

みんなで遊びながら、  
水生生物について学んで  
みましょう！



# 水生生物調査カルタ

川には色々な水生生物が生息しており水のきれいさにより生息する生物が異なっています。水生生物調査は、このような生物を採集することで、その場所の水質を生物の情報から調査する方法です。

この水生生物調査カルタには、きれいな水に生息する生物～とてもきたない水に生息する生物に加えて、宮崎県の河川で見られる重要種（絶滅が心配される種）の情報がたくさん載っています。



## 遊び方

- カルタを両面印刷します。※印刷用紙を1枚ずつセットして印刷するときれいに仕上がります。  
(印刷用紙：名刺サイズ10シート ミシンカットタイプ)
- 通常のカルタと同じく、1人が読み札を読み上げ、読み札に合った絵札をみんなで取り合います。
- お手つきは1回休みです。
- 絵札の裏には解説が載っています。カルタを取った人は解説を呼んで勉強しましょう。
- 読み札係の人は、取れなかった人に水生生物の解説をしてあげましょう。  
(読み札の下に解説文が載っています)
- 各生物には点数がつけてあり、きれいな水に生息する水生生物ほど点数が高くなります。
- 重要種は激レアボーナスとして最高得点(5点)が与えられます。
- 合計34枚を取り終えて、最後に合計点数が一番高かった人が優勝です。



## 多く取るためのコツ

読み札の文章には、水生生物の見た目の特徴や名前由来などが隠されています。読み上げられる文章から名前を連想してみましょう！

全部  
とったら

## カルタ(水生生物)の種類

点数	種類	生物種	枚数	合計点数
4点	水質階級Ⅰ (きれいな水)	・ヤマトビケラ・ヒラタカゲロウ・カワゲラ・ナガレトビケラ ・ヘビトンボ・ブユ・ナミウズムシ・サワガニ・アミカ・ヨコエビ	10枚	40点
3点	水質階級Ⅱ (ややきれいな水)	・コガタシマトビケラ・オオシマトビケラ・ヒラタドロムシ ・ゲンジボタル・コオニヤンマ・カワニナ・ヤマトシジミ ・イシマキガイ	8枚	24点
2点	水質階級Ⅲ (きたない水)	・ミズムシ・シマイシビル・ミズカマキリ ・ニホンドロソコエビ・タニシ・イソコツブムシ	6枚	12点
1点	水質階級Ⅳ (とてもきたない水)	・ユスリカ・エラミミズ・チョウバエ・サカマキガイ ・アメリカザリガニ	5枚	5点
5点	重要種(激レア)	・ハクセンシオマネキ・タケノコカワニナ ・コガタノゲンゴロウ・オナガサナエ・コメツキガニ	5枚	25点

106点