

# 水辺の生き物は何を食べているのかな？

## ～生き物どうしの"食"のつながりを考えてみよう～

### まるごと魚や虫を食べる生き物

～共通点は獲物をパクッと飲み込める大きな口～

**特定外来生物に  
要注意**



オオクチバス（通称 ブラックバス）  
北米原産の外来生物。顔の先端に大きく上下に開く口で、水生昆虫や小魚などを**沢山**捕食する**大食漢**。田んぼの周りでも多くの在来生物の生息が脅かされ問題になっている。

在来生物...昔から日本にいる生き物の種類  
外来生物...もともとは外国だけにいた生き物の種類  
特定外来生物...日本にいる生き物や農作物などに被害を与えると考えられている生き物の種類



カエル～舌を伸ばして獲物をそこにくっつけて口に引っ張り込む。



ナマズ（左）、ギバチ（右）～鋭い嗅覚と長いヒゲをつかって獲物を見つけて捕獲する。目はあまりよくない。夜行性。

### も 藻や虫や水草などいろいろなものを食べる生き物



メダカ～上向きで落下した陸生昆虫やプランクトンなどを中心に食べる。水面近くを泳いでいる。



タナゴの仲間～小さな口で水草や藻を中心に食べる。



タモロコ～底生生物やプランクトンなどを中心に食べる。



アブラハヤふちやくそうい～付着藻類や底生生物、水生昆虫などを食べる。比較的早く泳げる。



カマツカ（左）、ドジョウ（右）～下向きの口で水底の泥や砂を掃除機のように吸い込み、中に含まれる有機物や小さな虫を食べる。いらぬ泥砂はエラからはき出す。

\*幼魚と成魚で食性が異なることがあります。



鳥  
田んぼにはサギやツバメ、マガンなど様々な鳥が飛んできます。鳥たちにとっても田んぼは大切な餌場となります。

### 針のような口で魚や虫を食べる生き物



アメンボ

マツモムシ

タイコウチの仲間



とがった口を突き刺し、消化液を注いで獲物を溶かして、その液を吸っている。



コオイムシの仲間

### 水中のプランクトンをろ過して食べる生き物

体の中にある特殊なフィルターで、プランクトンをこし取って食べる。そのため水の透明度が上がる。



ミジンコ



シジミの仲間



ドブガイの仲間

### 水底にたまった有機物を食べる生き物



タニシの仲間



イトミミズ  
頭を泥底に突っ込み、泥ごと食べる。田んぼの中にイトミミズがたくさんいると、稲が立派に育つ、いい土を作ってくれる。

### みんな何を食べているのかな（生き物の良い食とは）？

生き物は種類によって食べ物の好みが変わっています。水辺に生息している身近な生き物はいったい何を食べているのでしょうか？口の形や行動をじっくり観察して、どんな餌を食べているのか調べてみましょう。

また、生き物は何かを食べるだけでなく、時には別の生き物に食べられます。田んぼでも生き物たちの食物連鎖がくり広げられています。

このように、生き物たちは自分に適した場所に生息し、自分に適したものを食べています。

# 水辺の生き物はどこにすんでいるかな？

～生き物の種類から"水"について考えてみよう～

きれいな水：透明度  
栄養度



サワガニ  
水深が浅い石の下に生息している。汚れの少ないきれいな水を好む。



ヤマメ  
川の上流に生息していて、水生昆虫などを食べる。川で一生活を過ごすタイプ（ヤマメ）と、海に下るタイプ（サクラマス）がある。



カワゲラ  
渓流の石の間や、流れがゆるやかで落ち葉などが積もるところに生息している。

少し汚れた水：透明度  
栄養度



ヨシノボリの仲間  
水底、岩の隙間などに生息している。腹には吸盤がある。



ゲンジボタル  
幼虫は細流に生息し、カワニナを餌とする。幼虫、成虫とも発光する。



カワニナ  
砂礫底に生息している。比較的冷たい水が安定して流れている細流を好む。



オイカワ  
川の中～下流やそれとつながる湖沼、用排水路などに生息している。

汚れた水：透明度  
栄養度



タニシの仲間  
泥の底に生息していて、水底に生息する動植物やそれらが腐敗したものを食べる。



ミズムシ  
エビやカニの仲間。やや汚い川や沼などの、流れの穏やかな水域に生息する。



モツゴ  
湖、池沼や河川の下流域の泥底の淀みに生息している。底生動物やプランクトンなどを食べる。



ヒルの仲間  
水中の沈んでいる石などの裏側に生息している。



コイ（上）フナの仲間（下）  
川の中～下流域のよどみや、ダム湖、ため池など流れのゆるやかなところに生息している。

とても汚れた水：透明度  
栄養度



イトミミズ  
有機物の多い汚れた水の流れる河川・池沼・下水溝・田んぼなどの泥底に生息している。



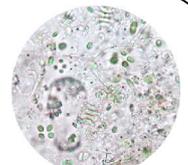
クスリカ（幼虫）  
ヘドロの中のように水中に溶けている酸素が少ないたいへん汚れた水に生息している。



アメリカザリガニ  
流れの緩やかな浅い泥底に生息している。

## きれいな水ってどんな水（生き物の良い住とは）？

水のよごれは計測器具で測定したり、見た目や臭い等の感覚でも判断します。ここでいうきれいな水、汚れた水というのは、見た目や臭い等の感覚的な分類です。ここでは **きれいな水** 透明で不快な臭いなどがしない水 **汚れた水** にごっこいて不快な臭いなどがする水 としています。



汚れた水の正体はプランクトンや泥など

生き物がどのような水を好むかは、体のつくりや生活スタイルの違いによって様々です。水質をはじめとする環境の良し悪しを判断するには、上に挙げたどのような生き物が住んでいるだけでなく、“昔いた生き物”と“今いる生き物”の違いを調べてみることも大切です。農薬や除草剤、化学肥料の流入は水辺の生き物にとってダメージを与えることがあります。