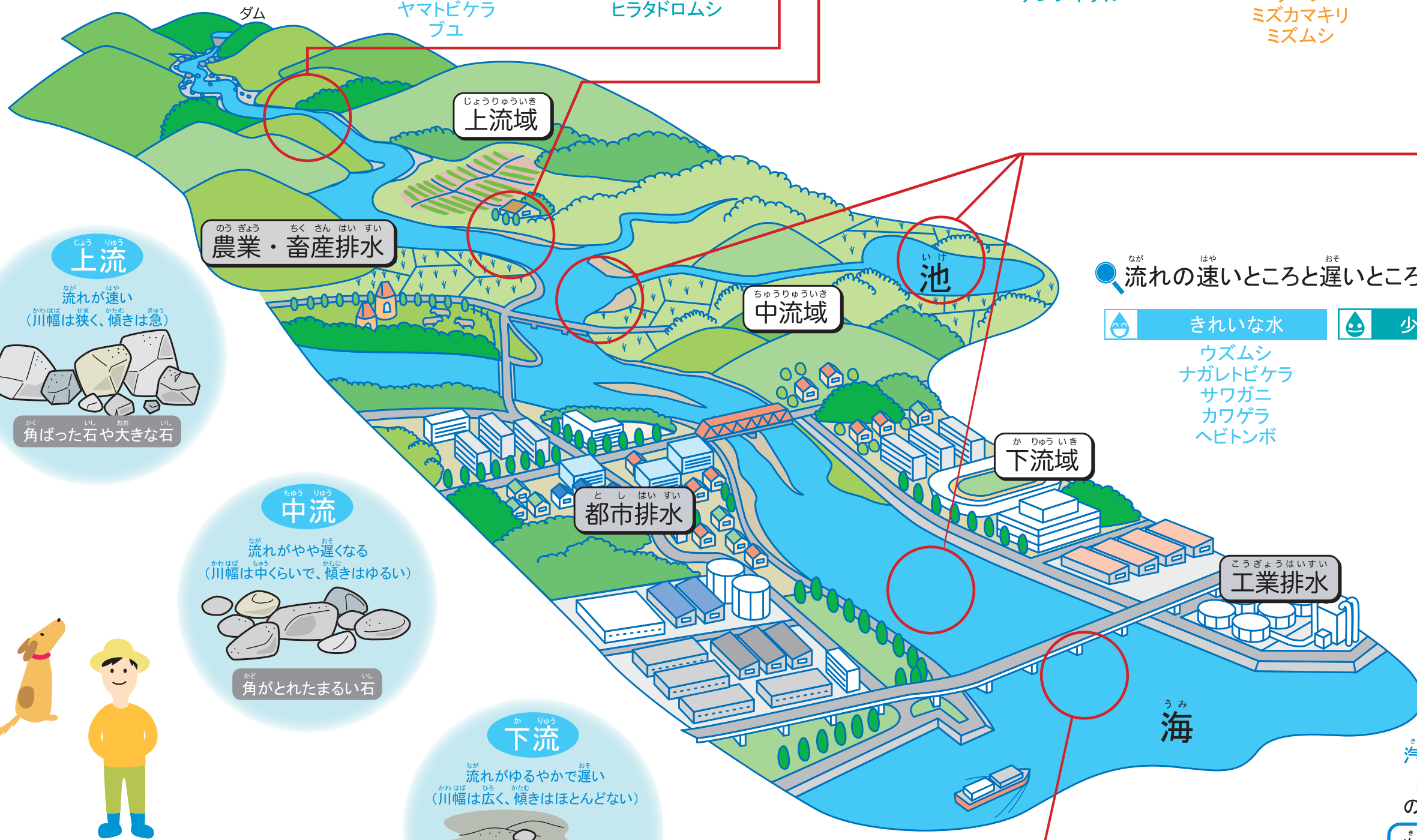
水のきれいさの目安となる生き物たち(指標生物)は、どこにすんでいるのかな？

## 流れの速いところにすんでいる指標生物

- きれいな水
  - ヒラタカゲロウ
  - アミカ
  - ヤマトビケラ
  - ブユ
- 少しきたない水
  - オオシマトビケラ
  - コガタシマトビケラ
  - ヒラタドROMシ

## 流れの遅いところにすんでいる指標生物

- 少しきたない水
  - スジエビ
  - ゲンジボタル
- きたない水
  - タイコウチ
  - タニシ
  - ミズカマキリ
  - ミズムシ
- 大変きたない水
  - アメリカザリガニ
  - エラミミズ
  - サカマキガイ
  - セスジユスリカ
  - チョウバエ



## 流れの速いところと遅いところの両方にすんでいる指標生物

- きれいな水
  - ウズムシ
  - ナガレトビケラ
  - サワガニ
  - カワゲラ
  - ヘビトンボ
- 少しきたない水
  - カワニナ
  - コオニヤンマ
- きたない水
  - ヒル

**上流**  
流れが速い  
(川幅は狭く、傾きは急)  
角ばった石や大きな石

**中流**  
流れがやや遅くなる  
(川幅は中くらいで、傾きはゆるい)  
角がとれたまるとい石

**下流**  
流れがゆるやかで遅い  
(川幅は広く、傾きはほとんどない)  
砂や砂利、泥

汽水域とは…  
河口など、真水と海水が混ざっている水域のことです。

汽水域にすんでいる指標生物

川にはいろんな場所があるよ。  
上流でも流れの遅いところがあったり  
下流でも流れの速いところがあったり  
河口付近では海の水が混ざっていたり…  
川をすみからすみまで見てみよう！

- 少しきたない水
  - イシマキガイ
  - ヤマトシジミ
- きたない水
  - イソコツブムシ
  - ニホンドロソコエビ

## 汽水域にすんでいる指標生物