

かんさつ がいどぶっく
観察ガイドブック

ひがしくるめ かわ さかな
**東久留米の川の魚と
仲良くなろう**



なまえ



多摩六都科学館
Tamarokuto Science Center

ひがしくるめかわ 東久留米の川

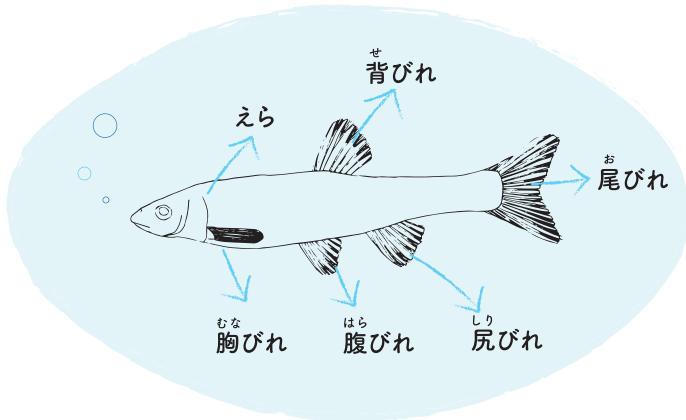
この本は、東久留米の川にいる魚を紹介する本です。
東久留米には、きれいな川があります。
この本では、東久留米の川と、魚を勉強します。



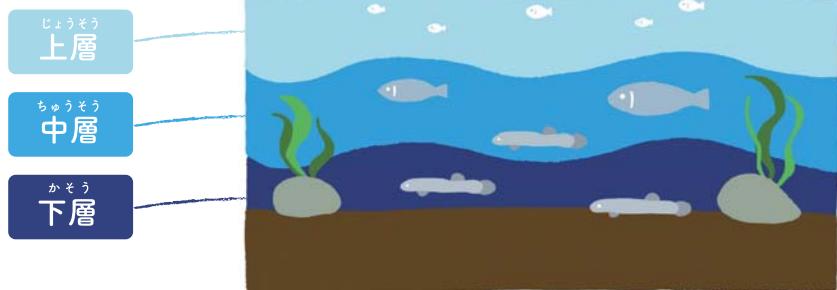
さかなずかん 魚図鑑

ひがしくるめ かわ さかな み
東久留米の川にいる魚を見てください。

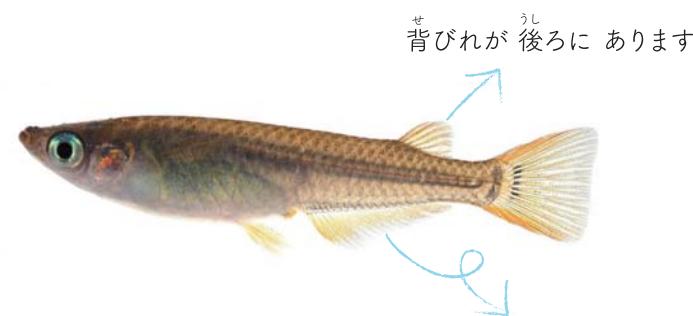
さかな 魚のからだの名前を覚えてください



さかな す ばしょ
魚は好きな場所がちがいます



みましさく

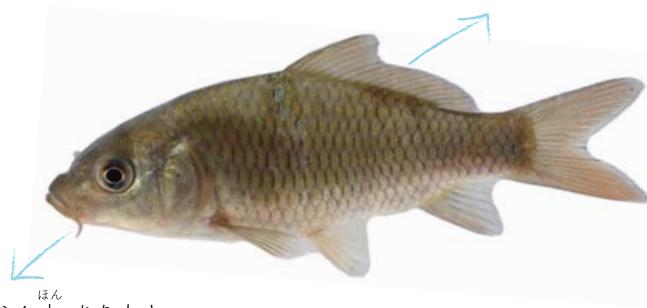


めだか
メダカ

す
好きな場所：上層

くち うえ
口が上にあります。目が大きくて、背びれが後ろにあります。
みず なが
水があまり流れない田んぼや用水路にいます。

みましさく



こい
コイ

す
好きな場所：中層

くち まわ
口の周りにひげが4本あります。体の大きさは1mくらいになる
みず なが
ことがあります。水があまり流れなくて、深い場所が好きです。



カワムツ

好きな場所：中層

ひれは、黄色です。夏には、オスの尻びれが長くなります。
お腹が赤くなります。オイカワよりも水がゆっくり流れる場所が
好きです。



繁殖期
卵を産むとき



アブラハヤ

好きな場所：中層

体は、油を塗ったようです。触ると、ぬるぬるしています。
体に黒い線がある魚が多いです。タカハヤに似ています。
タカハヤより目が大きくて、尾びれのついているところが細いです。
水がきれいで、ゆっくり流れる場所が好きです。



オイカワ

好きな場所：中層

夏には、オスの体の色が変わります。
緑色とオレンジ色で尻びれも長くなります。水が速く流れる場所
が好きです。



タカハヤ

好きな場所：中層

アブラハヤに似ています。体の黒い点はよく見えない魚が多いです。
アブラハヤより目が小さくて、尾びれのついているところが太いです。
水がきれいで、ゆっくり流れる場所が好きです。



あゆ アユ

す
ばしょ
ちゅうそう
好きな場所：中層

はる
うみ
かわ
い
なつ
いわ
こけ
た
おお
春は、海から川に行き、夏は岩についたコケを食べて大きくなります。秋に卵を産みます。卵から生まれると海に行きます。
せなか
あき
たまご
う
たまご
う
うみ
い
背中に「脂びれ」があります。

あぶら
脂びれ



ホトケドジョウ

す
ばしょ
ちゅうそう
好きな場所：中層

くち
まわ
ほん
口の周りに8本のひげがあります。
あたら
みず
で
みず
おんど
ひく
ばしょ
す
新しい水が出てる、水の温度が低い場所が好きです。
どじょう
およ
ほとけどじょう
およ
ドジョウは、あまり泳ぎません。でもホトケドジョウはよく泳ぎます。



す
ばしょ
かそ
好きな場所：下層

せなか
背中にひれが2つあります。体の形は、平らです。
みず
水がゆっくり流れる場所が好きです。
いわ
岩や草の後にいます。腹びれが吸盤のようになっています。

せなか
背中にひれが2つあります



ドジョウ

す
ばしょ
かそ
好きな場所：下層

くち
まわ
ほん
口の周りに10本のひげがあります。水があまり流れない田んぼや
いけ
ぬま
どう
なか
はい
池、沼にいます。よく泥の中に入っています。



ヒガシシマドジョウ

す
ばしょ
かそ
好きな場所：下層

くち
まわ
ほん
口の周りに6本のひげがあります。体の真ん中に点が並んで
みず
なが
すな
ばしょ
す
います。水が流れて、砂がある場所が好きです。





あなたが 見つけた 生きものを かいて ください

アメリカザリガニ

好きな場所：下層

かわぬき いわみずくさうし
川や沼に います。岩や水草の 後ろに います。

おとなからだあかぐらおお
大人になると 体が 赤黒くなります。はさみは、大きくなります。

どうぶつしづくぶつた
動物も 植物も よく 食べます。

さかななまえ
魚の名前：



ヌマエビのなかま

好きな場所：下層

おおさんらめいとむ
大きさは、2~3cmくらいです。とても 小さい エビです。

みずくさいしうしまえみぎひだりほんあしかたけ
水草や 石の 後ろに います。前の 右と 左の 4 本の 足には、硬い 毛

はあしあしそうるいこけと
が 生えています。はさみのような 足で 藻類 (=コケなど) を 取って

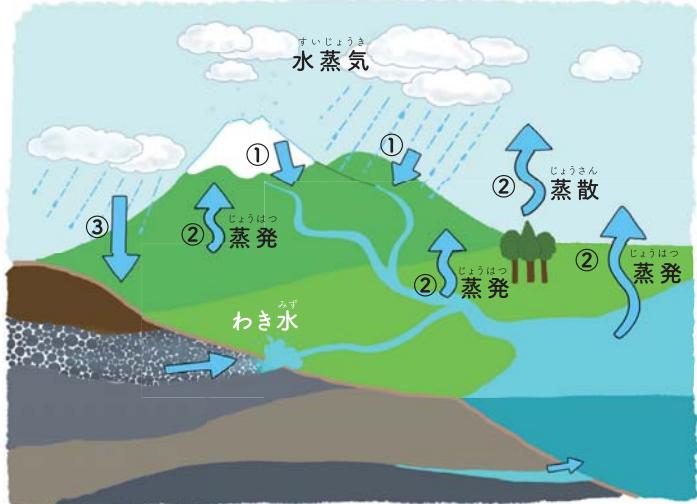
たなかあしつかおよ
食べます。お腹に ある 足を 使って 泳ぎます。

みず

わき水のしくみ

ひがしくるめ かわ みず
東久留米の川は、わき水でできています。

わき水は、地下から出てくる水です。そして、川に流れます。



あめ ゆき みず
雨や雪の水は、だいたい3つの場所へ行きます。

①川や側溝（=道路の横にある水の道）から海へ行きます。

②水は、地面や海から蒸発（=水が水の表面から空気の中に出ること）したり、植物が水を吸って蒸散（=植物の中にある水が空気の中に出ること）して、水蒸気になります。

③地面に入っています。

じめん はい みず ちかすい
地面に入った水は、地下水になります。地面の下を流れて川や海に行ったり、わき水になって地面から出ています。

絶滅危惧種

ぜんぶし どうぶつ しきくふつ
もうすぐ全部死んでしまうかもしれない動物や植物を
東久留米の川では、見ることができます。



ホトケデヅウ

わき水がでる場所が少なくなりました。
だから、数が少なくなりました。



ムサシノジュズカケハゼ

みず しづ なが ばしょ す
水が静かに流れる場所が好きです。淵（=川の少し深いところ）などにいます。体には、黒いまだら模様があります。川の工事や、水が汚れたり、ほかの場所から来た生き物に食べられてしまうので、数が少なくなりました。



タコノアシ

かわ こうじ しつち う埋め立てたので、生きる場所が少なくなって、数が少なくなりました。



ナガエミクリ

みず みず ばしょ す
わき水などのきれいな水がある場所が好きです。
わき水がでる場所が少なくなりました。
だから、数が少なくなりました。

いま かわ お もんだい 今、川で起きている 問題

●川が汚れています

川にごみを捨てる人がいるので、川が汚れています。

○川にごみを捨てないでください。

○ごみを拾ってください。

○雨が降ると街の汚れも川に流れます。
だから、街もきれいにしてください。



●ほかの場所から来る生き物

ほかの場所から生き物が来ると、今いる生き物を食べてしまったり、すむ場所を取ってしまいます。

○自分が飼っている生き物を、川に捨てないでください。

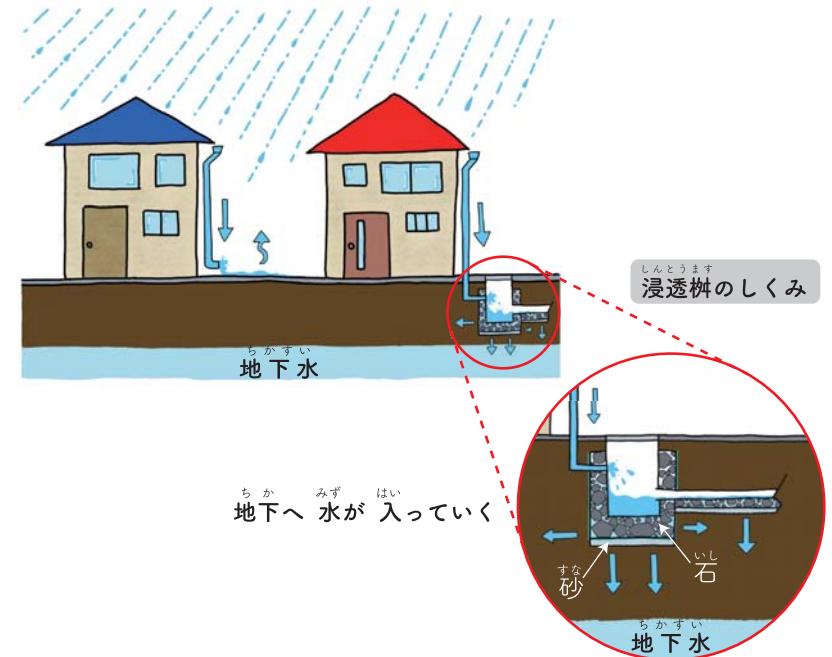


●水が少なくなっています

わき水が少なくなりましたから、川の水も少なくなりました。

○森や畑など、雨の水が入っていく場所を減らさないでください。

○家を建てるときには、雨の水が地面に入るようにしてください。
浸透枠などを使うようにしてください。



さかな くいす
魚のクイズ

さかな なまえ なん
魚の名前は 何ですか。

1 このイラストの魚の名前は、何ですか。



① ()

からだ あぶら ぬ
体は、油を塗ったようです。

② ()

からだ ま なか
体の真ん中に
てん なら
点が並んでいます。

③ ()

せなか あぶら
背中に「脂びれ」があります。

2 この魚の名前は何ですか。少し難しい問題です。

せなか からだ かづち たい みず
背中にひれが2つあります。体の形は、平らです。水がゆっくり
なが はしょ す はら きゅうばん
流れる場所が好きです。腹びれが吸盤のようになっています。



3 この中に絶滅危惧種の魚が1匹います。どれですか。

なか ゼツメツキグシュ さかな びき
たかはや かわむつ おいかわ
タカハヤ カワムツ オイカワ

ほとけどうじょう あぶらはや
ホトケドジョウ アブラハヤ

「東久留米の川の魚と仲良くなろう（やさしい日本語版）」

発行日：2021年8月19日 第1版

10月10日 第2版

12月18日 第3版

発行：多摩六都科学館

東京都西東京市芝久保町5-10-64

042(469)6100

監修：豊福正己（東久留米ほとけどうじょうを守る会）

デザイン監修：杉浦幸子、米徳信一（武蔵野美術大学芸術文化学科）

デザイン：井富有音、梨本奈那、長谷川華蓮（武蔵野美術大学芸術文化学科）

イラストレーション：廣江淳／表紙、北村沙知子／魚（多摩六都科学館）

写真：小松原昌男（埼玉県南部漁協朝霞市部会員）

この冊子は「令和3年度地域と協働した博物館創造活動支援事業

ミュージアムを中心とした地域の多文化共生推進プロジェクトによって作られました。



文化庁

Agency for Cultural Affairs,
Government of Japan

