

し 知ってみよう!なかよくなろう!

しす おか し かわ
静岡市の川

これで
みんなも
せいりゅう
清流マスター!





みずほちゃん

静岡市の小学校に通う女の子。
お水はあたりまえにあるものだと思っている。



ヤマセミくん

興津川にすむ鳥。
ざっくばらんな話し方だけど、自然を大切にしているやさしい鳥。



エコうさちゃん

環境の大切さを教えてくれる。
エコロジーはかせ。
「エコ」はエコロジー(環境保護)のこと。

ねえねえ、みずほちゃん。安倍川水系は「日本一きれいな川」「泳ぎたい川」にえらばれたんだって！こういう川を「清流」って呼ぶんだよ。



「日本一」？すごーい！でも「清流」ってどんな川？
キレイな川ってどうなっているの？

川の水はどこから来るのかな？ 川にはどんな生き物がすんでいるのかな…？

もっとわかれば、川となかよくできるかもしれないね。

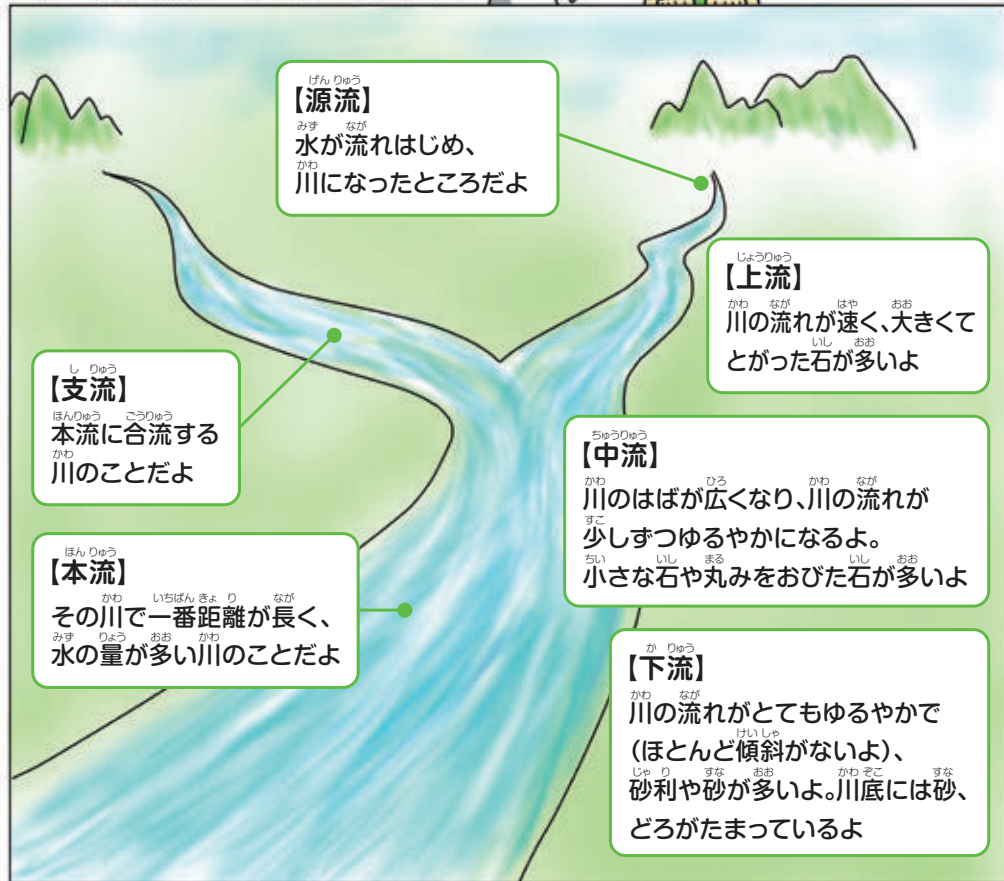
さあ、みずほちゃんとエコうさちゃんとヤマセミくんが静岡市の川を案内するよ。

川のことをマスターして、川と友だちになろう！

もくじ

川のしくみを知ろう！……………3	静岡市の川をキレイにする取り組み ……11
川のつながりとくらし……………5	川で安全に楽しく遊ぼう！……………12
静岡市の川を知ろう！……………6	みんなでこのような魚がすめる
今、静岡市の川で起きていること……………8	清流を守っていきましょう！……………14

川のしくみを知ろう！



7月7日は「川の日」と決められているんだよ！七夕伝説の「天の川」、7月は河川愛護月間、季節的に水に親しみやすいという3つの理由からなんだよ。

川のつながりくらし

さらに
こんなしくみや
呼び方もあるんだよ!

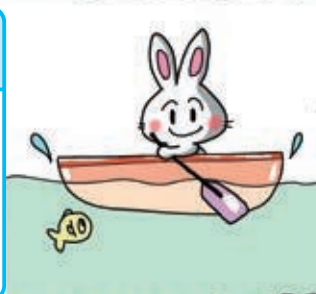


じつはぼくらの
すむ静岡市はね…

なんと!
川以外に地面の
下にも、さらに水が
流れているんだ

え〜っ!
どういふこと?
知りた〜い!

ひょう りゅう すい
表流水
ち ひょう なが
地表を流れている
水のことだよ。
みんなが普段目
にする川の水の
ことだよ。



川にはこういう
呼び方もあるよ!

水の流れ

【淵】
ふか
深くて、流れの
ゆるやかな
ところ

【瀬】
あさ
浅くて、
流れの速い
ところ

ふく りゅう すい
伏流水
ち ちゅう なが
地中を流れている
水のことだよ。
ひょうりゅうすい
表流水が地中にし
みこんで伏流水と
なるんだよ。



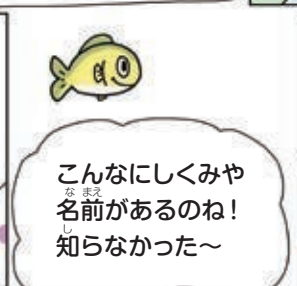
【右岸】
う がん
川の
上流から
見て右側

【左岸】
さ がん
川の
上流から
見て左側

すごくゆっくり
流れているよ!

わたし
私、ひとまとめに
「川」って呼んで
いたけれど

こんなにしくみや
名前があるのね!
知らなかった〜



では、川のつながりと
ぼくらの暮らしについても
お話ししよう

3ページを見て。
川はどこから
始まっている?



でも、なぜ
山から川が
うまれるの?

うん、川と山と
一見つながりが
ないみたいだよ



スポンジ
みたい!

雨水をグングン
吸って地面に
たくわえるんだ



そして水は
少しずつ
しみ出して

だんだんと
集まって
川になって
いくんだよ

そして川は
ぼくらの生活に
多くの恵みを
与えてくれるんだ!

- 川のありがた!
- 川の水を、飲み水や生活に利用
 - 川の水をひいて、農作物を育てる
 - 森からの栄養分が川から海へ行き、魚や海草を育てる
 - 川の水の力で電気をつくる(水力発電)
 - 工業製品をつくるとき、多くの水を使っている
 - 山から流れる土砂が海岸線をつくり、波の危険から守る

川ってこんなに
生活とつながって
いたのね!

そうだよー
川のためにも
山や森、雨も
大切なのね

それなら…

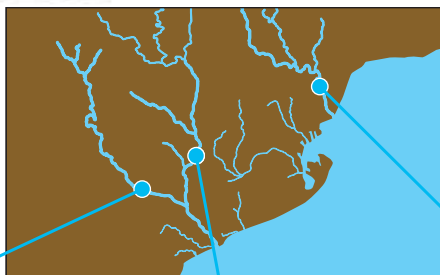
私たちの住む静岡市の
川のこと、もっと
教えてほしいわ!

静岡市の

川を知ろう!



静岡市にはいくつもの川があるけれど、今回はおもな3つの川の紹介をするね。知っているようで知らないちしきがいっぱい!



わらしながわ 藁科川	あべかわ 安倍川	おきつがわ 興津川
長さ:約29km 川の面積:約176km ² 川のはじまり:標高約1500m	長さ:約51km 川の面積:約567.0km ² 川のはじまり:標高約2000m	長さ:約28km 川の面積:約122km ² 川のはじまり:標高約1450m

おもなとくちょう

- 良好な水質
- アユの友釣りの川として有名
- 吊り橋が今もたくさんある
- 流域に「湯ノ島温泉」がある
- 上流部には「福養の滝(高さ135m)」がある
- ※中州にある「木枯らしの森」は、平安時代の「枕草子」にも出てくるよ。静岡県指定名勝でもあるよ!
- ※今は、安倍川の支流となっているけれど、約400年前(徳川家康公時代)は、別々の川だったんだよ

- 良好な水質
- 葵区・駿河区の水道水の水源
- 流域すべてが静岡市内を流れる
- アユの友釣りの川として有名
- 表流水と伏流水がある
- 安倍川の氷の大部分は、伏流水となって地下を流れているんだよ!

- 良好な水質
- 清水区清水地区の水道水の水源
- アユの友釣りの川として有名
- アユ釣りの解禁が静岡県で一番早いよ!
- 吊り橋が今もたくさんある
- 流域に「やませみの湯」がある
- ※水の浄化作用(キレイにする働き)が早く、雨が降ってもすぐに清流に戻るんだよ!!



左ページの3つの川には、こんな水辺の生き物たちがいるよ。みんな「清流」と呼ばれている、キレイな川にしかすんでいないんだよ!

さかな 魚

アユ



春には海からやって来て、中・上流で生活する。石についでいる藻を食べるよ。

オイカワ



オスははんしよく期(5~8月)になると、体にキレイな色が見えるよ。

シマヨシノボリ



ハゼの仲間で、中・上流の石の下で水生昆虫などを食べるよ。

やちよう 野鳥

ヤマセミ



キレイな水と高い木がある川辺にいるよ。

カワセミ



体の色がとってもキレイ! 静岡市の鳥だよ。

ちよう 蝶

ミヤマシジミ



表(オス)



裏
川辺にすむチョウ。数が少なくなってきたよ。

じゃあ、静岡市の川はキレイって言うことなのね!



よかった!



うん。…でもね

エッ?

じつは今、困ったことも起きているんだよ

エコうさちゃん、いったい何が起きているの?!



日本の川の長さトップ5! 1位・信濃川<<367km>>2位・利根川<<322km>>3位・石狩川<<268km>>4位・天塩川<<256km>>5位・北上川<<249km>>



静岡市の鳥は「カワセミ」。全長17cmほどのきれいな鳥で「水辺の宝石」といわれ、清流にすむことからキレイな環境のめやすとされているんだよ。

いま しず まが し かわ 今、静岡市の川で



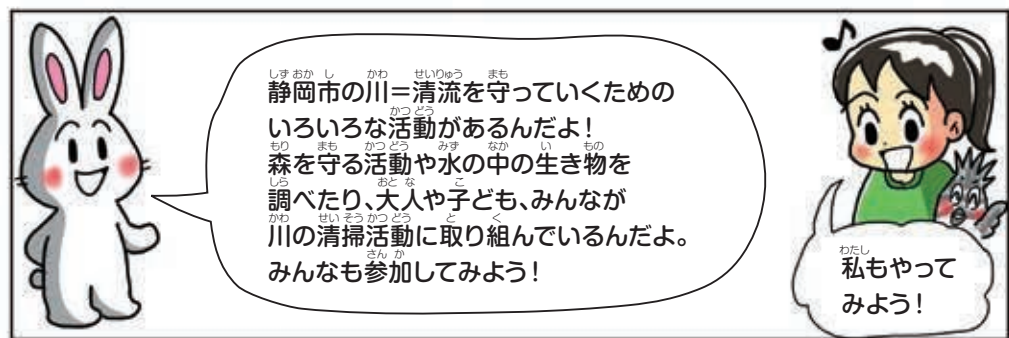
カワセミの仲間の『ヤマセミ』。全長約38cmでハトくらいのおおきさ。水量の多い川の上流などにすんでるよ。警戒心がとっても強くて、めったに見られないんだよ。

ま 起きていること



汚れた水をキレイにするためには、多くの水が必要なんだよ。例えば…マヨネーズ大さじ1杯⇒水13杯 しょうゆ大さじ1杯⇒水1.5杯 一度汚れるとキレイにするのに大変だね。

静岡市の川をキレイにする取り組み



市民の森づくり

興津川保全市民会議では、興津川上流の山で「市民の森づくり」を行っています。春には山に木を植えたり、夏には下草刈り、冬には間伐をしたり、山と川を市民の力で守っています。

水のおまわりさん

家族や学校などのグループで、「水生生物調査」と「パケットスト(COD)調査」を併せた川の水質調査を行っています。調査結果は、インターネットで公開されます。

清流クリーン作戦

バーベキューシーズンの終わる時期に、安倍川・曇科川・興津川では、川の近くにすんでいる人たちや、学校のお友だちなどみんなで川のごみ拾いをする「クリーン作戦」を行っています。ごみは持ち帰らなきゃ!

アドプトプログラム

安倍川・曇科川・興津川の河川敷を区間ごとにわけて、学校、グループなどの団体が河川敷と「縁組(なかよし・アドプト)」して、清掃活動をしています。なかよしの川をみんなでキレイにしたよ~!

川で安全に

楽しく遊ぼう!

このハンドブックを読んだみんなは、川のことをきっと好きになったはず。さあ、川に行って楽しく遊ぼう! でも、一人で行っちゃダメだよ。必ず大人といっしょにね。

川遊びのスタイル!

ぼうし
ライフジャケット ※とても大切!
タモあみ
半ズボン
バケツ

タモあみの使い方①
浅い川では石の間にあみをさしこんで、上流の小石を足で動かしてみよう。ビックリした虫があみの中ににげこんでくることがあるよ!


ガサガサ
上流

くつ ※サンダルはぬげやすいよ!

タモあみの使い方②
草がはえている川岸では、そーっとあみを入れて片足で草をガサガサしてみよう。かくれていた虫や魚があみに入るかも!

魚がとれるかな?

キャッ! 急に深くなっている所もあるよ。気をつけようね!

ミニちしき  さかな かわ そう すい 魚は川が増水したときどうしているんだろう? さかな かわ ちしき 魚たちはかくれる場所を探して、同じ場所に集まっているんだよ。 7

川は楽しいけれど、キケンもあるよ。雨がふりそうになったら、すぐ川からあがろう。忘れないでくれ!

黒い雲がでてきたらちゅうい
カミナリがなったらすぐひなん!
橋の下で雨やどりはぜったいにやめよう

石の下に虫がいるわ! なんて名前かな?

魚のプールを作ってみよう

ペットボトルの水中メガネはよく見えるよ

とってもカンタン! 作り方

- 1 水平に切る
- 2 底をビニールでおおう
- 3 ぐるりとテープでとめてできあがり!

石のタワーも作ったよ!

さかな なか す かわ ら くさ 魚は中州や川原の草かげ、草の間、川の流れがゆるやかなところに身を寄せ、流れとは逆方向に泳ぎ、流されないようにながらんでいるんだよ。

みんなでこのような魚がすめる

清流を守っていきましょう!



みんなキレイな静岡市の川にすんでいるんだよ。魚をつかまえたら、ぜひ調べてみてね!



ザリガニってよこれた水にすんでいるのね。知らなかったわ~



14 ミニちしき 『ホタル』のすむ川は、キレイな川といわれているよ。ホタルの幼虫は、『カワニナ』を食べて大きくなるんだよ。

15 ミニちしき 清流条例って知ってる? 静岡市では清流をみんなで守り、次の世代(この本を読んでもあなた)へ引き継ぐため『静岡市清流条例』を制定したんだよ!



撮影場所: 藁科川(木枯の森)
 撮影者: 杉山 元次



撮影場所: 興津川(但沼町 雨乞)
 撮影者: 宮本 進



しず おか し せいりゆう せん
 静岡市「清流30選」
 写真集より



撮影場所: 安倍川(梅ヶ島)
 撮影者: 今村 誠之祐



撮影場所: 興津川(立花)
 撮影者: 山田 清澄

発行: 静岡市環境局