

かわ の 素顔 命 の 水

すい せい せい ぶつ し かわ けん こう
水生生物で知る川の健康



もくじ

1	みんなで調べた近畿の水のきれいさマップ	1	17	川ごとの調査結果	18
2	どうしたら、ぼくたちのすみかはふえるの?	2		加古川	19
3	水生生物を調べて川のきれいさを知ろう!	4		揖保川	20
4	水のきれいさと川の様子	5		円山川	22
5	フィールドに出て調べてみよう!	6		由良川	23
6	服装・持ち物	7		北川	24
7	気をつけること	7		九頭竜川	25
8	どんなところにいるのかな?	8		熊野川	26
9	水生生物のすみかによる採集ポイント	9		紀の川	27
10	こんなに違う!? 幼虫と成虫!	10		大和川	28
11	動画を見てみよう!	11		木津川	30
12	水のきれいさの目安となる水生生物	12		瀬田川・野洲川	32
13	水生生物調査シートの書き方	14		桂川	33
14	水質の判定方法	15		宇治川・淀川	34
15	指標生物と水のきれいさ	16		猪名川	36
16	特定外来生物ってなあに?	17	18	地球上の水と生活の水	37
			19	水生生物調査結果と参加人数	38
			20	きれいな川を守るために、 私たちにできることがあります	40

この冊子について

この冊子では、2025年度に近畿の川で行った水生生物調査の結果を紹介します。

この調査は、皆様の参加によって30年以上続いています。特別な道具がなくても、小学生以上であれば、だれでも簡単に参加することができます。この調査結果を見ることで、その川の水が、昔に比べてきれいになってきているのか、きたなくなっているのかを知ることができます。調査に参加したいと思ったら、「水のきれいさと川の様子」(5ページ)や「フィールドに出て調べてみよう」(6ページ)を見てください。

川に行く前には、「服装・持ち物」や「気をつけること」(7ページ)をよく読んで準備をしてください。

1 みんなで調べた近畿の水のきれいさマップ

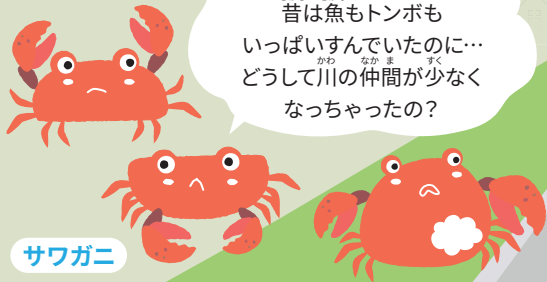
2025年度は近畿の49地点で水のきれいさを調べました。

2025年度

😊 きれい 😬 ややきれい
😞 きたない 😱 とてもきたない

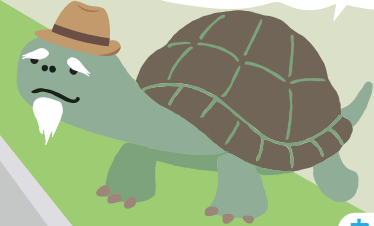


2 どうしたら、ぼくたちのすみかはふえるの？



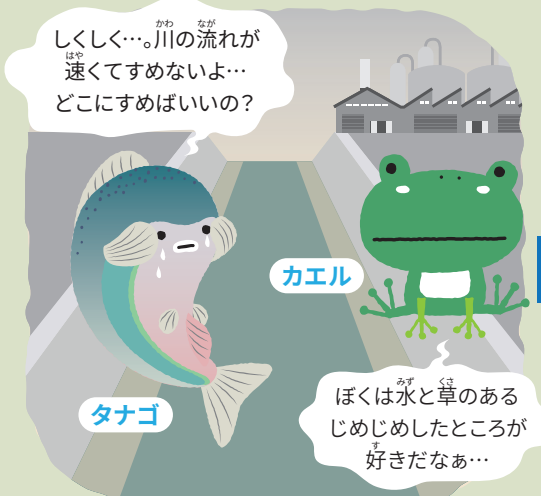
最近、川の仲間が減ったなあ
昔は魚もトンボも
いっぱいすんでいたのに…
どうして川の仲間が少なくなっちゃったの？

サワガニ



すめる場所が減ってしまったからね
どういうすみかがいいのかな？
川の仲間を探してみよう

カメ先生



しくしく…。川の流が速くてすめないよ…
どこにすめばいいの？

カエル

タナゴ

ぼくは水と草のある
じめじめしたところが
好きだなあ…

カメ先生

川の脇にゆっくりした流れの場所があると、魚やヤゴの赤ちゃんが育ちやすくなるよ。浅い場所と深い場所があるととってもいいよ



やった～！

カエルもすめるようになったよ

カエル

ヤゴ

ワンド

タナゴ

たまり

貝もたくさん
赤ちゃんも安心して
育っているわ

こうなったら
うれし～！



ぼくたちの寝床と
えさ場が減っているよ。
どうすればいいの？

シオマネキ

カメ先生

シオマネキは柔らかい泥のある干潟が好きだね。干潟とは海の水がひいたときに、あらわれる泥や砂の広い場所だよ



すみかが
たくさん増えた！

やった～！

チドリ

シギ

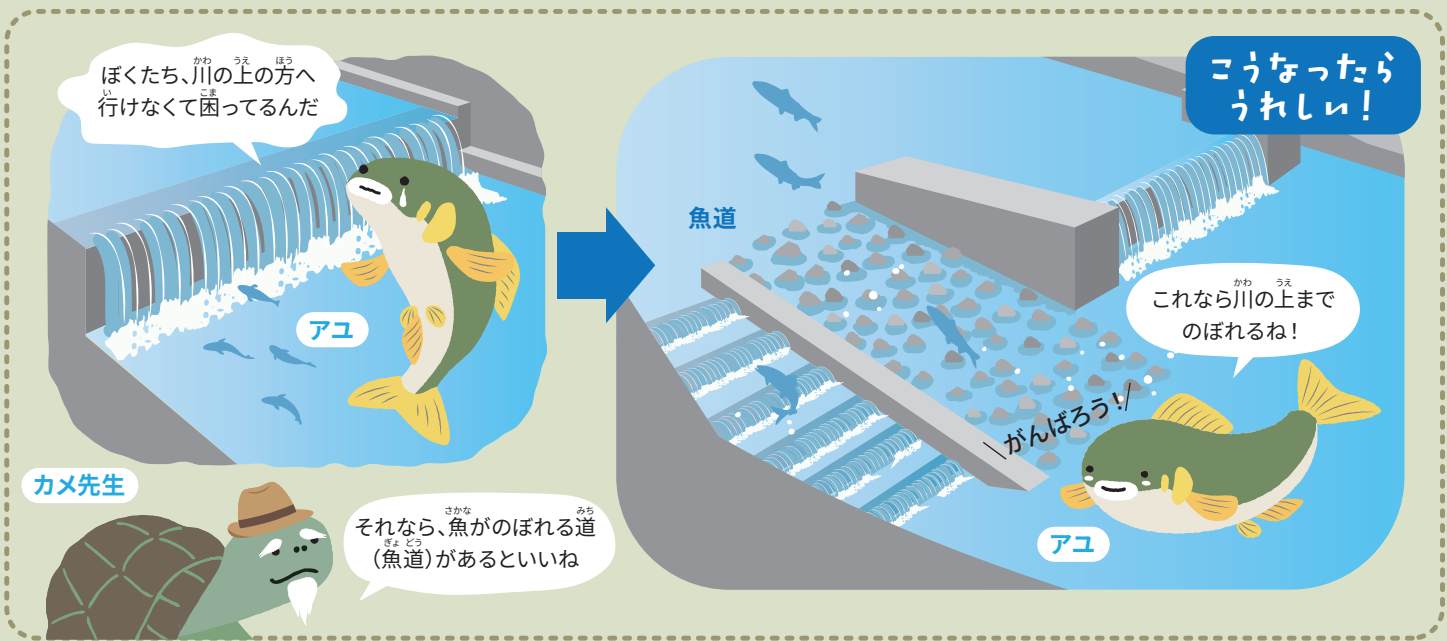
鳥もたくさん
来るようになった

シオマネキ

干潟の魚も
すんでいるよ

ハゼ

干潟は水をきれいにしてくれて、えさもたくさんある、生き物のゆりかごのような場所だよ



ぼくたち、川の上の方へ行けなくて困ってるんだ

アユ

カメ先生

それなら、魚がのぼれる道(魚道)があるといいね

魚道

こうなったらうれしい!

これなら川の上までのぼれるね!

がんばろう! /

アユ



川のかべがつるつるで、こどもが成虫になれないわ。なんだか眩しい光も多くて結婚相手を探せないわ

ホタル

カメ先生

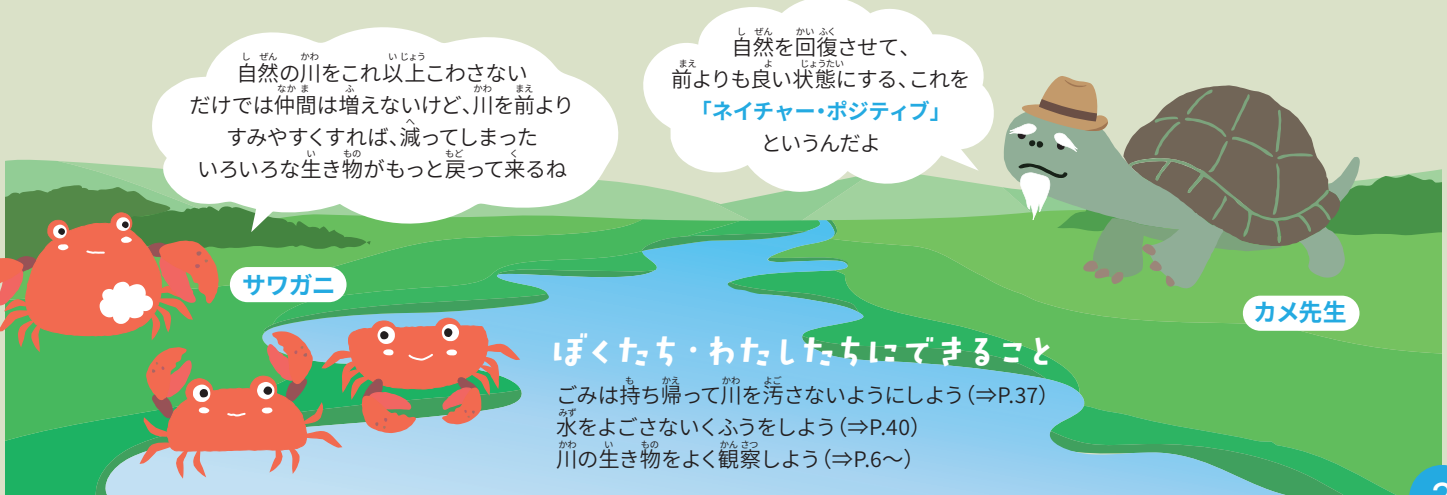
草や石のある川岸に帰るといいね。街の明かりが入らないので眩しくないね

こうなったらうれしい!

かい貝がたくさん、とてもすみやすくなったわ

ホタル

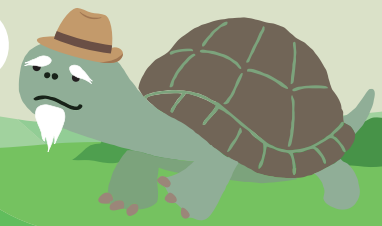
えさの巻貝がすめるよう、水をきれいに!



自然の川をこれ以上こわさないだけでは仲間は増えないけど、川を前よりすみやすくすれば、減ってしまったいろいろな生き物をもっと戻って来るね

サワガニ

自然を回復させて、前よりも良い状態にする、これを「ネイチャー・ポジティブ」というんだよ



カメ先生

ぼくたち・わたしたちにできること

- ごみを持ち帰って川を汚さないようにしましょう(⇒P.37)
- 水をよごさないくふうをしよう(⇒P.40)
- 川の生き物をよく観察しよう(⇒P.6~)

3 すい せい せい ぶつ しら かわ し 水生生物を調べて川のきれいさを知ろう！

はじめに

かわ なか いろいろ い もの し
川の中には、色々な生き物がたくさんすんでいることを知っていますか？

かわ なか はい いし み いろいろ い もの わ
川の中に入り、石をつかんでよく見てみると色々な生き物がすんでいることがわかります。

かわ なか い もの すい せい せい ぶつ
川の中の生き物たちを「水生生物」といいます。

すい せい せい ぶつ みず しゅ るい ちが すい せい せい ぶつ しら
水生生物は、「水のきれいさ」によってすんでいる種類が違うので、水生生物を調べる

ことによって、その場所の「水のきれいさ」を知ることができます。

ちよう さ さん か すい せい せい ぶつ みず しら
調査に参加して、「水生生物」や「水のきれいさ」を調べてみましょう。

み ちか かわ い もの し
身近な川にすむ生き物たちのことをもっとよく知って、
い もの すみ や すい かわ みんなで大切にしていきましょう。

この川は
どんな様子かな？

い もの
生き物って
どんなところに
いるのかな？



4 水のきれいさと川の様子

この調査では、水のきれいさを4つの階級に分けています。

それぞれの川の様子を見てみましょう。

また、水のきれいさを判定するための目安となる水生生物のことを「指標生物」といいます。指標生物は「日本全国に広く分布している」、「見つけやすく区別しやすい」、「水の汚れに敏感」などの理由で29種類が選ばれています。水のきれいさの目安となる水生生物は、12～13ページを見てみましょう。

水のきれいさは「水質階級」という基準で分けられているんだ。



水質階級 I 『きれいな水』

水は透明で、川底まで見え、みなさんが川の中に入って遊びたくなるようなところです。川底には石がたくさんあります。また、川岸には植物が生え、日陰もあります。



水質階級 II 『ややきれいな水』

周りには田んぼがあって、水がややにごっているようなところです。川の中の石を持ち上げるとたくさんの生き物を見つけることができます。



水質階級 III 『きたない水』

排水路が川につながっていたり、周りには多くの人家が見られたりするようなところです。川底は泥のようになっています。



水質階級 IV 『とてもきたない水』

周りには工場なども多く、人がたくさんすんでいるようなところです。川の水はにごっていて、ゴミなどがたまりやすくなっています。

5 フィールドに出で調べてみよう

step

1 調べる地点を決める

ひざくらいまでの水の深さで、ゆるやかな流れがあり、こぶしより大きい石がある場所を探し、調べる地点にしましょう。



フィールドに出る前に

右ページの「服装・持ち物」と「気をつけること」をよく読んで準備をしよう。

➔ 7 ページ

step

2 天候や地点の様子を記入する

14ページの水生生物調査シートに、その日の天候や調べる地点の様子などを記入しましょう。



step

3 生き物を捕る

生き物が流れてしまわないように、川の下流側に網を置いてから、その場所の石をいくつか持ち上げて、バケツの中に入れてみましょう。また、石を持ち上げた後の川の底を足などでかきまぜて、流された生き物を網ですくい取りましょう。



step

4 生き物を分ける

捕った生き物をバットや白い敷物の上に広げます。ピンセットなどを使って生き物をより分け、透明な入れ物に入れましょう。とても小さい生き物もいるので、よく見て分けましょう。



調査が終わったら生き物を川に戻そう!

step

5 記録・判定

調べた生き物を水生生物調査シート(14ページ)に記録して、水のきれいさを判定しましょう。指標生物の見分け方は、12~13ページを見てください。



➔ 14 ページ



6

服装・持ち物

～川の中の生き物を捕るときの準備～

調査でつかう道具 持ち物をチェックしよう!

- タモ網・ザル
- 透明な入れ物
- 調査シート・筆記用具
- 温度計
- ピンセット
- 巻尺
- ゴム手袋
- バケツやバットなどの入れ物
- 白い敷物
- 虫めがね
- ライフジャケット
- その他
- 虫よけスプレー
- 飲み物
- 救急用品



7 気をつけること

～安全に川を楽しむために～

川には大人のひと
いっしょに行こう!



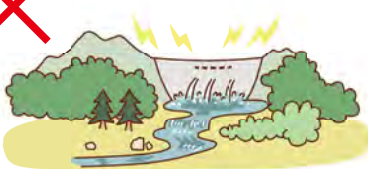
ひざよりも深いところや、
流れの速いところには行かない!



川の中や、ぬれたコンクリートの上を
歩くときは、すべて転ばないように
気をつけよう!



ダムの放流や急な大雨があると、
川の水が急に増えることがある
ので、サイレンがなったら、すぐに
川から離れよう!



川の水が増えている時や流れの
速いときは、川に入らない!



ゴミは持ち帰ろう!



晴れていても、川の状況が急変することがあります。

- 急に黒い雲が近づいてきた。●雷の音が聞こえる。●稲妻が見えた。
- 天気予報で、「雷注意報」「大雨や洪水の警報・注意報」が出ている。など

現地の情報収集には、「川の防災情報」にアクセスし、
周辺の雨量・水位を確認してください。(https://www.river.go.jp/index)



**川の状況は
急に変化します!**

川の様子がおかしいなと感じたら
すぐに川から離れましょう。

8 どんなところにいるのかな？

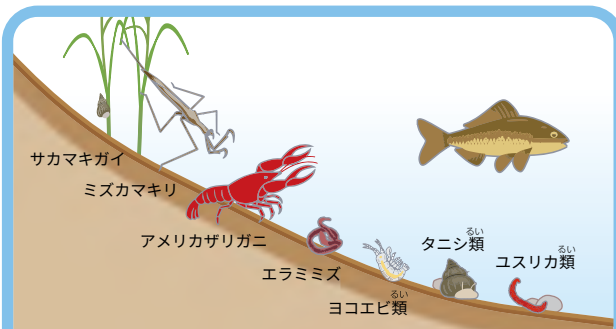
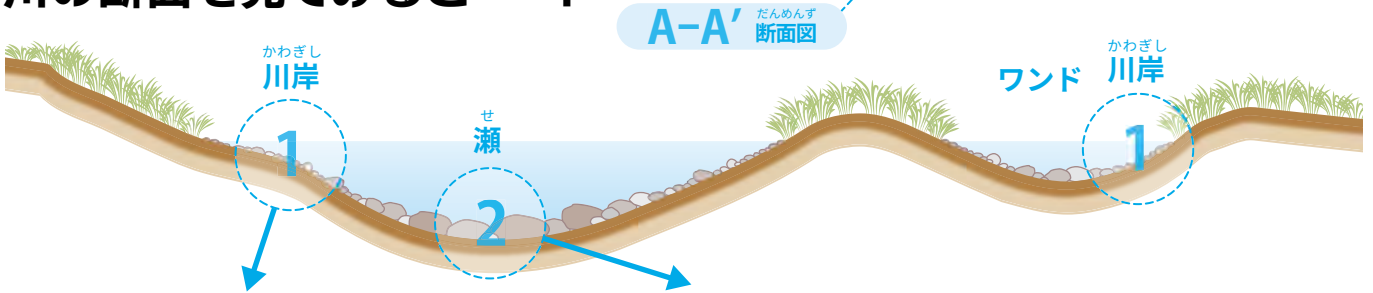
水生生物は、それぞれの体形や生態によって、「すみか」が違います。探すポイントを外すと、水生生物を捕まえることができません。そこにすんでいる生き物を、しっかり捕まえるには、それぞれの「すみか」がどんなところかを知ることが必要です。ここでは、川で水生生物を採集するとき、どこを探すとどんな種類が見つかるかを紹介します。

どこにどんな生き物がいるのかな？

川には、流れの速い「瀬」や、流れのゆるやかな「ワンド」や「川岸」があります。瀬には、大きな石があり、そこにはりついていたり、その周りをはいまわっていたり、石の間に網をはりえさをとったりする生き物がすんでいます。ワンドや川岸には、川の底をはいまわっていたり、水際の水草にかまっていたりする生き物がすんでいます。



川の断面を見てみると・・・？



流れのゆるやかなワンドや川岸にすんでいる生き物

川の底をはいまわっている生き物

ヨコエビ類、コオニヤンマ、ゲンジボタル、ミズムシ、アメリカザリガニ、タニシ類、イソコツブムシ類、ニホンドロソコエビ、エラミズ、ユスリカ類

水草にくっついてる生き物

ミズカマキリ、サカマキガイ



流れのある瀬の石のまわりにすんでいる生き物

川の底や石のまわりを、はいまわっている生き物

→肉食系が多い。

カワゲラ類、ナガレトビケラ類、ヘビトンボ、ヤマトビケラ類

吸盤で石にくっついたり、表面をすべっている生き物

→石についてる藻類を食べるものが多い。

ブコ類、ヒラタカゲロウ類、ヒラタドロムシ類、アミカ類

網をはってえさをとる生き物

→石と石の間に網をはり、引っかかった藻類や昆虫の死骸などを食べます。

コガタシマトビケラ類、オオシマトビケラ

こんなふうを探してみよう!

ワンドや川岸

ワンドや川岸の水の流れがゆるやかなところでは、水際の植物の生えている場所や、くぼんでいるところを足でけて、出てくる生き物をタモ網で捕まえよう!



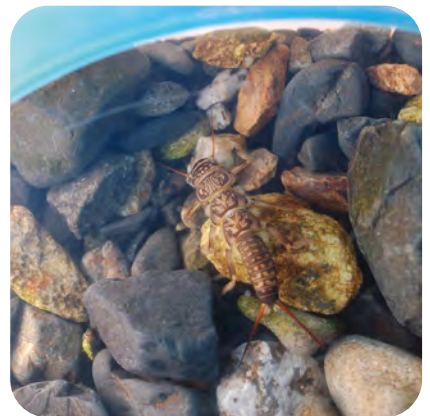
瀬の石のまわりや裏

瀬にある大きな石の表面を手でなでて、石にくっついてる生き物をタモ網で捕まえよう! 大きな石の下や、石と石の間にいる生き物は、手や足でかきまわして、タモ網で捕まえよう!



箱めがねでのぞいてみよう!

「箱めがね」で川の中をのぞいてみると、川の中の生き物の様子を観察することができます。どんなところにすんでいるのか見てみよう。



生き物は、足が折れたり、傷がついたりするので、ていねいに扱いましょう。
観察が終わったら、捕った場所に戻しましょう。

10 ちが 幼虫と成虫！

水生生物の中でも水生昆虫の多くは、幼虫のときは水中で暮らしていますが成虫になると翅が生えて飛びまわります。ここでは、代表的な水生昆虫の幼虫と成虫の違いについてみてみましょう！

😊 水質階級 Ⅰ きれいな水

幼虫 → ヤマトビケラ類 → 成虫




5mm

季節	冬			春			夏			秋		
月	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
形態	幼虫			成虫						幼虫		

※イノブサヤマトビケラの成虫の期間を示す

幼虫 → カワゲラ類 → 成虫



5mm

季節	冬			春			夏			秋		
月	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
形態	幼虫			成虫						幼虫		

※カミムラカワゲラの成虫の期間を示す


幼虫 → ブユ類 → 成虫



5mm

季節	冬			春			夏			秋		
月	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
形態	幼虫			成虫						幼虫		

幼虫 → ヘビトンボ → 成虫



5mm

季節	冬			春			夏			秋		
月	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
形態	幼虫			成虫						幼虫		

😊 水質階級 Ⅱ ややきれいな水

幼虫 → ゲンジボタル → 成虫



5mm

季節	冬			春			夏			秋		
月	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
形態	幼虫			成虫						幼虫		

幼虫 → コオニヤンマ → 成虫



5mm

季節	冬			春			夏			秋		
月	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
形態	幼虫			成虫						幼虫		

😊 水質階級 Ⅰ きれいな水

幼虫 → ヒゲナガカワトビケラ → 成虫



5mm

季節	冬			春			夏			秋		
月	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
形態	幼虫			成虫						幼虫		

※指標生物ではありません。

😊 水質階級 Ⅱ ややきれいな水

☹️ 水質階級 Ⅳ とてもきたない水

幼虫 → チョウバエ類 → 成虫



5mm

季節	冬			春			夏			秋		
月	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
形態	幼虫			成虫						幼虫		

※チョウバエ類の成虫は、人家などの排水などの温かい場所では1年中見られる。

11 動画を見よう! ~水生生物調査の役に立つ情報~

川で安全に水生生物調査をするために、参考になる動画を見てみましょう。

水生生物調査の手順動画

水生生物調査のポイントが分かりやすく解説されています。(NPO法人nature works)

1 安全管理

気をつけること



2 環境の区分

平瀬、早瀬、淵など

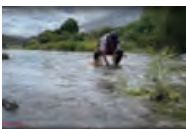


3 環境計測の方法

水温、流速、右岸と左岸など



4 水生生物の採集方法



5 ソーティング・選別

採集した水生生物の整理方法



6 水質判定の書き方



特徴的な水生生物の個別の動画(NPO法人nature works)や、パックテストによる水質調査のやりかたの動画(株式会社 共立理化学研究所)もあります。

- ... 水質階級 I きれいな水
- ... 水質階級 II ややきれいな水
- ... 水質階級 III きたない水
- ... 水質階級 IV とてもきたない水

パックテスト測定方法
 (株式会社 共立理化学研究所)



12 水のきれいな目の目安となる水生生物

水質階級 I きれいな水 😊

ナミウズムシ

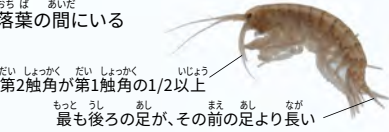
石の表面にはりついていて、伸び縮みする
中・下流部には外来種がいることがある



外来種 アメリカツウズムシ*
耳状のとがった突起
また、体に模様があるのも外来種

ヨコエビ類

上流の石の下や水中にたまった
落ち葉の間にいる



外来種 フロリダマミズヨコエビ*
第2触角が第1触角の1/2
最も後ろの足が、その前の足より短い

サワガニ

体色は赤色、茶色、青白色の
ものがあるが、同じ種類である



ヘビトンボ

流れの速い石の下にひそんでいて、
えものおそう



ヒラタカゲロウ類

流れの速い石の表面にはりついている



アミカ類

腹面に吸盤があり、急流の岩や石にはりついている



カワゲラ類

体ががじょうな感じがする
石の下やすき間にいる



ヤマトビケラ類

流れの少しゆるやかなところの
石の表面に多い



ナガレトビケラ類

流れの速いところにいる



ブユ類

急流の岩や石に吸盤ではりついている
集団をつくり、石が黒く見えることもある



I II 両方でみられる水生生物

(指標生物ではありません)

タニガワカゲロウ類

体はヒラタカゲロウ類に似ている
流れの速いところにいる



ヒゲナガカワトビケラ類

流れの速い石の間に網をはって
えさを集める 体色は茶～黒色



カワニナ類

流れの少しゆるやかなところにいる
外来種のコモチカツツボ*は数mmと小型



外来種 コモチカツツボ*
殻の口が丸

コオニヤンマ

流れが少しゆるやかな
ところにいる



チラカゲロウ

流れのやや速いところにいる



ニンギョウトビケラ類

流れが少しゆるやかなところの
石の表面にいる



コガタシマトビケラ類

頭部の前縁に浅い凹みがある



オオシマトビケラ

流れが少し速いところにいる



ゲンジボタル

流れが少しゆるやかな
ところにいる カワニナ
をえさとする

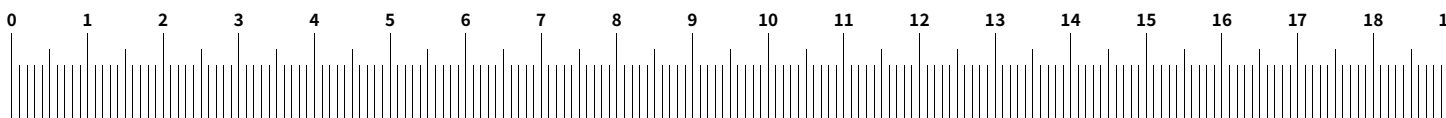


前胸の模様が異なる



ヒラタドロムシ類

石の表面にはりついている



この冊子で紹介している水生生物は、水のきれいさの目安となる29種類の指標生物です。水の中にはもっとたくさんの水生生物がいて、昆虫では幼虫の時期だけ水の中にすむ生き物、貝の仲間のように、一生水の中にすむ生き物もいます。

水質階級 III きたない水 ☹️

ミズムシ

おちば
落葉のあるところではきれいな水にもいる



シマイシビル

せなか たてしま もよう
背中に縦縞模様があるの伸びたり縮んだりする



ミズカマキリ

かわざし くさ なか
川岸の草の中などにいる



タニシ類

なが
流れのゆるやかなところにいる



水質階級 IV とてもきたない水 ☹️☹️

エラミミズ

びぶ
尾部にえらがある流れのゆるやかなところにいる



ユスリカ類

ふくぶ つい ほん
腹部に2対(4本)または1対(2本)のひも状のえらがある瀬で見られる赤いユスリカはセスジユスリカやハイイロユスリカが多い



サカマキガイ

おお まきがい ちが ひだりま
多くの巻貝と違い、左巻きなが流れのゆるやかなところにいる



アメリカザリガニ

きた げんさん がいらいしゅ
北アメリカ原産の外来種なが流れのゆるやかなところにいる



チョウバエ類

びぶ ふくぶ はいもん
尾部、腹部背面にかたい部分(キチン板)がある



モノアラガイ類*

みぎがわ ← 右側



汽水域の水生物 (汽水域: 海水が混じっているところ)

水質階級 II ややきれいな水 😊

イシマキガイ

いし ごかん
石や護岸にはりついている淡水域にいることもある



ヤマトシジミ

すな どころ なか たんすい
砂や泥の中にある 淡水域にはマシジミ*や外来種のタイワンシジミ*がいる



がいらいしゅ 外来種 タイワンシジミ*



水質階級 III きたない水 ☹️

イソコツブムシ類

いし した
石の下にいるさわると丸くなる



ニホンドロソコエビ

どろ うえ なか かせん じょう ちゅうりゅうぶ
泥の上や中にある 河川の上・中流部にも淡水性のヨコエビ類がいる



*のついている生物はよく似ていますが指標生物(水質判定に使う水生生物)ではありません。出典:「川の生きものを調べよう」環境省・国土交通省編(令和元年度版)

13 水生生物調査シートの書き方

すいせいせいぶつちょうさ

かかた

水生生物調査シート

記入例

学校(団体)名									
なまえ		生物判定の指導者							
河川名		きんきがわ							
調査地点名		●●橋の下流							
年月日 時刻		令和●年7月20日 11:00							
天候		はれ							
気温 / 水温(°C)		24°C / 19°C							
川幅(m)		4メートルくらい							
流れの速さ 川底の状態		ふつう 石がみんな丸かった。							
水にごり、におい、その他		底まできれいに見えて、 においはしなかった。							
魚、水草、鳥、その他の生物		小さい魚が見えた。 水鳥が魚をねらっていた。							
水質階級		見つけた指標生物の数を記入しよう。数が多かった2種類(最大3種類)に●印、それ以外の見つけた種類には○印をつけよう。							
I きれいな水	カワゲラ類								
	ヒラタカゲロウ類	6	●						
	ナガレトビケラ類	2	○						
	ヤマトビケラ類								
	アミカ類								
	ヨコエビ類								
	ヘビトンボ								
	ブユ類								
	サワガニ								
	ナミウズムシ								
II ややきれいな水	コガタシマトビケラ類								
	オオシマトビケラ								
	ヒラタドROMシ類	5	●						
	ゲンジボタル								
	コオニヤンマ	1	○						
	カワニナ類								
III きたない水	ヤマトシジミ								
	イシマキガイ								
	ミスカマキリ								
	ミスムシ	1	○						
	タニシ類								
	シマイシビル								
IV とてもきたない水	ニホンドロソコエビ								
	イソコツプムシ類								
	ユスリカ類								
	チョウバエ類								
水質階級の判定	アメリカザリガニ								
	エラミミズ								
	サカマキガイ								
	この地点の水質階級は		I						
その他、気づいたこと									

おとなひと
大人の人に
おし
教えてもらいながら
すす
進めてね。



じっさい ちょうさ しどうしゃ
実際の調査では指導者
せつめい き
の説明を聞きながらゆっくり
きにゆう
記入していきます。

15ページで
すいしつ はんてい ほうほう
水質の判定方法を
べんきょう
勉強してみよう



やってみると
おもしろいよ!

保護者・指導者のみなさまへ

水生生物調査など、川での活動や環境学習は、子供たちにとって身近な自然とふれあう貴重な経験となりますが、時や場所によっては危険を伴う場合があります。国土交通省が地域住民のみなさまとともに実施している水生生物調査では、安全に十分配慮して実施しております。各ご家庭や地域において川で活動される際には、ライフジャケットを着用するなど、安全に十分留意していただきますようお願いいたします。

川の安全に関するウェブサイト



川で学ぼう・遊ぼう
<https://www.mlit.go.jp/river/kankyo/play/>



河川水難事故防止ポータルサイト 楽しく、安全に、川遊び!
<https://www.mlit.go.jp/river/kankyo/play/anzenriyou.html>

14 水質の判定方法

～水質判定の例をよく読んで、
下の問題をやってみよう～

- 1 見つけた数の合計を書こう
- 2 アの数の中で1番目と2番目に多いものに●を、それ以外は○をつけよう
- 3 イの●と○の合計数を書こう
- 4 イの●の数を書こう

【水質判定の例】

水質階級	指標生物	ア	イ	ウ	エ	オ	水質階級の判定
		数	●か○	●と○の数	●の数	ウ+エの数	
きれいな水 I	カワゲラ類	1	○	3	1	4	I
	ヘビトンボ	1	○				
	サワガニ	3	●				
ややきれいな水 II	オオシマトビケラ	1	○	2	0	2	
	コオニヤンマ	1	○				
きたない水 III	ミズカマキリ	1	○	2	1	3	
	タニシ類	2	●				
とてもきたない水 IV	ユスリカ類			1	0	1	
	アメリカザリガニ	1	○				

同点の場合は
よりきれいな
方を選ぶ

結果 この川の水は(きれいな水)

- 5 ウとエの数の合計を書こう
- 6 オの合計が一番大きかった欄の水質階級(I~IV)を書こう(表の一番左に書いてあるよ)

この川の中には、右の写真の生き物が隠れているよ。
生き物が何匹いるか数えて、下の表を完成させよう。

レッツ
トライ!
【問題】



水質階級	指標生物	ア	イ	ウ	エ	オ	水質階級の判定
		数	●か○	●と○の数	●の数	ウ+エの数	
きれいな水 I	カワゲラ類						
	ヘビトンボ						
	サワガニ						
ややきれいな水 II	オオシマトビケラ						
	コオニヤンマ						
きたない水 III	ミズカマキリ						
	タニシ類						
とてもきたない水 IV	ユスリカ類						
	アメリカザリガニ						

結果 この川の水は()

答えは上の表をみてね




水のきれいさの指標生物は、
次のページでもわかるよ!

15 指標生物と水のきれいな

し ひょう せい ぶつ みず



<small>すいしつ かいきゅう</small> 水質階級	<small>なが はや</small> 流れの速いところ	<small>なが おそ</small> 流れの遅いところ	<small>き すいいき</small> 汽水域
<p>😊 きれいな水</p> 	<p> <small>るい</small> ヒラタカゲロウ類 <small>るい</small> アミカ類 <small>るい</small> ブユ類 <small>るい</small> ヤマトビケラ類 </p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p><small>はや</small> 速いところ、<small>おそ</small> 遅いところ <small>りょうほう</small></p> <p> <small>るい</small> ナミウズムシ <small>るい</small> カワゲラ類 <small>るい</small> ナガレトビケラ類 <small>るい</small> ヘビトンボ <small>るい</small> サワガニ <small>るい</small> ヨコエビ類 </p> </div>		
<p>😊 ややきれいな水</p> 	<p> <small>るい</small> オオシマトビケラ <small>るい</small> コガタシマトビケラ類 <small>るい</small> ヒラタドROMシ類 </p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p><small>はや</small> 速いところ、<small>おそ</small> 遅いところ <small>りょうほう</small></p> <p> <small>るい</small> カワニナ類 <small>るい</small> コオニヤンマ <small>りょうほう</small> ゲンジボタル </p> </div>		<p> イシマキガイ ヤマトシジミ </p>
<p>😞 きたない水</p> 		<p> <small>るい</small> タニシ類 ミズカマキリ <small>るい</small> ミズムシ </p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p><small>はや</small> 速いところ、<small>おそ</small> 遅いところ <small>りょうほう</small></p> <p><small>るい</small> シマイシビル</p> </div>	<p> <small>るい</small> イソコツブムシ類 ニホンドロソコエビ </p>
<p>😡 ともきたない水</p> 		<p> <small>るい</small> アメリカザリガニ エラミミズ サカマキガイ <small>るい</small> ユスリカ類 <small>るい</small> チョウバエ類 </p>	

16 特定外来生物ってなに？

オオキンケイギク

わあ！黄色い花がいっぱい！きれいだなあ。お母さんにプレゼントしよう！



おっと、それはダメだよ。

どうしてダメなの？

この黄色い花は「オオキンケイギク」といって、「特定外来生物」なんだ。持って帰っちゃいけないんだよ。



特定外来生物って何なの？

外国から来た生き物で、日本の自然に悪い影響を与えるものを「特定外来生物」って呼ぶんだ。この花はとっても強くて、広がると日本の植物が育つ場所が減っちゃうんだよ。

だったら花を摘んでもいいんじゃない？

花を摘んでも、花といっしょにたねを運んでしまうかもしれないので、生きたまま運んじゃいけないというルールがあるんだ。

生きたまま運んじゃダメなんだ！

たねがこぼれると、他の場所で増えちゃうからね。

キレイな花なのに残念だな。

そうだね。でも、日本にもとからいる生き物のために、特定外来生物を増やさないことが大事だよ。もしオオキンケイギクを駆除するときは、根からしっかり抜かないと、根が残ると増えちゃうんだ。子どもだけでは難しいから、大人の人といっしょにやろうね。

うん、わかったよ！

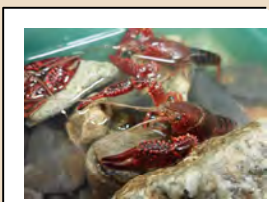
アメリカザリガニ

「特定外来生物」って、飼ってはいけないんでしょう？このザリガニとピッピーはどうなの？



ミシシippアカミミガメ

ザリガニ ピッピー



ザリガニはアメリカザリガニ、ピッピーはミシシippアカミミガメ、どちらも「条件付特定外来生物」に指定されているんだ。特定外来生物は、飼ってはいけないんだけど、アメリカザリガニとアカミミガメは、そのまま飼い続けてもいいんだ。

そうなの？よかった！

だけど、他の特定外来生物と同じように、捨てたり逃がしたりしてはいけません。

大丈夫！ちゃんと飼うよ。

えらいね！あと、逃げ出さないように気をつけてね。ザリガニやカメは、脱出して逃げ出すのがとても得意だから。

えっ、そうなの？

水槽のフタが軽いと持ち上げて逃げたりするよ。フタには重しを乗せておこう。

うん、わかったよ！



17 かわ ちょう さ けつ か 川ごとの調査結果

ちょう さ けつ か み かた 調査結果の見方

かわ なまえ 川の名前
加古川 かこがわ

かわ とくちょう 川の特徴
加古川は、丹波山地から播磨灘に流れる兵庫県でいちばん大きな川です。
加古川の中津地区などでは、ワンドを守る取り組みをしています。

ちょう さ ちてん なまえ 調査地点の名前
1 粟田橋西詰下流

ちょう さ ちてん ばしよ 調査地点の場所
加古川大堰

かわ のことや、すんでいるいもの生き物のこと
加古川のワンド・たまりには、カネヒラやヤリタナゴなどの止水域を好む生き物がすんでいます。
土砂がたまり、樹木で覆われたワンド・たまりを整備し、ワンド・たまりの再生に取り組んでいます。

かわ ばしよ 川の場所
加古川、揖保川、円山川、由良川、北川、九頭竜川、熊野川、紀の川、大和川、木津川、瀬田川、野洲川、桂川、宇治川、淀川、猪名川

ちてん みず この地点の水のきれいさ

- 😊 きれい
- 🙂 ややきれい
- 😞 きたない
- 😡 とてもきたない

ちょう さ けつ か 調査した結果
調査した日にちと、さんか にんずう 参加した人数

みず 水のきれいさのへんか あらわ 変化を表したグラフ

加古川の「水のきれいさ」の移り変わり

調査年度	調査地点	調査結果
2019年度	粟田橋西詰下流	きれい
2020年度	粟田橋西詰下流	きれい
2021年度	粟田橋西詰下流	きれい
2022年度	粟田橋西詰下流	きれい
2023年度	粟田橋西詰下流	きれい
2024年度	粟田橋西詰下流	きれい
2025年度	粟田橋西詰下流	きれい



ねんまえ げんざい へんか みず 10年前から現在までの変化をみると、水がきれいになってきているのか、きたなくなってきたのかがわかるね。

かせん ばしよ 河川の場所

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1 加古川(かこがわ) | 9 大和川(やまとがわ) |
| 2 揖保川(いぼがわ) | 10 木津川(きづがわ) |
| 3 円山川(まるやまがわ) | 11 瀬田川(せたがわ) |
| 4 由良川(ゆらがわ) | 12 野洲川(やすがわ) |
| 5 北川(きたがわ) | 13 桂川(かつらがわ) |
| 6 九頭竜川(くずりゅうがわ) | 14 宇治川(うじがわ) |
| 7 熊野川(くまのがわ) | 15 淀川(よどがわ) |
| 8 紀の川(きのかわ) | 16 猪名川(いながわ) |




加古川 かこがわ

かこがわ たんぼさんち はりまなだ なが ひょうごけん おお かわ
 加古川は、丹波山地から播磨灘に流れる兵庫県でいちばん大きな川です。
 かこがわ なかつちく まも とく
 加古川の中津地区などでは、ワンドを守る取り組みをしています。



1 ややきれいな水

あわ た ばし に し づめ か りゆう
1 栗田橋西詰下流



きれい	5点
ややきれい	6点
きたない	2点
とてもきたない	1点


● 2025年7月14日 / 加東市立東条学園小中学校 69人



生き物のすむ環境への取り組み

かこがわ さいせい
加古川のワンド・たまりの再生

かこがわ
 加古川のワンド・たまりには、カネヒラ
しすいいき この い
 やリタナゴなどの止水域を好む生き
 物がすんでいます。
としや 土砂がたまって、樹木で覆われたワ
せいびンド・たまりを整備し、ワンド・たまり
さいせい とくの再生に取り組んでいます。



カネヒラ

加古川の“水のきれいさ”の移り変わり

	2013年度	2019年度	2025年度
あわ た ばし に し づめ か りゆう 栗田橋西詰下流	🟡 🟡 🟡 🟡 🟡 🟡 🟡 🟡 🟡 🟡	😊 😊 😊 😊 😊 😊 😊 😊 😊 😊	😊 😊 😊 😊 😊 😊 😊 😊 😊 😊

😊 : きれい 😊 : ややきれい 🟡 : きたない 🚫 : とてもきたない 🟡 : 調査結果なし

- 加古川
- 揖保川
- 円山川
- 由良川
- 北川
- 九頭竜川
- 熊野川
- 紀の川
- 大和川
- 木津川
- 瀬田川・野洲川
- 桂川
- 宇治川・淀川
- 猪名川

揖保川 いぼがわ

揖保川は、兵庫県西部を流れ、播磨灘に注いでいます。


昔は水が大変汚れていましたが、水をきれいにする活動に取り組んだ結果、

再びアユがすめるきれいな川になりました。

揖保川では、堰に魚道を造るなど、魚がのぼりやすい川づくりに取り組んでいます。

ややきれいな水

1 山陽新幹線高架下付近




きれい	2点
ややきれい	4点
きたない	0点
とてもきたない	1点

● 2025年7月11日 / たつの市立揖保小学校 23人

ややきれいな水

2 せせらぎ公園




きれい	4点
ややきれい	5点
きたない	0点
とてもきたない	0点

● 2025年9月17日 / たつの市立半田小学校 20人

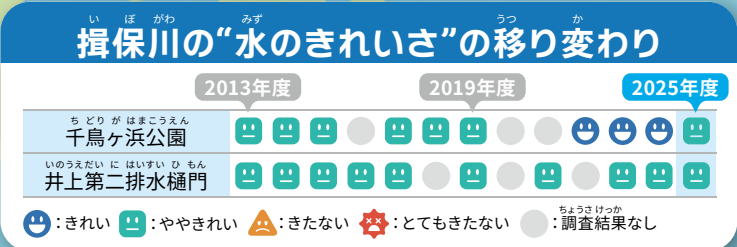
ややきれいな水

3 千鳥ヶ浜公園



きれい	5点
ややきれい	6点
きたない	1点
とてもきたない	0点

● 2025年8月30日 / たつのこどもエコクラブ 45人






- 加古川
- 揖保川
- 円山川
- 由良川
- 北川
- 九頭竜川
- 熊野川
- 紀の川
- 大和川
- 木津川
- 瀬田川・野洲川
- 桂川
- 宇治川・淀川
- 猪名川

ややきれいな水

4 さつき大橋下流

おお はし か りゅう




きれい	5点
ややきれい	6点
きたない	0点
とてもきたない	1点

● 2025年9月12日 / 宍粟市立河東小学校 35人

ややきれいな水

7 越部小学校西方

こし べ しょう がっ こう せい ほう



きれい	3点
ややきれい	6点
きたない	1点
とてもきたない	0点

● 2025年9月9日 / たつの市立越部小学校 23人

ややきれいな水

5 JR山陽本線鉄橋下流東側

じえいあーるさん よう ほん せん てつ きょう
か りゅう ひがし がわ




きれい	2点
ややきれい	6点
きたない	3点
とてもきたない	0点

● 2025年9月27日 / 林田川水生生物セミナー 32人

ややきれいな水

6 井上第二排水樋門

いの うえ だい に はい すい ひ もん



きれい	2点
ややきれい	5点
きたない	1点
とてもきたない	0点

● 2025年9月19日 / たつの市立誉田小学校 15人

生き物のすむ環境への取り組み

まる いし がわら ほ ぜん さいせい

丸石河原の保全・再生

い ぼ がわ ちゅうりゅういき まる いし がわら よ
揖保川の中流域には「丸石河原」と呼ばれる石の河原が広がり、カワラハハコなどの植物が多く見られましたが、最近では数が減っています。現在は、丸石河原を守る取り組みをしています。



まるいし がわら
丸石河原とカワラハハコ

円山川 まるやまがわ

まるやまがわ ひょうごけん たじま ちほう なが にほんかい そそ
 円山川は、兵庫県の但馬地方を流れ、日本海に注いでいます。
 まるやまがわ そ おお しつち さまざま いもの
 かつて円山川沿いには、多くの湿地があり、様々な生き物のすみかにな
 っていました。このよう な場所を取り戻すため、地域の人たちと
 いっしょ しつち さいせい とく
 一緒に湿地の再生に取り組んでいます。



きれいな水

1 上ノ郷橋下流

かみのごうばしかりゅう

きれいな水

きれい	2点
ややきれい	2点
きたない	0点
とてもきたない	0点

● 2025年6月20日 / 豊岡市立府中小学校 30人

きれいな水

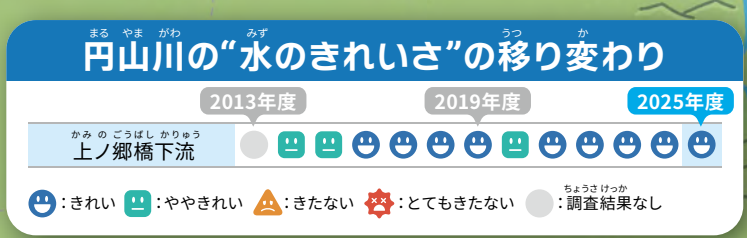
2 寺内橋下流

じないばしかりゅう

きれいな水

きれい	2点
ややきれい	2点
きたない	0点
とてもきたない	0点

● 2025年9月9日 / 豊岡市立福住小学校 17人



みんなの感想

- いろんな生き物を捕まえることができ楽しかった。
- 知らない生き物が知れてよかった。
- エビや魚がたくさん捕れて嬉しかった。
- たくさんの生き物を捕まえることができ楽しかった。
- エビを捕ることができて嬉しかった。

生き物のすみ環境への取り組み

コウノトリと人が共生する環境の再生

まるやまがわ なが とよおかぼんち やせい
 円山川が流れる豊岡盆地では、コウノトリを野生にか
 えすため、えさとなる生き物がふえるようにしつちを
 さいせい かせん すいでん すいろ やますそ れんぞくせい かくほ
 再生したり、河川と水田・水路・山裾の連続性の確保
 とく
 に取り組んでいます。



コウノトリ

由良川 ゆらがわ



ゆらがわ きょうとふ ほくぶ なが かわ りゅういき わり さんりん
 由良川は、京都府の北部を流れる川で、流域の9割を山林が
 占めています。また、川沿いは、生き物のすみかとなる連続する
 林が広がっています。過去に大きな洪水にみまわれたことから、
 川の幅を広げる工事をするとともに、生き物がすみやすい
 川づくりに取り組んでいます。

きれいな水



1 有安橋



- きれい 6点
- ややきれい 5点
- きたない 0点
- とてもきたない 0点

● 2025年6月13日 / 綾部市立上林小中一貫校 18人
 上林川を守る会 5人 他3人

生き物のすみ環境への取り組み

サケがのぼりやすい川づくり

サケは、海で長い旅をしてから、卵を産むために生まれた川に戻ってきます。由良川では、サケなどの魚が川をのぼりやすいよう、段差に「魚道」をつけるなど、連続性の確保に取り組んでいます。



©pixta

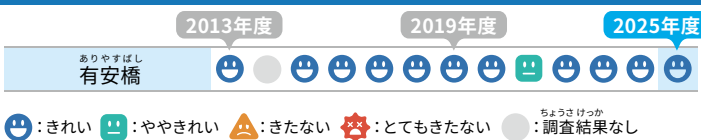
サケ



みんなの感想

- 上林川がきれいでうれしい。
- 川がきれいであり続けるよう洗剤を減らすなど工夫したい。
- たくさんの種類の生き物を捕まえることができて楽しかった。

由良川の“水のきれいさ”の移り変わり



- 加古川
- 揖保川
- 円山川
- 由良川
- 北川
- 九頭竜川
- 熊野川
- 紀の川
- 大和川
- 木津川
- 瀬田川・野洲川
- 桂川
- 宇治川・淀川
- 猪名川

北川 きたがわ



北川は、福井県を流れ、若狭湾に注いでいます。
国が管理する近畿の川では、最も水がきれいな川の一つです。
北川では、シロウオ、シラウオが産卵する場所や、
多くの生き物のすみかとなるヨシ原などを守る取り組みをしています。

みんなの感想

●最初は小さい虫に触ることが出来なかったが、慣れて触れるようになった。



生き物のすみ環境への取り組み

シロウオの産卵場を守る

シロウオは、からだとうめいが透明で、5cmくらいちいの小さなハゼの仲間です。
春になると海から北川に上ってきて、石すなと砂すなのあるきれいな川底なまごに卵を産みます。川の整備では、産卵場等の生息環境せいそくかんの保全きようほぜんに取り組んでいます。



シロウオ

きれいな水



1 三宅橋



きれい	6点
ややきれい	4点
きたない	0点
とてもきたない	1点

● 2025年10月13日 / 個人参加4人

北川の“水のきれいさ”の移り変わり



ミニ情報

川底のようす

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

紀の川 きのかわ

紀の川は、上流の奈良県では吉野川と呼ばれ、古くから奈良県・和歌山県の人々の暮らしを支えてきました。紀の川河口付近では、人工の干潟をつくったり、自然の干潟を守ったりする取り組みをしています。



きれいな水

1 出世不動明王橋付近

2025年9月9日 / 和歌山市立有功東小学校 29人

きれい	4点
ややきれい	1点
きたない	0点
とてもきたない	0点



みんなの感想

- いろんな生物に出会えて楽しかった。
- 生き物たちをみることで川のきれいさがわかるのは勉強になった。



※紀の川は奈良県では吉野川と呼ばれています。

きれいな水

2 丹生橋付近

2025年9月24日 / 橋本市立高野口小学校 43人

きれい	6点
ややきれい	5点
きたない	0点
とてもきたない	0点

生き物のすむ環境への取り組み

干潟はカニの宝庫！

紀の川の河口部には干潟が広がり、環状の重要湿地に指定されています。シオマネキやハクセンシオマネキ等がすんでおり、継続的に調査をしながら保全に取り組んでいます。

ハクセンシオマネキ

紀の川の“水のきれいさ”の移り変わり

	2013年度	2019年度	2025年度
出世不動明王橋付近	😊😊😊😊😊😊	😊😊😊😊😊😊	😊😊😊😊😊😊
丹生橋付近	😊😊😊😊😊😊	😊😊😊😊😊😊	😊😊😊😊😊😊

😊:きれい 😊:ややきれい 🟡:きたない 🛑:とてもきたない ⚪:調査結果なし

- 加古川
- 揖保川
- 円山川
- 由良川
- 北川
- 九頭竜川
- 熊野川
- 紀の川
- 大和川
- 木津川
- 瀬田川・野洲川
- 桂川
- 宇治川・淀川
- 猪名川

大和川 やまとがわ

大和川は、奈良盆地から大阪平野を経て大阪湾に注いでいます。
 今から30～40年前は、水が大変汚れていましたが、水をきれいにする活動に取り組んだ結果、平成20年以降、国が定めた水のきれいさの基準を達成しています。
 現在は、アユなどのすみかを守るため、瀬や淵づくりに取り組んでいます。

1 瓜破大橋



きれい	0点
ややきれい	0点
きたない	0点
とてもきたない	0点

● 2025年10月8日 / 大阪市立瓜破西小学校 47人

生き物のすみ環境への取り組み

アユが戻ってきた大和川

大和川は、多くの人の努力で水がきれいになり、天然アユが戻ってくるようになりました。
 アユが産卵しやすいよう、「瀬」づくりに取り組んでいます。

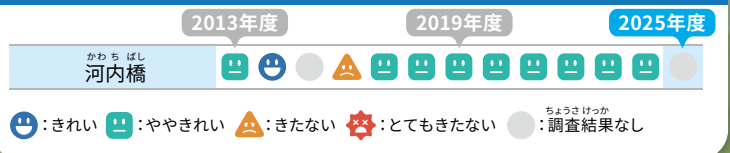


アユ

みんなの感想

- ちっちゃいカニがいた。
- カニがふつうにいた。
- 魚がいっぱいいた！大きい魚もいた！
- たくさんの生き物捕まえて楽しかった。
- 投網が楽しかった。
- 水がきれいなのか知れてよかった。

大和川の“水のきれいさ”の移り変わり



※大和川では指標生物が見つかりませんでした。

加古川
 揖保川
 円山川
 由良川
 北川
 九頭竜川
 熊野川
 紀の川
 大和川
 木津川
 瀬田川・野洲川
 桂川
 宇治川・淀川
 猪名川



② わか ばやし 若林



きれい	0点
ややきれい	0点
きたない	0点
とてもきたない	0点

● 2025年9月8日 / 八尾市立大正小学校 84人

③ かわ ち ばし 河内橋



きれい	0点
ややきれい	0点
きたない	0点
とてもきたない	0点

● 2025年9月19日 / 富田林市立富田林小学校 69人
 2025年9月20日 / 三郷町立三郷北小学校 31人
 2025年10月1日 / 藤井寺市立藤井寺西小学校 80人
 2025年10月3日 / 富田林市立川西小学校 58人
 2025年10月7日 / 堺市立登美丘西小学校 107人

④ み ゆき おお 橋 御幸大橋



きれい	0点
ややきれい	0点
きたない	0点
とてもきたない	0点

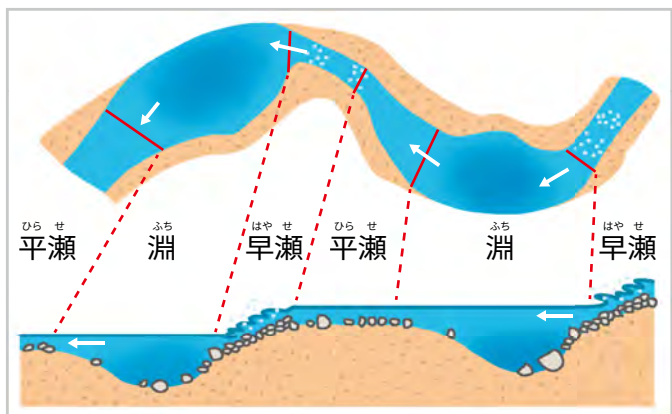
● 2025年9月26日 / 富田林市立向陽台小学校 74人



ミニ情報

「瀬」「淵」ってなに？

川には流れが速くて浅い場所と、流れが遅くて深い場所があります。流れが速くて浅い場所を「瀬」、流れが遅くて深い場所を「淵」といいます。「瀬」には、流れが速く白波が立っている「早瀬」と波立ちのあまりない「平瀬」があります。



「天竜川上流の主要な魚1999」国土交通省中部地方整備局天竜川上流河川事務所 (https://www.cbr.mlit.go.jp/tenryo/jimuso/publication/pbl_fish/pdf/018_041.pdf) を加工して作成

木津川 きづがわ

木津川は、多くの川と合流しながら三重県・京都府を流れる川で、
宇治川、桂川と合流して淀川になります。

木津川では、堰に魚道を造るなど、魚がのぼりやすい川づくりに取り組んでいます。

加古川
揖保川
円山川
由良川
北川
九頭竜川
熊野川
紀の川
大和川
木津川
瀬田川・野洲川
桂川
宇治川・淀川
猪名川

ややかきれいな水

1 木津川御幸橋



きれい	0点
ややかきれい	4点
きたない	1点
とてもきたない	0点

● 2025年8月26日 / 国土交通省

ややかきれいな水

3 恭仁大橋



きれい	2点
ややかきれい	6点
きたない	0点
とてもきたない	0点

● 2025年9月13日 / 大阪市立新北野中学校 4人
個人参加 3人

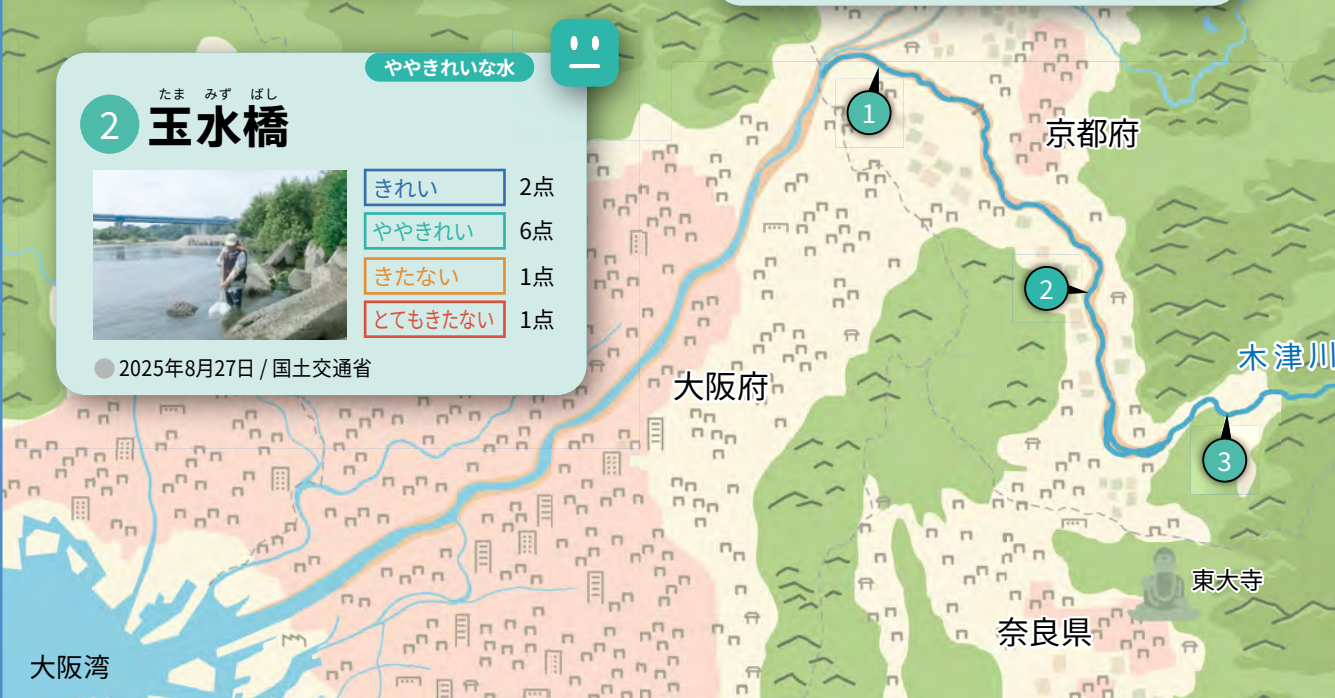
ややかきれいな水

2 玉水橋



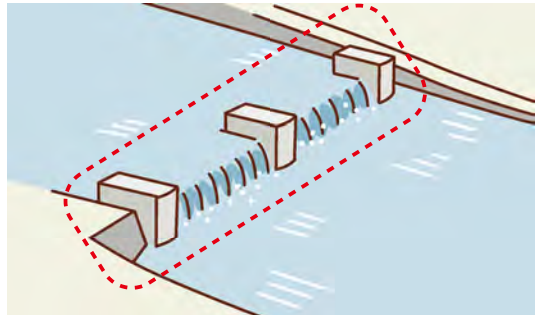
きれい	2点
ややかきれい	6点
きたない	1点
とてもきたない	1点

● 2025年8月27日 / 国土交通省



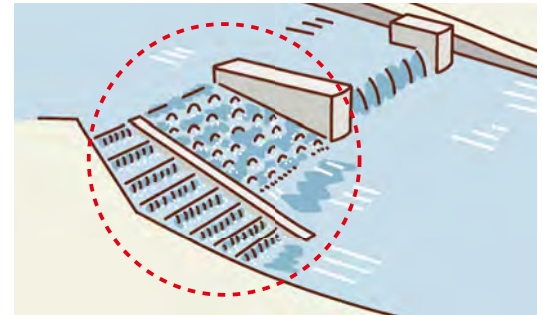
ミニ情報 「堰」ってなに？

川の水位を高くして水を取り込み、農業や
飲み水に利用したり、海からの塩水が川に
入らないようにしたりする構造物です。



ミニ情報 「魚道」ってなに？

大きな堰がある場所に、魚が川をのぼること
ができるように造られた水路です。



瀬田川・野洲川 せたがわ・やすがわ



瀬田川は、琵琶湖から流れる川で、下流に行くと宇治川・淀川へと名前を変えます。瀬田川の洗堰では、春にコイなどの魚が産卵・成育しやすいように、琵琶湖の水位を管理しています。

野洲川は、琵琶湖に流れこむ最も大きな川です。野洲川では、魚が産卵・成育しやすい川づくりに取り組んでいます。

1 信楽川・瀬田川合流点

2025年7月28日 / TANAKAMIこども環境クラブ 10人

きれい	0点
ややきれい	6点
きたない	0点
とてもきたない	0点

2 名神高速野洲川橋

2025年8月5日 / 守山市立守山南中学校 16人

きれい	0点
ややきれい	4点
きたない	0点
とてもきたない	0点

みんなの感想

- 瀬田川が思ったよりもきれいなことが分かった。
- 川底に生えた藻のせいで透視度があまり高くないのではと思っていたが、測定すると100cm以上見えて驚いた。



生き物のすむ環境への取り組み

琵琶湖だけにすむ生き物

長い歴史を持つ琵琶湖には、ここにかいない生き物(固有種)も多く、琵琶湖の特産品「鮎ずし」の原料となるニゴロブナも固有種です。沿岸では、稚仔魚のすみかとなるヨシを守る取り組みが行われています。



©pixta ニゴロブナ

ミニ情報 古代湖琵琶湖

琵琶湖はおよそ400万年もの長い歴史をもつ日本で最も古い湖です。およそ10年以上の歴史をもつ湖を古代湖と呼んでいますが、古代湖は世界でも20しかありません。琵琶湖はバイカル湖(ロシア)、タンガニーカ湖(アフリカ)などについて古い湖といわれています。

加古川
揖保川
円山川
由良川
北川
九頭竜川
熊野川
紀の川
大和川
木津川
瀬田川・野洲川
桂川
宇治川・淀川
猪名川

宇治川・淀川 うじがわ・よどがわ

うじがわ びわこ すいげん かつらがわ きづがわ ごりゅう よどがわ なまえ か
 宇治川は、琵琶湖を水源としており、桂川、木津川と合流して淀川に名前が変わり、
 おおさかわん そそ よどがわ まも とく
 大阪湾に注いでいます。淀川では、ワンドを守る取り組みをしています。

うじがわ まも とく
 また、宇治川では、ナカセコカワミナのすみかを守る取り組みをしています。

1 伝法大橋



きれい	0点
ややきれい	4点
きたない	2点
とてもきたない	0点

● 2025年7月25日 / 国土交通省

4 城北



きれい	0点
ややきれい	0点
きたない	2点
とてもきたない	3点

● 2025年7月25日 / 国土交通省

2 十三干潟



きれい	0点
ややきれい	2点
きたない	1点
とてもきたない	0点

● 2025年9月7日 / 大阪市立新北野中学校 12人

5 鳥飼大橋



きれい	1点
ややきれい	2点
きたない	3点
とてもきたない	1点

● 2025年7月25日 / 国土交通省

3 柴島水管橋



きれい	0点
ややきれい	2点
きたない	3点
とてもきたない	0点

● 2025年7月25日 / 国土交通省



加古川
 揖保川
 円山川
 由良川
 北川
 九頭竜川
 熊野川
 紀の川
 大和川
 木津川
 瀬田川・野洲川
 桂川
 宇治川・淀川
 猪名川

猪名川 いながわ



猪名川は、都市域を流れる川です。川の水は、生活や工業、農業のための水として、たくさんの人の暮らしを支えています。川の周辺では、アレチウリなどの外来植物がたくさん茂っていることから、これらを取りのぞくなど、他の生き物がすみやすい河原づくりに取り組んでいます。

加古川
揖保川
円山川
由良川
北川
九頭竜川
熊野川
紀の川
大和川
木津川
瀬田川・野洲川
桂川
宇治川・淀川
猪名川

1 桑津橋 (くわづばし)

ややきれいな水 (Neutral face icon)

きれい	2点
ややきれい	3点
きたない	1点
とてもきたない	3点

● 2025年7月19日 / 小学生・保護者 170人

4 初谷川 (はつたにかわ)

きれいな水 (Happy face icon)

きれい	5点
ややきれい	3点
きたない	1点
とてもきたない	0点

● 2025年10月10日 / 川西市立東谷小学校 110人

2 池田床固下流 (いけだどこがためかりゆう)

ややきれいな水 (Neutral face icon)

(点数は2回調査の平均値)

きれい	3.0点
ややきれい	6.5点
きたない	0.5点
とてもきたない	0.5点

● 2025年7月19日 / 小学生・保護者 127人
● 2025年9月22日 / 川西市立川西小学校 98人

5 芋生川 (いもうがわ)

きれいな水 (Happy face icon)

きれい	5点
ややきれい	1点
きたない	0点
とてもきたない	1点

● 2025年5月16日 / 川西市立けやき坂小学校 69人

3 こんにやく橋 (ぼし)

ややきれいな水 (Neutral face icon)

きれい	3点
ややきれい	6点
きたない	1点
とてもきたない	0点

● 2025年7月19日 / 小学生・保護者 91人

みんなの感想

- 子どもが興味を持って生き物に触れる機会になって良かった。
- 色々な生き物がいて捕まえるのが楽しかった。
- 知らない生き物を見られて良かった。

猪名川の“水のきれいさ”の移り変わり

	2013年度	2019年度	2025年度
くわづばし 桑津橋	😊😊😊😊😊😊	😊😊😊😊😊😊	😊😊😊😊😊😊
いけだどこがためかりゆう 池田床固下流	😊😊😊😊😊😊	😊😊😊😊😊😊	😊😊😊😊😊😊
はつたにかわ 初谷川	😊😊😊😊😊😊	😊😊😊😊😊😊	😊😊😊😊😊😊

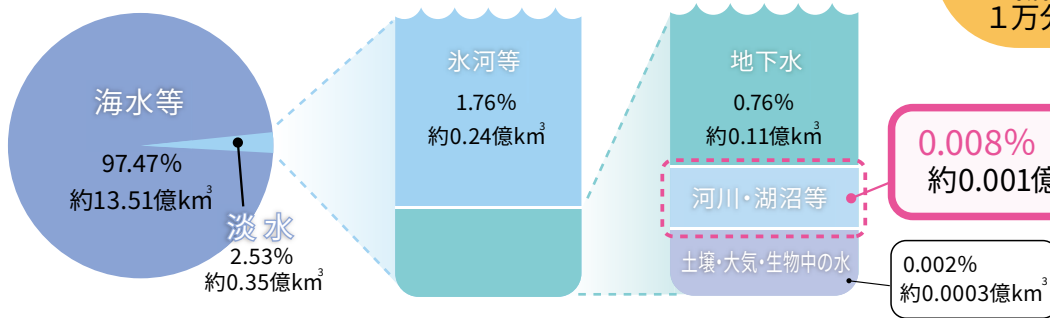
😊:きれい 😐:ややきれい 🟡:きたない 🛑:とてもきたない ⚪:調査結果なし

18 地球上の水と生活の水

地球上にある水の量

地球は表面の約70%が海でおおわれています。この地球上の水は全部で14億立方キロメートルと考えられていて、海水などの塩水が97.47%、淡水が2.53%の割合となっています。この淡水のほとんどが南極や北極などの氷として存在する水や地下水です。このため、人が容易に利用できる河川や湖沼等の水として存在する淡水は、地球上に存在する水の量のわずか0.008%です。近年の気候変動の影響により、利用できる水が不足する可能性があります。水は大切に使用しましょう。

地球上にある水の量の内訳



出典:水循環について | 内閣官房水循環政策本部事務局より一部改変

わたしが
簡単につか
使える水は、
地球上の水のおよ
1万分の1なんだね!



河川の一斉清掃に参加しよう!

毎年7月(7月1日~7月31日)は河川愛護月間です。7月には、全国各地で河川周辺の清掃活動やイベントなどが実施されます。



みちかわひろさん
身近な川で、ごみ拾いに参加してみよう!



河川敷の清掃活動

「水の日(8月1日)」・「水の週間(8月1日~7日)」

水資源の有限性、水の貴重さ及び水資源開発の重要性について国民の関心を高め、理解を深めるため、政府は毎年8月1日を「水の日」、この日を初日とする1週間(8月1日~7日)を「水の週間」に定めています。水が健全に循環することによってもたらされる水の恵みや健全な水循環の重要性についての理解と関心を深めてもらえるよう、「水の日」・「水の週間」には、国・地方公共団体・事業者・民間の団体が連携して、例年、水の大切さに関する普及啓発活動を全国的に実施しています。



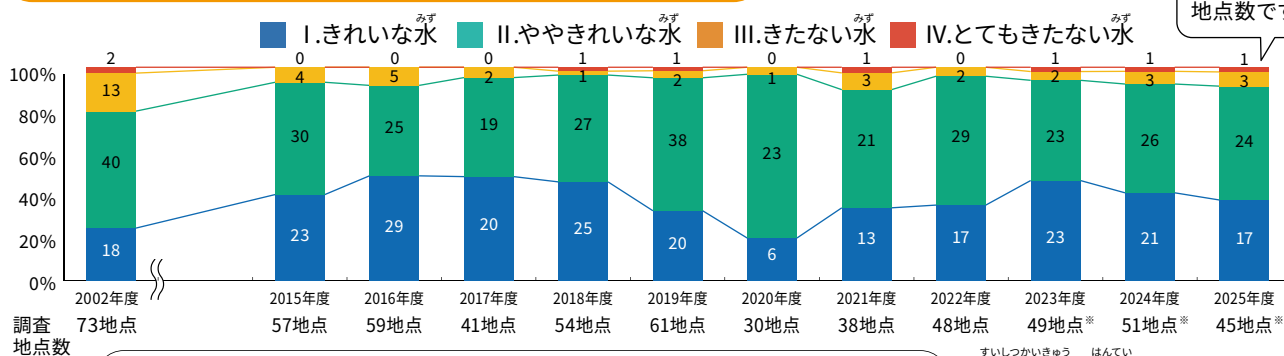
19 水生生物調査結果と参加人数

2025年度の調査結果

川の名前	水を調べた地点	I.きれいな水										II.ややきれいな水							III.きたない水					IV.とてもきたない水					今年の水質階級判定		
		カワゲラ類	ナガレトビケラ類	ヤマトビケラ類	ヒラタカゲロウ類	ヘビトンボ	ブユ類	アミカ類	ナミウスムシ	サワガニ	ヨコエビ類	コガタシマトビケラ類	オオシマトビケラ	ヒラタドロムシ類	ゲンジボタル	コオニヤンマ	カワノナ類	ヤマトシジミ	イシマキガイ	ミスムシ	ミスカマキリ	シマイシビル	タニシ類	イソコップムシ類	ニホンドロソコエビ	ユスリカ類	チヨウバエ類	エラムミス		サカマキガイ	アメリカザリガニ
加古川	粟田橋西詰下流	○	●		○				○			●	●		○		○					○	○								II
揖保川	山陽新幹線高架下付近	○							○			●	●			●										○				II	
	せせらぎ公園	●	○		○							○	●			●														II	
	千鳥ヶ浜公園	○	●		○	○					○	○	●			○					○									II	
	さつき大橋下流	●	○		○	○						○	●			●										○				II	
	JR山陽本線鉄橋下流東側	○			○								●	○		●	○					○	○	○						II	
	井上第二排水樋門	○	○									○	●			●							○							II	
円山川	越部小学校西方	○	○						○		○	●			○	●						○								II	
	上ノ郷橋下流	○	○		●	○						●			○															I	
寺内橋下流	●										●																		I		
由良川	有安橋			●	●	○			○			●			○	●														I	
北川	三宅橋	○	○		○		○		●			○			○	●										○				I	
九頭竜川	舟橋地区				●					○						○										●				I	
	旧和泉支所前	○	●			○					○				○															I	
	前坂キャンプ場	○	○	●		●	○				○																			I	
	麻那姫湖青少年旅行村	●	○	○	○	○	○		○		●					○														I	
田茂谷合流点の上流	○		●	○	●	○				○																			I		
熊野川	相野谷川	○	○		●	○				○		○	●		○														I		
紀の川	出世不動明王橋付近				●				●							○														I	
	丹生橋付近	●	○		○	○			○						●	○														I	
大和川	瓜破大橋																													無	
	若林																													無	
	河内橋①																													無	
	河内橋②																													無	
	河内橋③																													無	
	河内橋④																													無	
河内橋⑤																													無		
御幸大橋																													無		
木津川	木津川御幸橋										●	●										○								II	
	玉水橋		●								●	●	○			○						○								II	
	恭仁大橋	○	○								○	●	●			○														II	
	服部橋	○	○		○	●					○	●																		I	
稲広橋	○	○	○	●	○			●				○																	I		
瀬田川 野洲川	信楽川・瀬田川合流点											●	●	●															II		
	名神高速野洲川橋											●	●																II		
桂川	宮前橋										○		●								○		●							II	
	羽束師橋										●																			II	
	西大橋	●										●	○													○				II	
	渡月橋	●	○		○	○		○			○	●	○													○				I	
宇治川 淀川	伝法大橋															●	●							●						II	
	十三干潟															○	○						○							II	
	柴島水管橋															●						○	●							III	
	城北																									●				IV	
	鳥飼大橋		○													●						○	●							III	
	楠葉砂州																					○	○							III	
	宇治川御幸橋	○									●	●										○	○			○				III	
	隠元橋										○	●	○			●				○		○				●				II	
宇治橋下流	○									○	●				●														II		
猪名川	桑津橋								●																					II	
	池田床固下流①	○	●				○				●	●			○	○						○	○			○				II	
	池田床固下流②	○										○	○			○										○				II	
	こんにゃく橋	○	○		○	○						●			●	○						○								II	
	初谷川	○			○	○				●					●	○					○									I	
芋生川								●	●																				I		

見つけた指標生物の一番目と二番目に多かったものに●印、それ以外に○印をつけた結果

近畿の川「水のきれいさ」の移り変わり



※数字は
ちてんすう
地点数です

2002年度と最近10年間の水のきれいさを比べると、

最近10年間の方が、きれいな水や、ややきれいな水の地点が多くなっています。

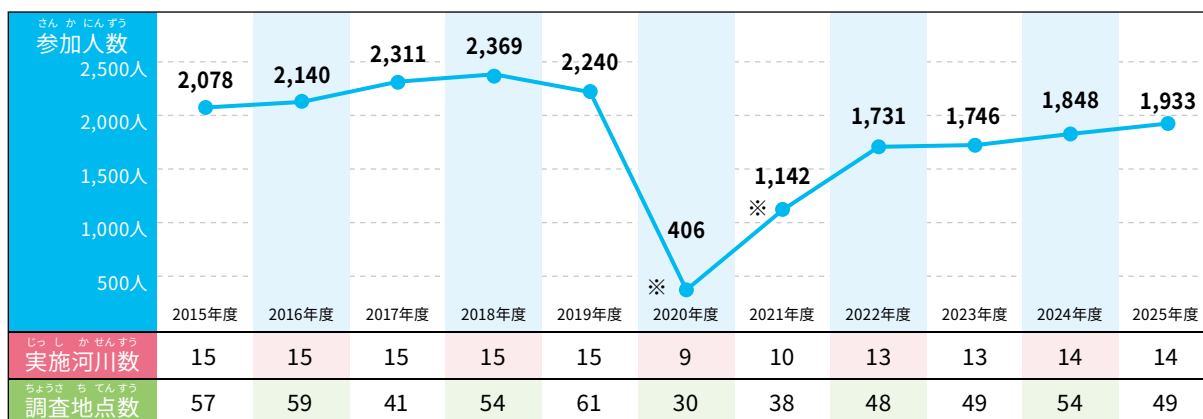
※水質階級の判定をしなかった調査地点を含んでいません。

2025年度の河川別参加人数

河川名	参加人数	調査した日
加古川	計69人	7/14
揖保川	計193人	7/11, 8/30, 9/9, 9/12, 9/17, 9/19, 9/27
円山川	計47人	6/20, 9/9
由良川	計26人	6/13
北川	計4人	10/13
九頭竜川	計56人	7/31, 8/1, 8/2, 10/16
熊野川	計9人	7/19
紀の川	計72人	9/9, 9/24
大和川	計550人	9/8, 9/19, 9/20, 9/26, 10/1, 10/3, 10/7, 10/8
木津川	計159人	7/21, 7/24, 8/26, 8/27, 9/13
瀬田川・野洲川	計26人	7/28, 8/5
桂川	計23人	8/26, 9/23
宇治川・淀川	計34人	7/25, 8/26, 8/27, 9/7, 9/27
猪名川	計665人	5/16, 7/19, 9/22, 10/10

※参加人数は河川ごとに集計しているため、下図の人数とは異なります。

これまでの調査地点数と参加人数



※2020年度及び2021年度は、新型コロナウイルス感染症対策のため、調査を実施していない河川があります。

20 かわ まも わたし きれいな川を守るために、私たちにできることがあります



家庭からの生活排水も川の水を汚す大きな原因です。食器を洗ったり、洗濯をしたりするときに出る汚れた水をそのまま捨てると、川や海を汚すことになります。もちろん多くの家庭から出る汚れた水は、下水処理場で汚れを取りのぞきますが、完全にきれいになるわけではありません。家庭でのちょっとした工夫と気配りで水をきれいにするお手伝いができます。

生活排水って？ せい かつ はい すい みなさんが日常生活をする中で出る排水の事です。にちじょうせい かつ なか で はい すい



キッチンから出る排水



洗濯の排水



トイレからの排水

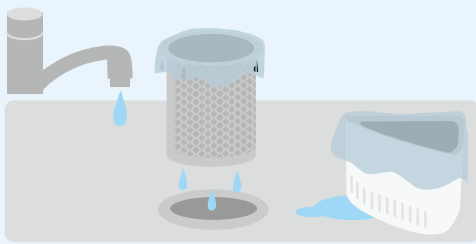


お風呂からの排水

かわ よご く ふう き くぼ 川を汚さない工夫と気配り

のこ しょくじ なが 残した食事を流さないように しまししょう

調理のくずや食べ残しが流れてしまわないように、排水口や三角コーナーに水切り袋などを使いましょう。

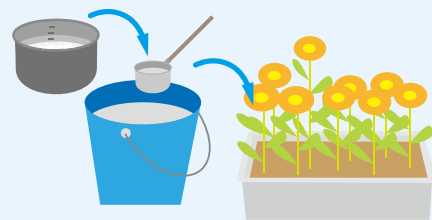


てきりょう せんざい せんたく 適量の洗剤で洗濯しまししょう

洗濯や入浴の際の洗剤・石けん・シャンプーなどは適量を使いましょう。たくさん使っても洗浄力が高まるわけではありません。



こめ じりょう うえき 米のとき汁は植木の 水やりに利用しまししょう



しょつき じょうず あら 食器を上手に洗いまししょう

食器や鍋の汚れは紙などで一度拭き取ってから洗いまししょう。使う洗剤は適量にしまししょう。



つか お あぶら 使い終わった油は きちんと処理しまししょう

油は使い切るようにしまししょう。リサイクルに出すか、やむを得ず捨てる時は、凝固剤で固めたり、古新聞紙にしみこませたりして燃えるゴミとして捨てまししょう。



※ゴミとして出すときはお住まいの自治体の収集方法にしたがってください。

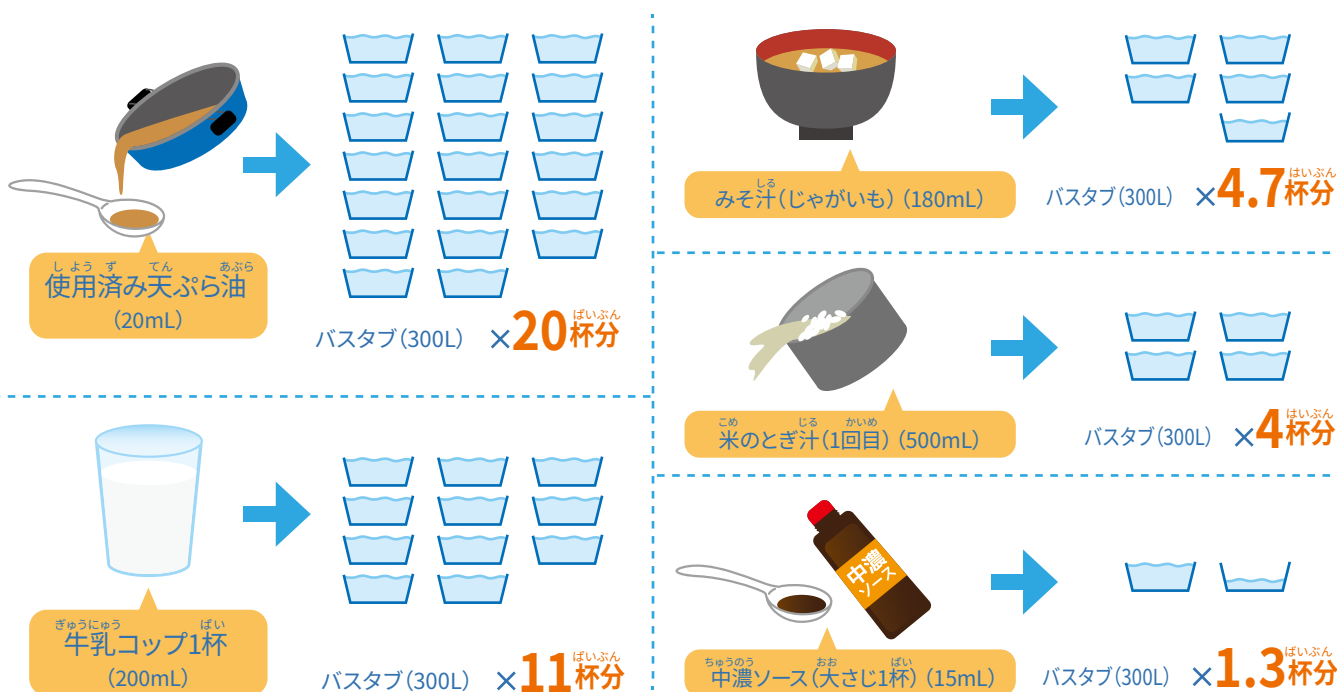
Q 下水道と下水処理場があるから、排水なんか気にしなくていいんじゃないの？

A 下水道が普及して、下水処理場があったとしても、生活排水に含まれる汚れの原因の物質をすべて取りのぞくことはできません。下水処理場で処理された水も、川や海に放流されますから、川や海の水質を悪くするおそれもあります。さらに、豪雨時は水が処理されずに、そのまま川や海に流される場合もあります。



もし直接、川に流したら魚がすすめる水質に戻すには、こんなにたくさんの水が必要！

環境省「生活排水読本」をもとに作成



持続可能な世界をめざして～SDGs～

持続可能な開発目標SDGs(エス・ディー・ジーズ)ってなに？

持続可能な開発目標 (SDGs: Sustainable Development Goals) とは、2030年までに持続可能でよりよい世界を目指す国際目標のことで、17のゴール・169のターゲットから構成されています。地球上の「誰一人取り残さない (leave no one behind)」ことを誓っています。SDGsは発展途上国のみでなく、先進国が取り組むユニバーサル (普遍的) なもので、日本としても積極的に取り組んでいます。



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



お問い合わせ先

[新宮川水系(熊野川)]

① 紀南河川国道事務所 流域治水課
TEL (0739) 22-4564 (代)
<https://www.kkr.mlit.go.jp/kinan/>

[紀の川水系(紀の川)]

② 和歌山河川国道事務所 河川管理課
TEL (073) 424-2471 (代)
<https://www.kkr.mlit.go.jp/wakayama/>

[紀の川水系(紀の川)・新宮川水系(熊野川)]

③ 紀の川ダム統合管理事務所 防災情報課
TEL (0747) 25-3013 (代)
<https://www.kkr.mlit.go.jp/kinokawa/index.php>

[大和川水系(大和川)]

④ 大和川河川事務所 流域治水課
TEL (072) 971-1381 (代)
<https://www.kkr.mlit.go.jp/yamato/>

[淀川水系(淀川・桂川・宇治川・木津川下流)]

⑤ 淀川河川事務所 河川環境課
TEL (072) 843-2861 (代)
<https://www.kkr.mlit.go.jp/yodogawa/>

[淀川水系(瀬田川・宇治川)]

⑥ 淀川ダム統合管理事務所 広域水管理課
TEL (072) 856-3131 (代)
<https://www.kkr.mlit.go.jp/yodoto/>

[淀川水系(瀬田川・野洲川)]

⑦ 琵琶湖河川事務所 流域治水課
TEL (077) 546-0844 (代)
<https://www.kkr.mlit.go.jp/biwako/>

[淀川水系(木津川上流)]

⑧ 木津川上流河川事務所 流域治水課
TEL (0595) 63-1611 (代)
<https://www.kkr.mlit.go.jp/kizujyo/>

[淀川水系(猪名川)]

⑨ 猪名川河川事務所 工務課
TEL (072) 751-1111 (代)
<https://www.kkr.mlit.go.jp/inagawa/>

[加古川水系(加古川)・揖保川水系(揖保川)]

⑩ 姫路河川国道事務所 調査課
TEL (079) 282-8211 (代)
<https://www.kkr.mlit.go.jp/himeji/>

[円山川水系(円山川)]

⑪ 豊岡河川国道事務所 流域治水課
TEL (0796) 22-3126 (代)
<https://www.kkr.mlit.go.jp/toyooka/>

[由良川水系(由良川)]

⑫ 福知山河川国道事務所 河川管理課
TEL (0773) 22-5104 (代)
<https://www.kkr.mlit.go.jp/fukuchiyama/>

[北川水系(北川)・九頭竜川水系(九頭竜川下流)]

⑬ 福井河川国道事務所 河川管理課
TEL (0776) 35-2661 (代)
<https://www.kkr.mlit.go.jp/fukui/>

[九頭竜川水系(九頭竜川上流)]

⑭ 九頭竜川ダム統合管理事務所 管理課
TEL (0779) 66-5300 (代)
<https://www.kkr.mlit.go.jp/kuzuryu/>

[全般]

⑮ 近畿地方整備局 河川環境課
TEL (06) 6942-1141 (代)
<https://www.kkr.mlit.go.jp/>



近畿地方整備局では、一般河川において水質調査を実施しています。調査結果、水質改善に向けた取り組みなどを特集・コラム記事としてまとめた冊子を作成しました。

「近畿管内一級河川水質現況」公開ページ
(<https://www.kkr.mlit.go.jp/river/kankyousuisitu.html>)



2025年度調査



発行



編集

国土交通省 近畿地方整備局
近畿技術事務所

<https://www.kkr.mlit.go.jp/kingi/>
〒573-0166 枚方市山田池北町11-1
TEL.072-856-1941 (代)
FAX.072-868-5604



過去に作成した冊子は、近畿技術事務所ホームページから入手できます。



2026年3月発行