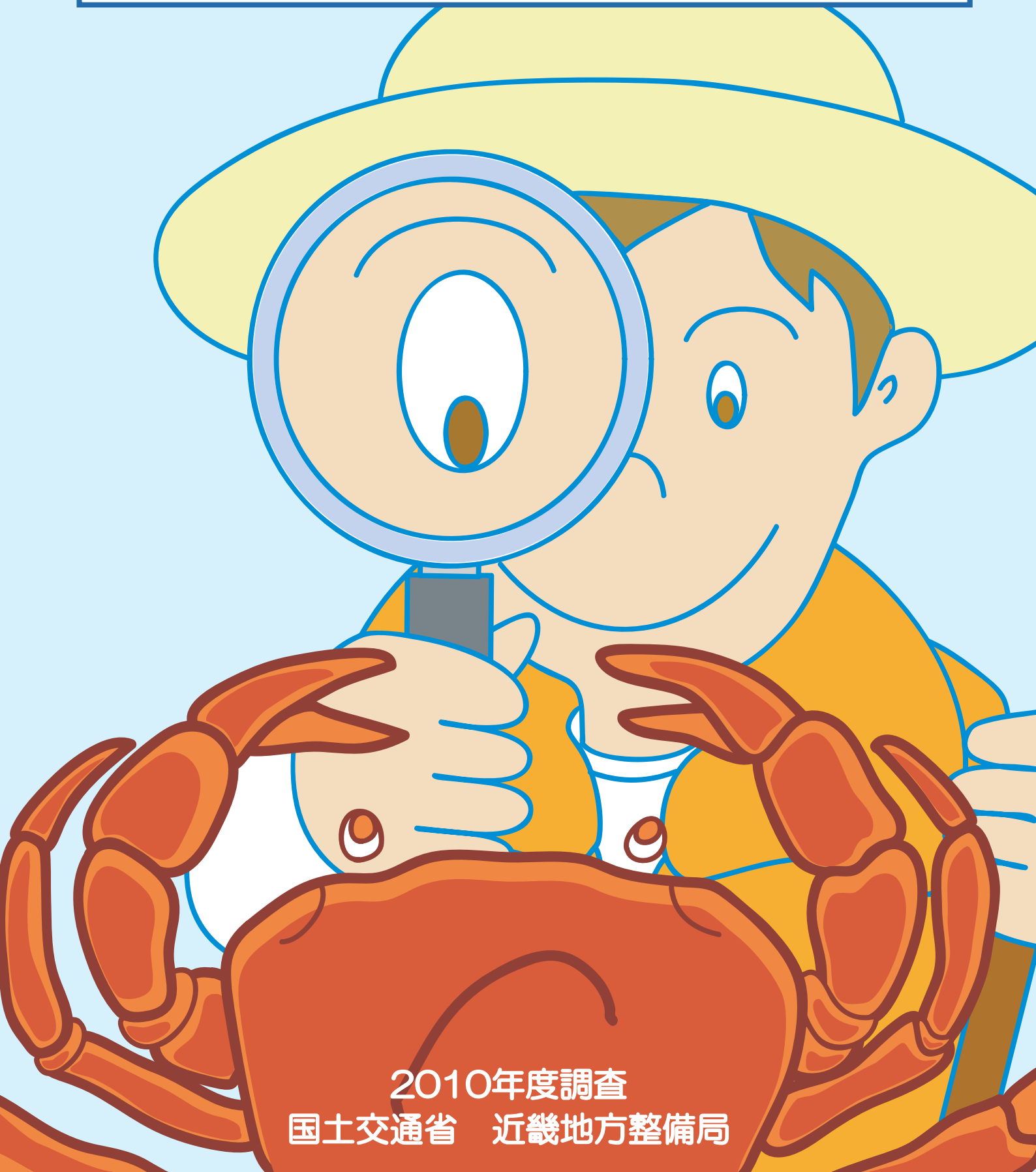


すいせいせいぶつ し かわ けんこう
水生生物で知る川の健康

かわ す が お いのち みず
川の素顔・命の水



2010年度調査
国土交通省 近畿地方整備局

はじめに



川の中には、

魚、エビ、カニ、貝のなかま、トンボの幼虫(ヤゴ)、ヒルやミミズなど、
たくさんの生き物たちが暮らしています。

これらの生き物たちを「水生生物」といいます。

水生生物には、きれいなところにしかならないものもあれば、
ある程度汚れたところが好きなものもあります。

そのため、その川にどんな生き物がすんでいるか調べることで、
水のきれいさ(水質)がわかります。

たとえば、サワガニが多く見られる川は「きれいな水」、
アメリカザリガニが多く見られる川は「大変きたない水」となります。

このように、川の中で暮らす生き物を調べることで水のきれいさを知ることが
「水生生物による水質の簡易調査」といいます。

この調査では、特別な道具を必要としないため、
みなさんでも簡単に水の状態を調べることができます。

この冊子では、平成22年度に近畿地方の川で行った調査の結果を紹介します。

みなさんの家の近くの川で見つかった生き物を確認してみましょう。

また、川の中で暮らす生き物の調べ方も書いてあります。
この冊子を使って、川の中で暮らす生き物を調べてみましょう。

川に行く前には

「安全に川を楽しむために気をつける事」(11ページ)

をよく読んでくださいね。

身近な川で暮らす生き物たちのことをもっと知って、
生き物がすみやすい川を
みんなで大切にしていきましょう。



川の水質と指標生物

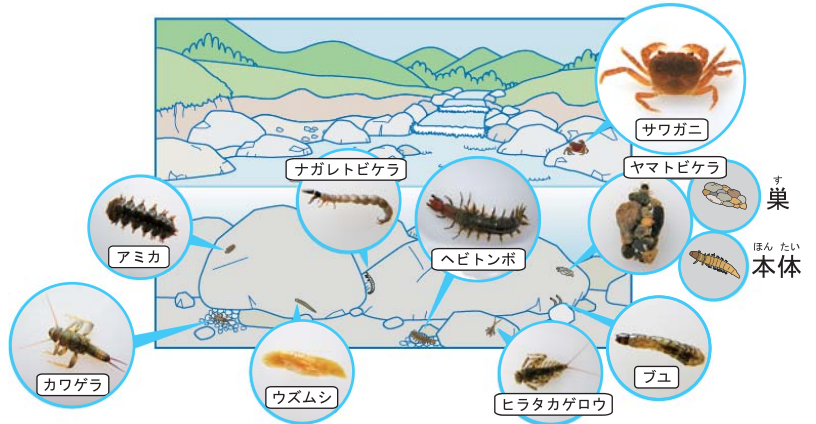
水のきれいさの目安となる生き物のことを「指標生物」といいます。指標生物は「日本全国に広く分布している」、「見つけやすく区別しやすい」、「水のよごれに敏感」などの理由で30種類が指定されています。では、この指標生物はどんな水質の場所で見つかるのでしょうか。水のきれいさの区分(水質階級)別に見てみましょう。

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。川底には石がたくさんあります。また、川岸には植物があり、日陰もあります。



水質階級Ⅱ



少しきたない水

まわ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。川の中の石を持ち上げるとたくさんの生き物を見ることができます。



水質階級Ⅲ



きたない水

排水路が川につながっていたり、まわりには多くの人家が見られたりするようなところ。川底は泥っぽくなっています。

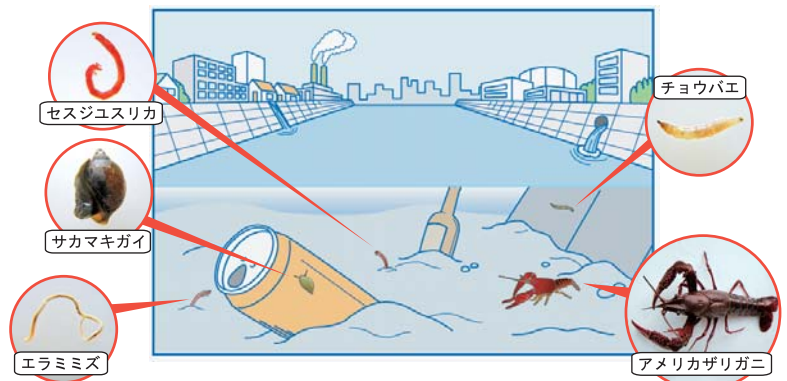


水質階級Ⅳ



大変きたない水

まわ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。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。



水生生物を調べてみよう

水生生物による水質の簡易調査のやり方です。

1. 服装・持ち物のチェックと安全確認をしよう

川の中の生き物をとるときは服装・持ち物と、注意することを、10～11ページを見ながらチェックします。

2. 川に入って調査地点を決めよう

水の深さがひざくらいまでのところで、流れがあり、こぶしよりも大きな石がある場所を選びます。

3. 生き物をとろう

場所が決まったら、流れの下流側に網をおき、その場所の石をいくつか持ち上げバケツの中に入れます。そして、石を持ち上げたあとの川底を足などでかき混ぜて、流れてくる生き物を網で受け止めます。石の入ったバケツと網を持って水から上がり、バットや白い敷物の上におき、ピンセットなどを使って生き物をつかまえます。



4. 生き物を分けよう

6～7ページの「見つけた生き物の鑑定」を参考にしながら、よく見て分けます。指標生物以外の生き物もいるはずですので、よく観察してみましょう。



5. 結果を記録し、水のきれいさを判定しよう

- ① 指標生物が何匹いたかを水生生物調査シートに記入します。(右表の①)
- ② 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○印をつけます。(右表の②)
- ③ 水質階級別に、●を2点、○を1点として合計し、一番点数が大きい水質階級が、調査した地点の判定結果になります。(右表の③)



6. 生き物を水にかえそう

調査が終わったら、とった生き物や石は川にもどしましょう。

● 水質階級別指標生物一覧表 ●

| 水質階級 | I きれいな水 | II 少しきたない水 | III きたない水 | IV 大変きたない水 |
|---------|--|--|---|--|
| I きれいな水 | サワガニ, カワゲラ, ヘビトンボ, ナガレトビケラ, ヒラタカゲロウ, アミカ, ブユ, ウズムシ, ヤマトビケラ | コガタシマトビケラ, オオシマトビケラ, ヤマトシジミ, ゲンジボタル, コオニヤンマ, イシマキガイ, スジエビ, カワナ, ヒラタドROMシ | タニシ, ミズカマキリ, ドロソコエビ, イソコツブムシ, ミズムシ, タイコウチ, ヒル | サカマキガイ, チョウバエ, アメリカザリガニ, セスジュスリカ, エラミズ |

水生生物調査シート

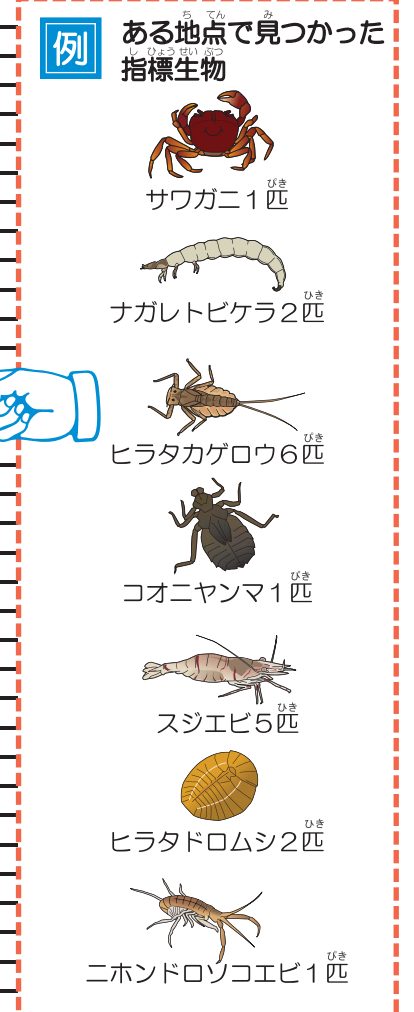
記入例

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 | 平成22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 | ふつう |
| 川底の状態 | 石がみんな丸かった。 |
| 水のごり、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。 |

流れの速さの書き方
 水に浮かんで流れるものを川に流して、1秒間に流れた長さが
 ・30cm以下なら「おそい」
 ・30～60cmくらいなら「ふつう」
 ・60cm以上なら「はやい」と、書きましょう。

| 水質階級 | 指標生物 | 例 | |
|------------|--------------|---|---|
| | | 数 | 印 |
| I きれいな水 | アミカ | | |
| | ウズムシ | | |
| | カワゲラ | | |
| | サワガニ | 1 | ○ |
| | ナガレトビケラ | 2 | ○ |
| | ヒラタカゲロウ | 6 | ● |
| | ブユ | | |
| II 少しきたない水 | ヘビトンボ | | |
| | ヤマトビケラ | | |
| | イシマキガイ | | |
| | オオシマトビケラ | | |
| | カワナ | | |
| | ゲンジボタル | | |
| | コオニヤンマ | 1 | ○ |
| III きたない水 | コガタシマトビケラ | | |
| | スジエビ | 5 | ● |
| | ヒラタドROMシ | 2 | ○ |
| | ヤマトシジミ | | |
| IV 大変きたない水 | イソコツブムシ | | |
| | タイコウチ | | |
| | タニシ | | |
| | ニホンドロソコエビ | 1 | ○ |
| | ヒル | | |
| 水質階級の判定 | ミズカマキリ | ↑ | ↑ |
| | ミズムシ | ① | ② |
| | アメリカザリガニ | | |
| | エラミズ | | |
| | サカマキガイ | | |
| 水質階級の判定 | セスジュスリカ | | |
| | チョウバエ | | |
| | 合計(1.欄 +2.欄) | 4 | 4 |
| この地点の水質階級は | | I | |



合計点数が同じなら、よりきれいな水質階級をえらびます。

※ この用紙は、下記のURLからダウンロードすることができます。ご利用ください。
<http://www.kkr.mlit.go.jp/kingi/database/03.html>

見つけた生き物の鑑定

大きい

だいたい
100mm
(10cm)
以上になる

だいたい
100mm
(10cm)
|
30mm
(3cm)

だいたい
30mm
(3cm)
|
10mm
(1cm)

だいたい
10mm
(1cm)
以下

小さい

エラミミズ
1. 体の後ろの方にエラがあります。(体長約40~150mm)

アメリカザリガニ
2. 大きなハサミをもっています。(体長約20~100mm)

ヘビトンボ
3. 足は頭に近い6本だけ。残りは細長い突起です。(体長約30~60mm)

ミスカマキリ
4. 細い体にカマキリみたいな手をしています。(体長約40~45mm)

スジエビ
5. 平たい体にカマキリみたいな手をしています。(体長約30~35mm)

タイコウチ
6. お腹に横シマ(すじ)が見えます。(体長約40~60mm)

コオニヤンマ
7. 葉っぱのように平たい体です。(体長約20~35mm)

ヒル
8. 伸び縮みしながらシャクトリムシのように動きます。(体長約10~80mm)

カワニナ
9. カラの色はうすい茶色からこい茶色です。(体長約10~40mm)

タニシ
10. ハサミや甲羅にトゲや毛はなく、ツルツルしています。(体長約10~25mm)

サワガニ
11. カワニナより太く、カラの口は丸いです。(体長約10~30mm)

イシマキガイ
12. 黒い体に黄色い斑点、体の横にならぶ突起が目印。(体長約10~30mm)

カワゲラ
13. 2本のアンテナのような触覚が目立ちます。(体長約10~30mm)

ヤマトシジミ
14. 小さい時は赤っぽい黄色。大きくなると黒色です。(体長約15~25mm)

ヒラタカゲロウ
15. 厚くてかたい丸っこいカラ。(体長約10~25mm)

ニホンドロソコエビ
16. エビに似ていますが平たいです。(体長約10~20mm)

ナガレトビケラ
17. お尻にはカギ状の爪があります。(体長約5~15mm)

ヒラタカゲロウ
18. 頭が茶色でてっぺんは平らです。(体長約10~20mm)

オオシマトビケラ
19. 平たい体に尾は2本。体の横のエラがポイント。(体長約10~15mm)

サカマキガイ
20. カラの巻きの向きが他の貝とは逆。口は左側。(体長約10~15mm)

アミカ
21. 赤っぽい色で、体を丸めたり伸ばしたり。(体長約7~11mm)

アミカ
22. 体がハッキリくびれています。(体長約7~10mm)

アミカ
23. ツブをつなぎあわせて巣を作ります。(体長約5~10mm)

アミカ
24. 丸みだいなカタチです。(体長約5~10mm)

アミカ
25. 足がなく、お尻に息をする管があります。(体長約5~9mm)

アミカ
26. 頭が三角で、小さな目があります。(体長約10mm)

アミカ
27. イモシミみたいで細く、お尻に毛の束があります。(体長約5~10mm)

アミカ
28. ダンゴムシみたいだけど、触覚と足は長いです。(体長約4~8mm)

アミカ
29. ダンゴムシにそっくりな体。(体長約5~8mm)

アミカ
30. お尻の吸ばんで石などにくっつきます。(体長約4~6mm)

川にはたくさんの生き物がありますが、調査でさがすのは3ページで紹介した指標生物です。見つけた生き物の体の大きさ、形と特徴などから鑑定してみましょう。実物大の写真とも比べてみましょう。

10mm

1. エラミミズ

2. アメリカザリガニ

3. ヘビトンボ

4. ミスカマキリ

5. タイコウチ

6. スジエビ

7. コオニヤンマ

8. ヒル

9. カワニナ

10. サワガニ

11. タニシ

12. ゲンシボタル

13. カワゲラ

14. ヤマトシジミ

15. イシマキガイ

16. ニホンドロソコエビ

17. ナガレトビケラ

18. オオシマトビケラ

19. ヒラタカゲロウ

20. サカマキガイ

21. セスジユスリカ

22. ウズムシ

23. アミカ

24. チョウバエ

25. コガタシマトビケラ

26. ブユ

27. ヤマトビケラ

28. ミズムシ

29. ヒラタドロムシ

30. イソコツブムシ

🌊: きれいな水 🌊: 少しきたない水 🌊: きたない水 🌊: 大変きたない水

長い ← → 丸い

これらの生き物が川のどんな場所にいるのか見てみましょう!



川のすがたと指標生物

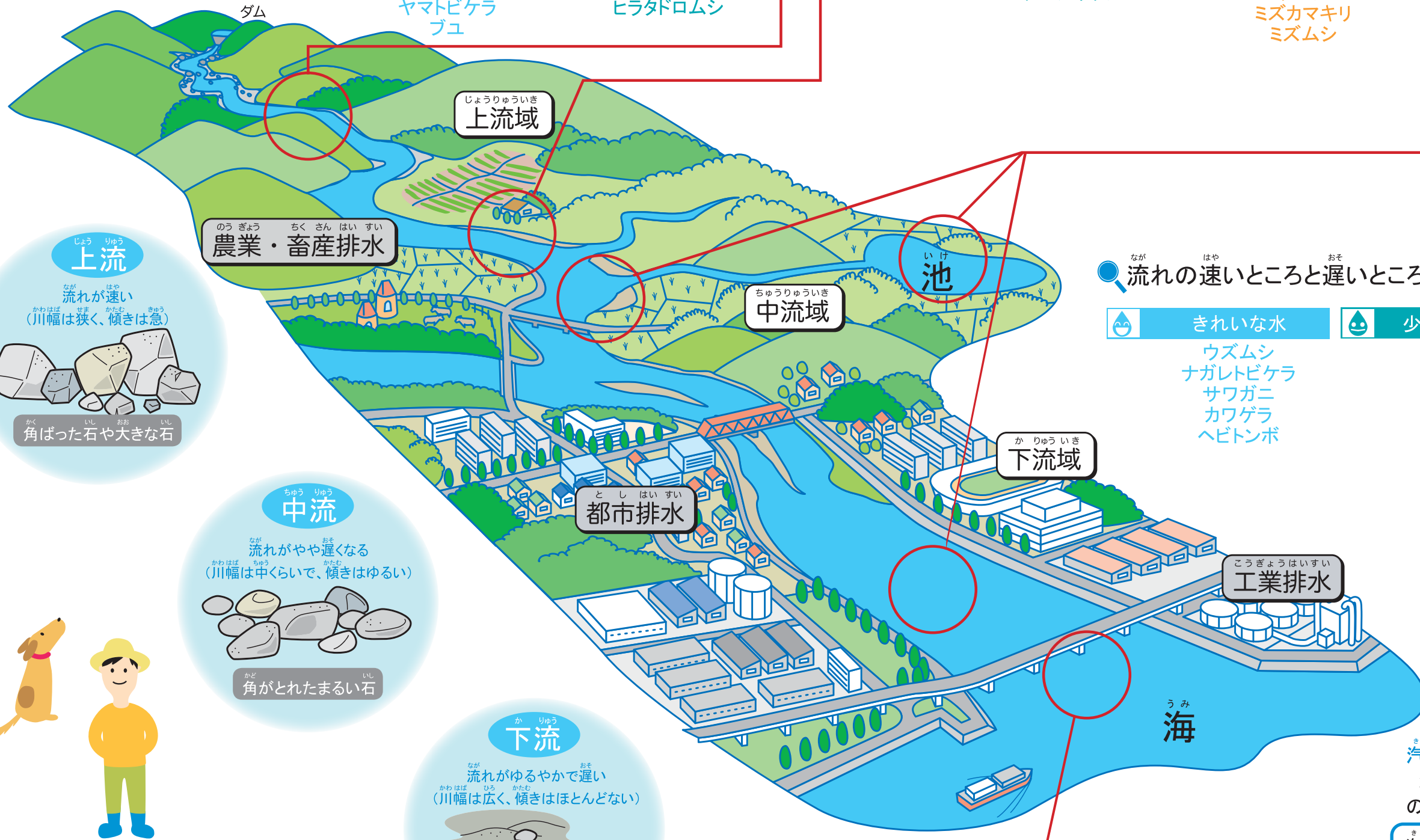
水のきれいさの目安となる生き物たち(指標生物)は、どこにすんでいるのかな？

流れの速いところにすんでいる指標生物

- きれいな水
 - ヒラタカゲロウ
 - アミカ
 - ヤマトビケラ
 - ブユ
- 少しきたない水
 - オオシマトビケラ
 - コガタシマトビケラ
 - ヒラタドROMシ

流れの遅いところにすんでいる指標生物

- 少しきたない水
 - スジエビ
 - ゲンジボタル
- きたない水
 - タイコウチ
 - タニシ
 - ミズカマキリ
 - ミズムシ
- 大変きたない水
 - アメリカザリガニ
 - エラミミズ
 - サカマキガイ
 - セスジユスリカ
 - チョウバエ



流れの速いところと遅いところの両方にすんでいる指標生物

- きれいな水
 - ウズムシ
 - ナガレトビケラ
 - サワガニ
 - カワゲラ
 - ヘビトンボ
- 少しきたない水
 - カワニナ
 - コオニヤンマ
- きたない水
 - ヒル

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

川にはいろんな場所があるよ。
上流でも流れの遅いところがあったり
下流でも流れの速いところがあったり
河口付近では海の水が混ざっていたり…
川をすみからすみまで見てみよう！

汽水域とは…
河口など、真水と海水が混ざっている水域のことです。

汽水域にすんでいる指標生物

- 少しきたない水
 - イシマキガイ
 - ヤマトシジミ
- きたない水
 - イソコツブムシ
 - ニホンドロソコエビ

汽水域にすんでいる指標生物

川の中の生き物をとるときの 服装・持ち物



ツバの広いぼうし

夏の川は暑い！
日よけが大きいものの方がいいね。

長そでの動きやすい服をえらぼう

半そでだと、虫にさされたり、
とがった石や葉っぱでケガをしちゃうよ。

長ぐつや、水にぬれてもよいくつ

すべりにくいもの方がいいよ。

調査でつかう道具



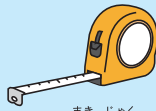
タモあみ

目の細かいもの(2ミリぐらい)
がおすすめ



ピンセット

小さい生き物を
つまむのに便利



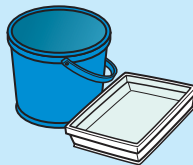
巻尺

生き物の大きさをはかるう



虫めがね

小さい生き物を
よく観察しよう



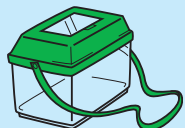
バケツやバットなどの入れ物

とった生き物を入れよう



記録用紙・筆記用具

観察した結果を記録しよう



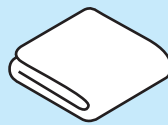
透明な入れ物

とった生き物を
横や下から見てみよう



ゴム手袋

石を持ち上げるのに便利
水があまりきれいでない川では、
手袋をしてケガをふせごう！



白い敷物

とった生き物を
この上に上げてさがそう



温度計

気温・水温を
はかるう

そのほかのもの



救急用品

ケガをしたときにそなえよう



虫よけスプレー

夏から秋の川には、
蚊などの虫がいるよ



ペットボトル(水筒)

汗をかいたときなどは、
水分を補給しよう

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の際は、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け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

- 川であそぼう http://www.mlit.go.jp/river/kasen/main/kidsweb/asobou_f.html
- 河川水難事故防止! 川で安全に楽しく遊ぶために <http://www.mlit.go.jp/river/kankyo/anzen/>

安全に川を楽しむために 気をつける事

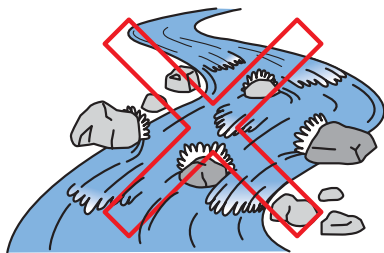
川はとても楽しい場所ですが、危険もいっぱいあります。気をつけて、安全に川を楽しみましょう。



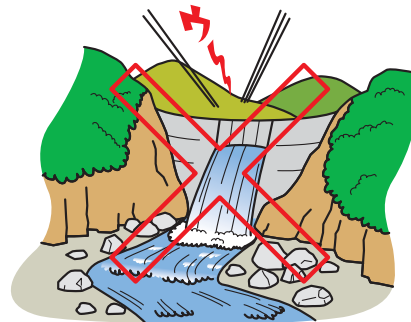
川にはひとりで行かないで、
大人の人といっしょに行こう！



深いところ(ひざよりも深いところ)や、
流れが速いところには行かないでね！



川の水が増えているときは、川に入らない！



ダムの放流がないか気をつけて！
サイレンがなったら、すぐに川から離れよう！



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



ゴミは持ち帰ろう！

川の状況は急に變化します！

晴れていても、川の状況が急變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

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。

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



QRコード

みなさんが調べた結果を、次のページ以降にまとめました。下の見方を参考にしながら、読んでください。

九頭竜川

川の名前 九頭竜川

川の特徴 九頭竜川は、福井平野を流れて日本海に注いでいます。水の中で暮らす生き物たちを守るため、魚たちが大きな川と小さな川を自由に行き来できる川づくり事業などに取り組んでいます。

川の状態 名前：くずりゅうがわ レベル：一般河川 水系名：九頭竜川水系 長さ：116 km 流域の広さ：2,930 km² 流域内人口：約64万人

コラム 「九頭竜川」の名前の由来はいつの頃か、こんなものが伝えられています。①九つの頭を持った龍が現れたから ②黒龍大明神の前を流れる川なので「黒龍川」と呼んだから ③流れが激しく、たびたび崩れたため「崩川」と呼んだから

このページの対象河川 九頭竜川

参考資料 「川の生きものを調べよう」環境省水環境部 国土交通省河川局編 http://www.mlit.go.jp/river/pamphlet_jirei/kankyo/gaiyou/panf/ikimono/index.html 国土交通省河川局ホームページ「河川整備基本方針・河川整備計画」 http://www.mlit.go.jp/river/basic_info/jigy_keikaku/gaiyou/seibi/index.html 国土交通省河川局ホームページ「日本の川」 http://www.mlit.go.jp/river/toukei_chousa/kasen/jiten/nihon_kawa/index.html

用語辞典

水系 河川の本川と支川などのすべてを含めたものをいいます。本川の名前を付けて淀川水系や揖保川水系などと呼ぶことが多いです。

流域 降った雨や雪がある川に流れ込む全地域を、その川の「流域」といいます。

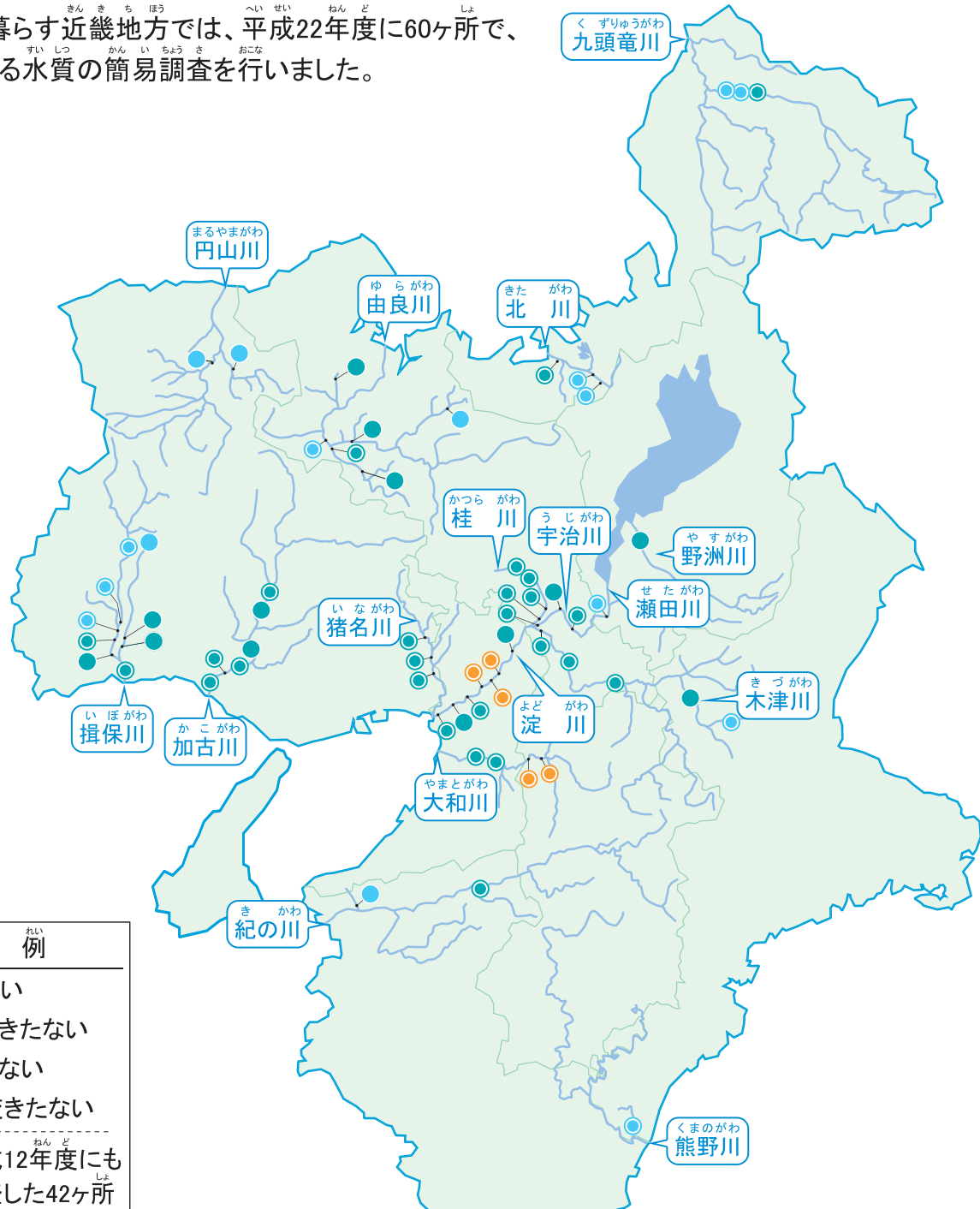
水質階級 水のきれいさの段階のことで、「Ⅰ：きれいな水」、「Ⅱ：少しきたくない水」、「Ⅲ：きたない水」、「Ⅳ：大変きたくない水」の4つに区別されます。

バット あさい底の平らな箱がたの入れ物です。水生生物をつかまえる時や観察する時に使われます。

流れのはやさ きまった時間に水が動く距離（長さ）をいいます。

平成22年度調査結果

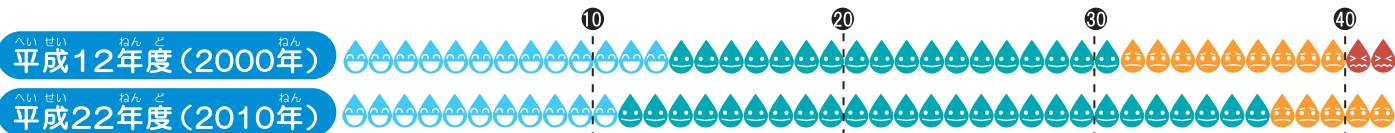
みなさんの暮らす近畿地方では、平成22年度に60ヶ所で、水生生物による水質の簡易調査を行いました。



水の今昔 ~10年前と比べてみると~

この10年で、近畿地方の川の水質は、どのように変わってきたのかな？ これまで、たくさんの人が行ってきた水生生物による水質の簡易調査の結果から、その変化を見てみよう。

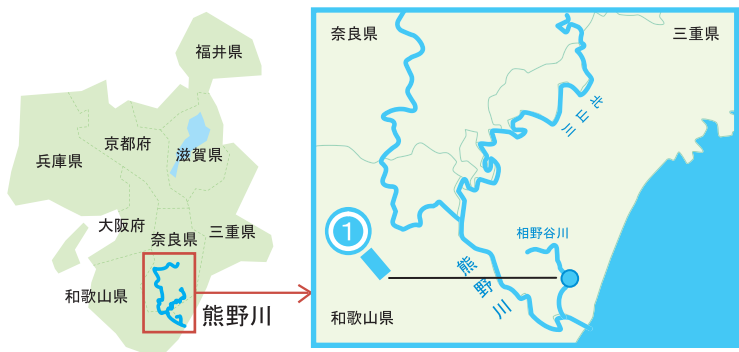
10年前の平成12年度と、平成22年度に調査をした同じ42地点の水を比べると...



「きたない水」がぐんと減って「大変きたくない水」がなくなったね。これからも水を大事にしていこう！

くまのがわ 熊野川

熊野川は、雨の多い紀伊半島を流れる最も大きな川で、和歌山・奈良・三重の3県にまたがって流れています。
豊かな自然に恵まれ、川と海を行き来するハゼなどの魚がたくさんいます。



川のステータス

名前: くまのがわ
レベル: 一級河川
水系名: 新宮川水系
長さ: 183 km
流域の広さ: 2,360 km²
流域内人口: 約5万人

昔、熊野川は、熊野三山にお参りするのための大切な「川の参詣道」として、たくさんの人に利用されていました。
古代・中世のころは、本宮から新宮まで川舟で川を下り、熊野速玉大社にお参りしていました。
川底が浅かったため大きな船では行き来できず、4~5人乗りの川舟を使っており、下りは4時間、上りはその倍の時間がかかったと伝えられています。
今は、世界遺産に登録され、海外からこの「川の参詣道」を訪れる人も増えています。



1

おのだにばしかりゅう 相野谷橋下流

平成22年9月25日
参加人数 11人
三里小学校



| | |
|------------|--------------|
| カワゲラ 2点 | コガタシマトビケラ 1点 |
| ナガレトビケラ 2点 | ヒラ外ロムシ 1点 |
| ヤマトビケラ 2点 | カワニナ 1点 |
| ヒラタカゲロウ 1点 | 少しきたくない 3点 |
| ヘビトンボ 1点 | |
| ウズムシ 1点 | |
| きれい 9点 | ヒル 1点 |
| | きたくない 1点 |

ここでは、ナガレトビケラ、カワゲラ、ヤマトビケラが多かったよ。
水がきれいなんだね。

このばしょはきれいな水



熊野川の水のきれいさの移り変わり

| 調査年 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 相野谷橋下流 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 |

👍:きれい 🟡:少しきたくない 🟠:きたくない 🔴:大変きたくない

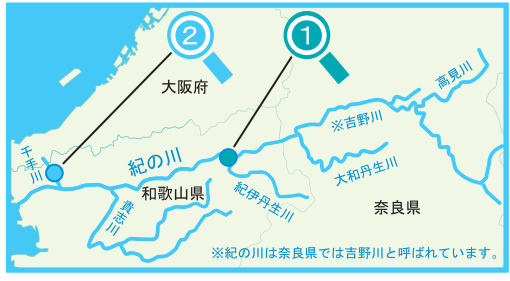
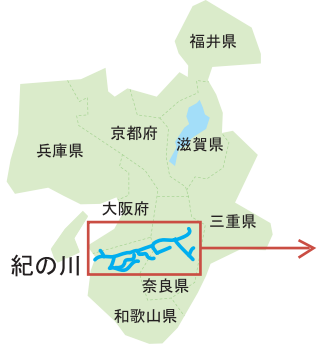
かりゅう下流



紀の川

紀の川は、古くから奈良県・和歌山県の人々の歴史と暮らしを支えてきた川であり、河口の浅瀬(干潟)は、多くの生き物たちのすみかになっています。

川の中には、同じ川なのに地域によって別の名前と呼ばれている場合があり、紀の川も上流の奈良県では吉野川と呼ばれています。



川のステータス

名前: きのかわ

レベル: 一級河川

水系名: 紀の川水系

長さ: 136 km

流域の広さ: 1,750 km²

流域内人口: 約68万人 (平成17年)

2 出世不動明王

平成22年10月2日
参加人数 20人
有功東小学校

カワゲラ 1点
ヒラタカゲロウ 2点
ヘビトンボ 1点
サワガニ 2点

きれい 6点

ヒラ外ロムシ 1点
ゲンジボタル 1点
カワニナ 1点
スジエビ 1点

少しきたない 4点

このばしょは きれいな水

いきものがたり

「ぼくはシオマネキ。干潟に穴を掘って暮らしているカニの仲間だよ。オスのぼくは、片方の赤いハサミをいっしょうけんめいに大きく振って、メスの彼女を巣穴に招くんだ。」

1 九度山橋

平成22年9月4日
参加人数 80人
一般参加

カワゲラ 1点
ヤマトビケラ 1点
ヒラタカゲロウ 1点

きれい 3点

コガタシマトビケラ 1点
ヒラタロムシ 2点
コオニヤンマ 2点

少しきたない 5点

ヒル 1点
きたない 1点

このばしょは 少しきたない水

下流

車やバイクの無かった時代、紀の川は物を運ぶ道として利用されていました。お米や塩、お酒など生活に欠かせないいろいろな物が船につまれ、川を伝って運ばれていました。江戸時代には、和歌山城から橋本まで、50kmもの距離を船で行き来していたと言われています。



出世不動明王では、ヒラタカゲロウやサワガニが多かったよ。去年より水がきれいになったのかな。

紀の川の水のきれいさの移り変わり

| 調査年 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 九度山橋 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 |
| 出世不動明王 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😊 |

😊: きれい 😞: 少しきたない 😟: きたない 😡: 大変きたない ☹️: 調査していません

淀川・宇治川

ここではオオシマトビケラ、カワニナなんかがよく見つかったよ。見つかった種類は、枚方地点が一番多かったね。



淀川は、琵琶湖を水源としており、大阪平野を経て大阪湾に注いでいます。ヨシ原や多くの生き物のすみかであるワンドを守ったり、良くしたり、元どおりにする事業に取り組んでいます。

淀川の河原にある鶴殿(高槻市)の背の高い植物はヨシです。昔は「アシ」と呼ばれていましたが、「アシ」は「悪し」とも取れるので、縁起をかついで「ヨシ」と言い換えられ、それが定着したと言われています。

8 淀川大堰下流
平成22年8月11日 国土交通省

ヤマトシジミ 1点
イシマキガイ 1点
少しきたない 2点

このばしょは 少しきたない水

9 西中島干潟
平成22年8月11日 国土交通省

ヤマトシジミ 2点
イシマキガイ 1点
少しきたない 3点

イソコブムシ 1点
きたない 1点

このばしょは 少しきたない水

10 伝法大橋
平成22年8月11日 国土交通省

ヤマトシジミ 1点
少しきたない 1点

このばしょは 少しきたない水

7 柴島水管橋
平成22年8月11日 国土交通省

カワニナ 1点
少しきたない 1点

ミスムシ 1点
ヒル 1点
タニシ 2点
きたない 4点

このばしょは きたない水

6 城北
平成22年8月11日 国土交通省

ミスカマキリ 1点
タニシ 2点
きたない 3点

アメリカザリガニ 1点
大変きたない 1点

このばしょは きたない水

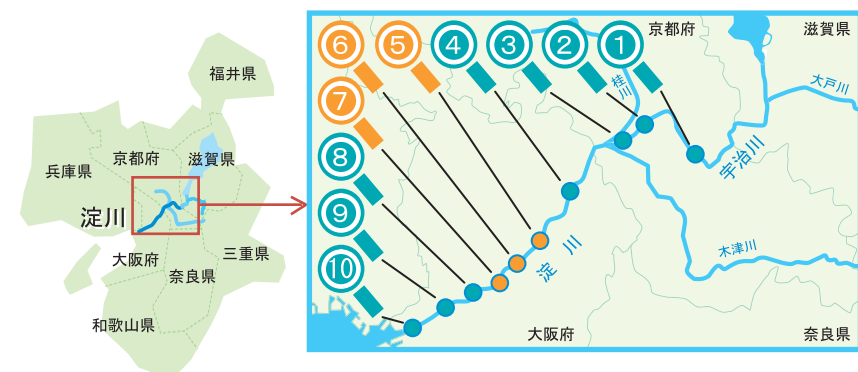
5 鳥飼大橋
平成22年8月26日 国土交通省

カワニナ 1点
少しきたない 1点

サカマキガイ 1点
大変きたない 1点

ヒル 1点
タニシ 1点
きたない 2点

このばしょは きたない水



川のステータス
名前: 淀川・うじがわ
レベル: 一級河川
水系名: 淀川水系
長さ: 75 km ※淀川全体
流域の広さ: 8,240 km² ※淀川全体
流域内人口: 約1,179万人 (平成17年)

3 宇治川御幸橋
平成22年8月20日 国土交通省

コガタシマトビケラ 1点
ヒラ外ロムシ 1点
カワニナ 1点
スジエビ 1点
少しきたない 4点

ミスムシ 1点
ヒル 1点
きたない 2点

このばしょは 少しきたない水

4 枚方(穂谷川合流点)
平成22年8月26日
参加人数 23人
大阪市立大桐中学校
大阪市立今津中学校
大阪市立加美中学校
大阪市立墨江丘中学校

コガタシマトビケラ 1点
オオシマトビケラ 2点
ヒラ外ロムシ 1点
コオニヤンマ 1点
ヤマトシジミ 1点
少しきたない 6点

ミスムシ 1点
ヒル 1点
きたない 2点

このばしょは 少しきたない水

2 東高瀬川合流部
平成22年7月29日 国土交通省

コガタシマトビケラ 1点
オオシマトビケラ 1点
スジエビ 1点
少しきたない 3点

このばしょは 少しきたない水

1 宇治橋
平成22年8月20日 国土交通省

コガタシマトビケラ 1点
オオシマトビケラ 2点
カワニナ 2点
少しきたない 5点

ミスムシ 1点
きたない 1点

このばしょは 少しきたない水

いきものがたり
「わたしはイタセンパラ。国の天然記念物です。川の環境が変わってしまったため、すっかりめずらしい魚になってしまいました。最近、何年も見られなかった稚魚が確認されました。」

淀川・宇治川の水のきれいさの移り変わり

| 調査年 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 宇治橋 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 |
| 城北 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 |
| 伝法大橋 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 |

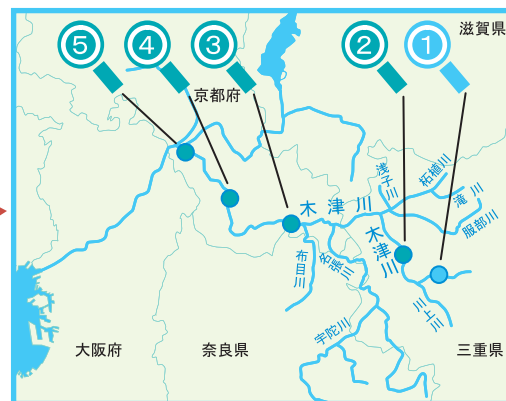
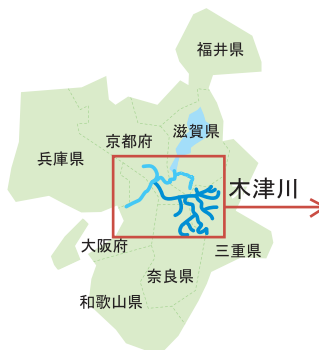
😊:きれい 😞:少しきたない 😟:きたない 😡:大変きたない

木津川

稲広橋では、ヘビトンボやサワガニなど、きれいな水を好む生き物が見つかったよ。
ずっと水質階級Ⅰ(きれいな水)をキープしてほしいね。



木津川は、多くの河川と合流しながら三重県・京都府を流れる川です。
水のきれいさや川の状態をより良くするため、地域のみなさんと話し合う場をつくり、一緒になって取り組んでいます。



川のステータス

名前: 木津川
レベル: 一級河川
水系名: 淀川水系
長さ: 99 km
流域の広さ: 1,596 km²
流域内人口: 淀川水系として約1,179万人

5 木津川御幸橋
平成22年8月20日 国土交通省

| | |
|------------|-------------|
| オシマトビケラ 1点 | アメリカザリガニ 1点 |
| 少しきたない 1点 | 大変きたない 1点 |

このばしょは **少しきたない水**

3 恭仁大橋
平成22年7月29日 国土交通省

| | |
|------------|--------------|
| ナガレトビケラ 1点 | コガタシマトビケラ 1点 |
| アユ 1点 | オシマトビケラ 1点 |
| きれいな 2点 | ヒラ外ロムシ 1点 |
| | スジエビ 1点 |
| ヒル 1点 | 少しきたない 4点 |
| きたない 1点 | |

このばしょは **少しきたない水**

1 稲広橋
平成22年7月19日
参加人数 90人
上野生涯学習推進会議

| | |
|------------|-----------|
| ナガレトビケラ 1点 | コオニヤンマ 1点 |
| ヒラタカゲロウ 1点 | カワナ 2点 |
| ヘビトンボ 1点 | 少しきたない 3点 |
| アユ 1点 | |
| サワガニ 2点 | |
| きれいな 6点 | |

このばしょは **きれいな水**

4 玉水橋
平成22年8月24日
参加人数 22人
大阪市立大桐中学校
高槻市立第七中学校
京都教育大学附属桃山中学校

| | |
|--------------|-----------|
| コガタシマトビケラ 1点 | 少しきたない 7点 |
| オシマトビケラ 2点 | |
| ヒラ外ロムシ 2点 | |
| コオニヤンマ 1点 | |
| スジエビ 1点 | |
| ヒル 1点 | |
| きたない 1点 | |
| アメリカザリガニ 1点 | |
| 大変きたない 1点 | |

このばしょは **少しきたない水**

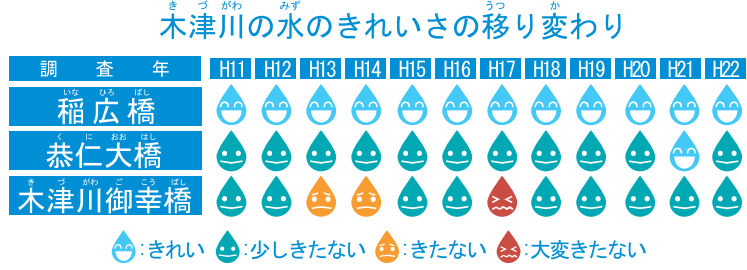
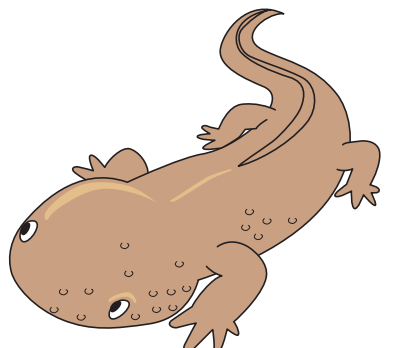
2 依那古橋
平成22年7月24日
参加人数 100人
河川レンジャー

| | |
|------------|-------------|
| ヤマトビケラ 1点 | アメリカザリガニ 1点 |
| きれいな 1点 | 大変きたない 1点 |
| オシマトビケラ 1点 | |
| ヒラ外ロムシ 2点 | |
| カワナ 2点 | |
| スジエビ 1点 | |
| 少しきたない 6点 | |

このばしょは **少しきたない水**

木津川の河原には「カワラヨモギ」「カワラマツバ」など「カワラ」とつく植物がたくさんあります。
これは、木津川の河原に砂が多く、河原独特の植物が育ちやすい環境にあるためです。

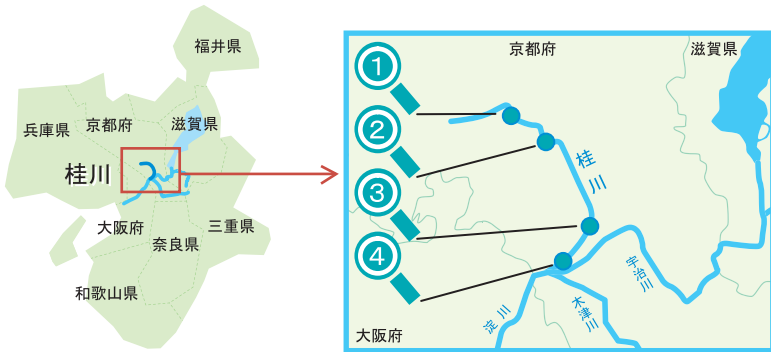
「ぼくはオオサンショウウオ。約3000万年前の化石とそっくりな姿で「生きた化石」と呼ばれてるんだ。大きくなると120cmくらいになる、世界最大級の両生類(イモリやカエルの仲間)だよ。木津川上流の水のきれいな場所で暮らしているんだ。」



桂川

桂川は、観光名所「嵐山」のシンボルである渡月橋や、桜・紅葉の美しさなど、きれいな景色で有名です。

上流に行くほど、見つかる生き物の数が多かったよ。ヒラタドROMシなどが多かったね。



川のステータス

名前: かつらがわ
 レベル: 一級河川
 水系名: 淀川水系
 長さ: 114 km
 流域の広さ: 1,100 km²
 流域内人口: 淀川水系として約1,179万人

1 渡月橋

とげつきょう
 平成22年7月23日
 参加人数 21人
 大阪市立大桐中学校
 私立常翔啓光学園中学校

| | |
|------------|--------------|
| カワケラ 1点 | コガタシマトビケラ 1点 |
| ナガレトビケラ 1点 | オシマトビケラ 1点 |
| サワガニ 1点 | ヒラ外ROMシ 2点 |
| | ゲンジホテル 1点 |
| | カワナ 2点 |

きれいな水 3点

ヒル 1点

きたない水 1点

このばしょは 少しくきたない水

桂川は、流れる場所によって別の名前と呼ばれています。上流から「上桂川」「桂川」「大堰川」「保津川」、嵐山から三河川合流地点は再び「桂川」です。保津川では、昔から川下りも有名です。

2 西大橋

にしおおはし
 平成22年8月20日
 国土交通省

| | |
|------------|--------------|
| カワケラ 1点 | コガタシマトビケラ 1点 |
| ナガレトビケラ 1点 | オシマトビケラ 2点 |
| | ヒラ外ROMシ 1点 |
| | コオニヤンマ 1点 |
| | スジエビ 1点 |

きれいな水 2点

少しくきたない水 6点

このばしょは 少しくきたない水

4 宮前橋

みやまえはし
 平成22年8月20日
 国土交通省

| | |
|------------|------------|
| ヒラタカゲロウ 1点 | オシマトビケラ 1点 |
| | スジエビ 1点 |

きれいな水 1点

少しくきたない水 2点

このばしょは 少しくきたない水

3 羽束師橋

はづかしはし
 平成22年8月20日
 国土交通省

| | |
|---------|-------|
| スジエビ 1点 | ヒル 1点 |
|---------|-------|

少しくきたない水 1点

きたない水 1点

このばしょは 少しくきたない水

いきものがたり

「わたしの名前はアユモドキ。アユよりもドジョウに近い魚なの。ほら！ドジョウっぽく口ヒゲもあるでしょう？桂川や岡山県などの限られた場所だけにすんでるの。国の天然記念物よ。」

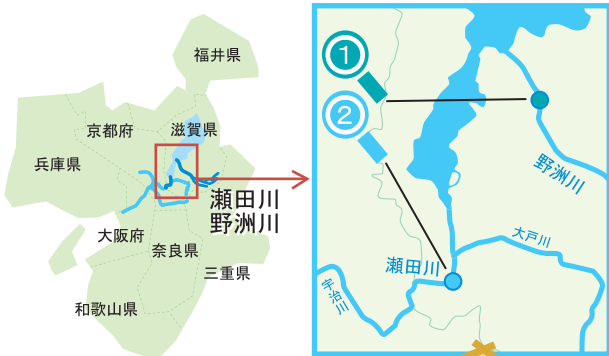
桂川の水のきれいさの移り変わり

| 調査年 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 渡月橋 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 |
| 羽束師橋 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 |
| 宮前橋 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 |

😊:きれいな水 😞:少しくきたない水 😞:きたない水 😞:大変きたない水 😞:調査していません

瀬田川 野洲川

瀬田川は、琵琶湖から流れ出る唯一の川で、「宇治川」・「淀川」と名前を変えます。
野洲川は、琵琶湖に注ぐ最も大きな川です。
魚のすみかやヨシが茂った場所を良くするなどの事業に取り組んでいます。



川のステータス
名前: せたがわ・やすがわ

レベル: 一級河川
水系名: 淀川水系

長さ: 瀬田川 75 km ※淀川全体
野洲川 65 km

流域の広さ: 瀬田川 8,240 km² ※淀川全体
野洲川 387 km²

流域内人口: 淀川水系として約1,179万人

全部の地点でヒラタカゲロウ
を見ることができたよ。
きれいな水が好きな生き物だよね。



上流

瀬田川には「瀬田川洗堰」があり、この堰によって琵琶湖の水位を調節しています。

2

瀬田川・信楽川合流点

平成22年8月3日 参加人数 9人
石山中学校、琵琶湖河川レンジャー

ナガレビケラ 2点
ヒラタカゲロウ 1点
ウズムシ 2点

コオニヤンマ 1点
少しきたない 1点

きれい 5点

アメリカザリガニ 1点
大変きたない 1点

平成22年8月9日
参加人数 12人
瀬田北中学校
琵琶湖河川レンジャー

ヒラタカゲロウ 2点
ウズムシ 2点

コガタシマビケラ 1点
コオニヤンマ 2点
カワニナ 1点
スジエビ 1点

きれい 4点

少しきたない 5点

ヒル 1点

きたない 1点

平成22年8月18日 参加人数 9人
TANAKAMI こども環境クラブ
琵琶湖河川レンジャー



ナガレビケラ 1点
ヒラタカゲロウ 2点
ヘビトンボ 1点
サワガニ 1点

コオニヤンマ 2点
スジエビ 1点

少しきたない 3点

きれい 5点

ヒル 1点

きたない 1点

アメリカザリガニ 1点

大変きたない 1点

このばしょは きれいな水



1

落差工上流付近



平成22年8月20日
参加人数 8人
大津高等学校
琵琶湖河川レンジャー

ヒラタカゲロウ 1点

きれい 1点

オオシマビケラ 1点
ヒラタドムシ 2点
スジエビ 2点

少しきたない 5点

ヒル 1点

きたない 1点

アメリカザリガニ 1点

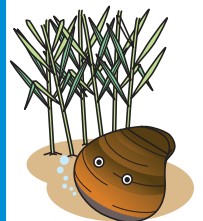
大変きたない 1点

このばしょは 少しきたない水



いきものがたり

「ぼくはセタジミ。
もともとは琵琶湖にしかすんで
いないジミだよ。最近仲間
の数が減ってきたので、琵琶湖
沿岸でぼくたちのすみかを守る
取り組みを進めてもらっている
んだ。」



瀬田川・野洲川の水のきれいさの移り変わり

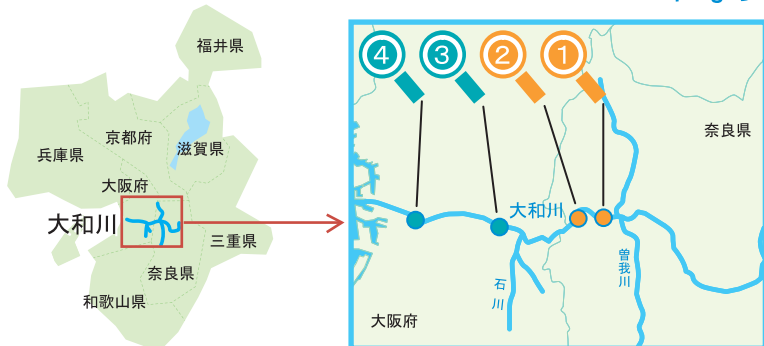
| 調査年 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 瀬田川・信楽川合流点 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 |
| 落差工上流付近 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 |

😊:きれいな水 🙄:少しきたない 😞:きたない 😡:大変きたない 🙇:調査していません

やま と が わ 大和川

やま と が わ な ら ぼ ん ち お お さ か へ い
大和川は、奈良盆地～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、みなさんと役所の人などが一緒になって取り組んだ結果、最近の水がきれいになってきました。

やま と が わ
大和川は、スジエビが一番多かったよ。
もっときれいになって、たくさんの生き物が見れるようになればいいな。



川のステータス

なまえ: やま と が わ
レベル: 一級河川
水系名: 大和川水系
ながさ: 68 km
流域の広さ: 1,070 km²
流域内人口: 約215万人

2 ふじ い 藤井

平成22年10月22日
参加人数 117人
王寺小学校

ヒル 1点
きたない 1点

アメリカザリガニ 1点
大変きたない 1点

このばしょは きたない水 ☹️

1 み ゆ き お お は し 御幸大橋

平成22年10月8日
参加人数 230人
斑鳩南中学校

タニシ 1点
きたない 1点

このばしょは きたない水 ☹️

じょうりゅう 上流

3 か わ ち ば し 河内橋

平成22年10月15日
参加人数 89人
はるみ小学校

スジエビ 2点
少きたない 2点

タイコウチ 1点
きたない 1点

このばしょは 少きたない水 😊



むかし やま と が わ ぼくじょう よどがわ こうりゅう
昔、大和川は北上して淀川と合流していました。しかし、水害が多かったため、江戸時代に直接大阪湾に流れるように工事が行われました。
工事期間は8ヶ月で、当時としてはとても短い期間で完成したと言われています。

いきものがたり

「わたしはアユ。日本の川魚の代表選手ともいえる魚で、川釣りなどで全国的に親しまれてるの。
最近は大和川がきれいになってきたので、卵が産めるようになってうれしいわ。」

4 あ さ か 浅香

平成22年9月9日
参加人数 38人
竹城台東小学校

スジエビ 2点
少きたない 2点

このばしょは 少きたない水 😊

かりゅう 下流

大和川の水のきれいさの移り変わり

| 調査年 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 御幸大橋 | ☹️ | ☹️ | ☹️ | ☹️ | ☹️ | ☹️ | ☹️ | ☹️ | ☹️ | ☹️ | 😊 | 😊 |
| 藤井 | ☹️ | ☹️ | ☹️ | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 |
| 浅香 | ☹️ | ☹️ | ☹️ | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 |

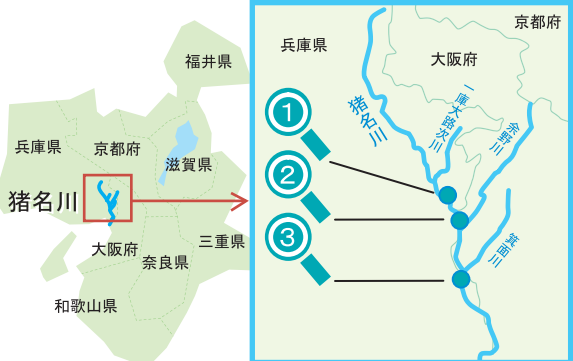
😊:きれい 🌟:少きたない ☹️:きたない 🔴:大変きたない ☹️:調査していません

いながわ 猪名川

猪名川の流域には空港もあり、関西の商工業の大切な場所となっています。

外国からきたアレチウリなどの植物がたくさん茂り、他の生き物がすみにくくなっているため、すみやすい川にするための検討を行っています。

猪名川では、トビケラの仲間が何種類もいたよ。



川のステータス

名前: いながわ
レベル: 一級河川
水系名: 淀川水系
長さ: 43 km
流域の広さ: 383 km²
流域内人口: 淀川水系として約1,179万人

上流

1

こんにやく橋



平成22年7月25日
参加人数 42人
一般参加

- コガタシマトビケラ 1点
- オオシマトビケラ 1点
- ヒラ外ロムシ 2点
- コオニヤンマ 1点
- カワナ 2点
- スジエビ 1点
- ヤマトシジミ 1点

- ナガレトビケラ 1点
- ヤマトビケラ 1点

きれい 2点

少しきたない 9点

- ヒル 1点

きたない 1点

- エラミズ 1点
- アメリカザリガニ 1点

大変きたない 2点

このばしょは 少しきたない水

2

池田床固



平成22年7月25日
参加人数 44人
一般参加

- コガタシマトビケラ 1点
- ヒラ外ロムシ 2点
- コオニヤンマ 1点
- スジエビ 1点
- ヤマトシジミ 1点

少しきたない 6点

- ナガレトビケラ 2点
- ヒラタカゲロウ 1点

きれい 3点

- タイコウチ 1点
- ヒル 1点

きたない 2点

このばしょは 少しきたない水

3

桑津橋



平成22年7月25日
参加人数 41人
一般参加

- コガタシマトビケラ 1点
- ヒラ外ロムシ 1点
- コオニヤンマ 1点
- スジエビ 1点

少しきたない 4点

- ヒラタカゲロウ 1点
- ウズムシ 1点

きれい 2点

- ミズムシ 1点
- ミスカマキリ 1点
- ヒル 1点

きたない 3点

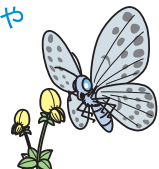
- アメリカザリガニ 1点

大変きたない 1点

このばしょは 少しきたない水

いきものがたり

「シルビアシジミです。珍しいチョウと言われ、草丈の低い草地在が好きて、猪名川では堤防や河川敷で暮らしています。黄色い花のミヤコグサという草に卵を産みますが、シロツメクサやヤハズソウも利用していますよ。」



猪名川の水のきれいさの移り変わり

| 調査年 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| こんにやく橋 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 |
| 池田床固 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 |
| 桑津橋 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 | 😞 |

😊:きれい 😞:少しきたない 😟:きたない 🤢:大変きたない 🙅:調査していません

※こんにやく橋地点のH19年以前の調査結果は、銀橋上流地点で調査した結果を掲載しています。

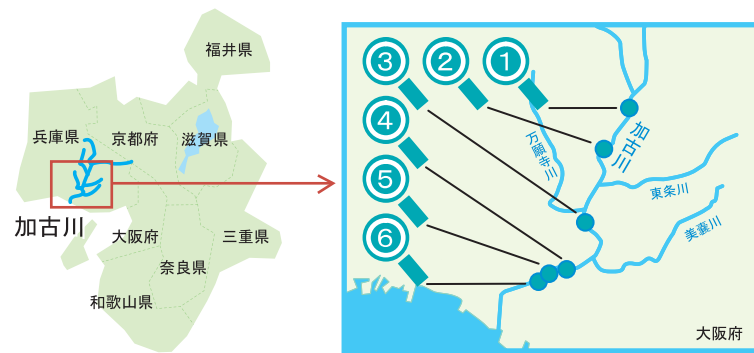
下流

加古川

加古川もふくめて、川って上流から下流まで、風景がすごく変わるところが面白いね。
ここでオオシマトビケラをたくさん見たよ。



加古川は、丹波山地から瀬戸内海の播磨灘に流れる兵庫県でいちばん大きな川です。河口には、エドハゼ、ハクセンシオマネキなどの生き物の大切なすみかとなっている干潟(潮が引いたときの河口の浅瀬)やヨシ原が見られます。



川のステータス

名前:かこがわ
レベル:一級河川
水系名:加古川水系
長さ:96 km
流域の広さ:1,730 km²
流域内人口:約60万人

3 大住橋

平成22年9月3日
参加人数 1人
加東市生活課

カワケラ 1点
きれい 1点
ヒル 1点
きたない 1点

コガタシマトビケラ 1点
オオシマトビケラ 2点
スジエビ 1点
少しきたない 4点

このばしょは 少しきたない水

2 加東市野村～上田

平成22年7月18日
参加人数 37人
かとう自然がっこう

ウズムシ 1点
きれい 1点
ヒル 1点
きたない 1点

オオシマトビケラ 1点
ヒラ外ロムシ 2点
少しきたない 3点

このばしょは 少しきたない水

1 板波橋

平成22年8月23日
参加人数 5人
一般参加
加東市生活課

コガタシマトビケラ 1点
オオシマトビケラ 2点
ヒラ外ロムシ 1点
少しきたない 4点

このばしょは 少しきたない水

4 池尻橋

平成22年9月3日
参加人数 1人
一般参加

コガタシマトビケラ 1点
オオシマトビケラ 2点
少しきたない 3点

このばしょは 少しきたない水

5 加古川堰堤

平成22年7月25日
参加人数 17人
白陵中学校・高等学校

コガタシマトビケラ 1点
オオシマトビケラ 2点
ガワコナ 1点
スジエビ 2点
少しきたない 6点

ヒル 1点
きたない 1点
セスジユスリカ 1点
エラミスズ 1点
大変きたない 2点

このばしょは 少しきたない水

6 加古川橋

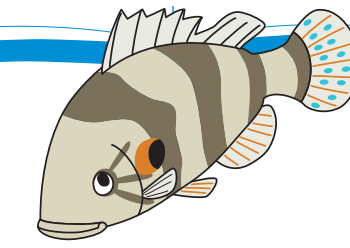
平成22年8月19日
参加人数 12人
白陵中学校・高等学校
兵庫県立農業高等学校
加古川市環境政策課

コガタシマトビケラ 1点
オオシマトビケラ 2点
スジエビ 1点
イシマキガイ 2点
少しきたない 6点

セスジユスリカ 1点
大変きたない 1点

このばしょは 少しきたない水

加古川が海に注ぐ河口の右岸側に、ぽっかりと浮かんだ島が見えます。これは、兵庫県が作った人工の島、「高砂海浜公園」です。砂浜や松林があり、「日本の白砂青松百選」に選ばれました。



「ぼくオヤニラミ。水がきれいな川でしか生きられないから、今ではすっかり珍しい魚になっちゃったよ。子育ての時には、オスのぼくが卵や稚魚を敵から守っていて、その『親がにらみをきかせている』様子が名前の由来になったみたい。その他にも、縄張りをあらず相手は『親でもにらむから』とか、色々な説があるよ。」

加古川の水のきれいさの移り変わり

| 調査年 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 板波橋 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 |
| 大住橋 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 |
| 加古川橋 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 |

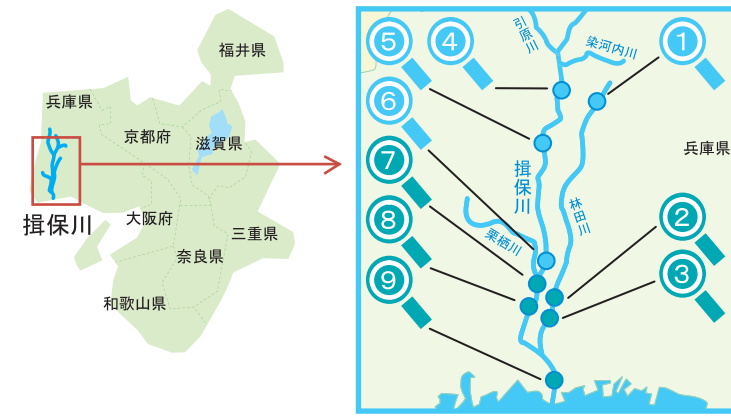
😊:きれい 🙄:少しきたない 🙇:きたない 🙇🙇:大変きたない

揖保川

本川で一番上流の清姫橋は、ずっときれいな水質が守られているね。ここでは、きれいな水が好きなカワゲラが一番多かったよ。



揖保川は、兵庫県の西部を流れ、瀬戸内海に注いでいます。昔は工場から出る水などの影響で汚れていましたが、みなさんと役所の人と一緒に取り組んできた結果、水がきれいになってきました。



川のステータス

名前: いぼがわ
レベル: 一級河川
水系名: 揖保川水系
長さ: 70 km
流域の広さ: 810 km²
流域内人口: 約15万人

5 山崎大橋 平成22年8月24日 国土交通省

| | |
|---------------------------------|-----------|
| カワゲラ 1点 ナガレビケラ 1点 ウズムシ 1点 | ヒラ外ロムシ 1点 |
| きれい 3点 | 少しきたない 1点 |

このばしょは きれいな水

4 清姫橋 平成22年8月24日 国土交通省

| | |
|---|--------------------------|
| カワゲラ 2点 ナガレビケラ 1点 ヒラタカゲロウ 1点 ヘビトンボ 1点 ウズムシ 1点 | コガタシトビケラ 1点 ヒラ外ロムシ 1点 |
| きれい 6点 | 少しきたない 2点 |

このばしょは きれいな水

7 龍野橋 平成22年9月2日 国土交通省

| | |
|------------------------------------|--|
| カワゲラ 1点 ナガレビケラ 1点 ヒラタカゲロウ 2点 | コガタシトビケラ 2点 オオシマトビケラ 1点 ヒラ外ロムシ 1点 カワニナ 1点 |
| きれい 4点 | 少しきたない 5点 |

このばしょは 少しきたない水

6 鯨崎橋 平成22年9月2日 国土交通省

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| カワゲラ 2点 ナガレビケラ 1点 ヒラタカゲロウ 1点 | コガタシトビケラ 2点 オオシマトビケラ 1点 カワニナ 1点 |
| きれい 4点 | 少しきたない 4点 |

このばしょは きれいな水

9 王子橋 平成22年9月7日 参加人数 58人 余部小学校

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| ヒラ外ロムシ 1点 カワニナ 2点 イシマキガイ 2点 | 少しきたない 5点 |
| タイコウチ 1点 ヒル 1点 | セシユスリカ 1点 サカマキガイ 1点 |
| きたない 2点 | 大変きたない 2点 |

平成22年10月6日 参加人数 76人 網干西小学校

| | |
|---------|---|
| カワゲラ 1点 | オオシマトビケラ 1点 ヒラ外ロムシ 1点 カワニナ 2点 スジエビ 1点 イシマキガイ 2点 |
| きれい 1点 | 少しきたない 7点 |
| ヒル 1点 | きたない 1点 |

このばしょは 少しきたない水

8 千鳥ヶ浜 平成22年8月28日 参加人数 92人 宍粟市立染河内小学校 たつのエコクラブ

| | |
|--|-----------|
| ヒラ外ロムシ 2点 コオニヤンマ 1点 カワニナ 1点 スジエビ 1点 | 少しきたない 5点 |
|--|-----------|

このばしょは 少しきたない水

2 阿曾井堰下流 平成22年10月7日 参加人数 30人 菅田小学校

| | |
|-------------------|--|
| カワゲラ 1点 | オオシマトビケラ 1点 ヒラ外ロムシ 2点 カワニナ 2点 スジエビ 1点 |
| きれい 1点 | 少しきたない 6点 |
| タイコウチ 1点 ヒル 1点 | アメリカザリガニ 1点 |
| きたない 2点 | 大変きたない 1点 |

このばしょは 少しきたない水

1 鹿ヶ壺 平成22年6月16日 参加人数 59人 余部小学校

| | |
|--|-----------------------------------|
| カワゲラ 2点 ヒラタカゲロウ 1点 ヘビトンボ 1点 ザワガニ 2点 | ヒラ外ロムシ 1点 コオニヤンマ 1点 カワニナ 1点 |
| きれい 6点 | 少しきたない 3点 |
| | ヒル 1点 きたない 1点 |

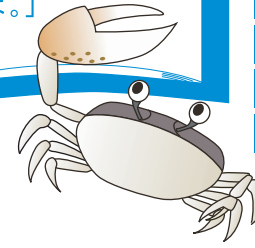
平成22年9月14日 参加人数 77人 斑鳩小学校

| | |
|--------------------|-----------|
| カワゲラ 1点 ザワガニ 2点 | カワニナ 1点 |
| きれい 3点 | 少しきたない 1点 |

このばしょは きれいな水

揖保川流域で作られているそうめんは、全国的に有名です。播磨地方の小麦、赤穂の塩に加えて、清流揖保川の水と材料に恵まれた環境にあったことで、現代にまで伝わる伝統の味が育まれてきたのです。

いきものがたり 「ぼくはクセンシオマネキ。ぼくみたいな男の子は片方のハサミが白くて大きいのが自慢なんだ。女の子を誘う時に、このハサミを振る姿が人間には白い扇を振っているように見えたらしくて「白扇」の名前がついたんだ。揖保川の河口に広がる干潟で暮らしてるよ。」



3 新幹線橋梁下流 平成22年10月1日 参加人数 77人 斑鳩小学校

| | |
|-----------------------|--|
| カワゲラ 1点 | ヒラ外ロムシ 2点 コオニヤンマ 1点 カワニナ 2点 スジエビ 1点 |
| きれい 1点 | 少しきたない 6点 |
| ミスカマキリ 1点 タイコウチ 1点 | アメリカザリガニ 1点 |
| きたない 2点 | 大変きたない 1点 |

このばしょは 少しきたない水

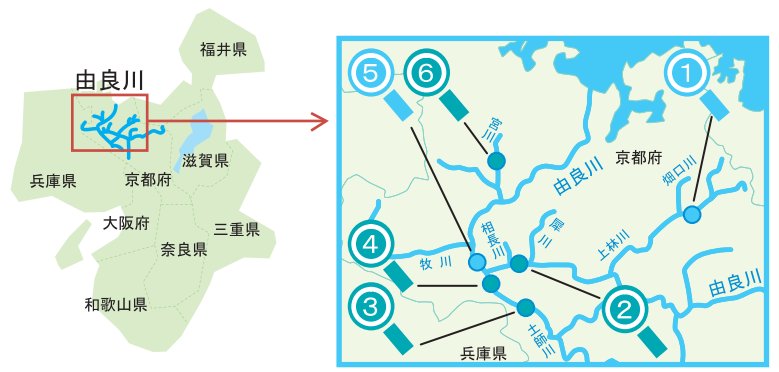
揖保川の水のきれいさの移り変わり

| 調査年 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 清姫橋 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 |
| 鯨崎橋 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 |
| 王子橋 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 | 😊 |

😊:きれいな水 🙄:少しきたない水 😞:きたない水 😡:大変きたない水

由良川

由良川では、たくさんの方が参加したおかげで、いろんな指標生物を見つけることができたんだ。



川のステータス
 名前: ゆらがわ
 レベル: 一級河川
 水系名: 由良川水系
 長さ: 146 km
 流域の広さ: 1,880 km²
 流域内人口: 約30万人

由良川は、京都府の北部を流れる川で、流域の9割を山が占めています。海に近い河口から48kmの区間は、川の水をせき止める物がないため、川と海を行き来するサケなどの魚がのぼりやすい川となっています。

6 猿田彦公園

平成22年10月1日
参加人数 9人
福知山市立美鈴小学校

| | |
|---|--|
| カワゲラ 1点 ナガレトビケラ 1点 ヒラタカゲロウ 1点 ヘビトンボ 1点 | オオシマトビケラ 1点 ヒラ外ロムシ 2点 ケンジホタル 1点 コオニヤンマ 1点 カワニナ 2点 スジエビ 1点 |
| きれい 4点 | 少しきたない 8点 |
| ヒル 1点 きたない 1点 | セシジユスリカ 1点 大変きたない 1点 |

このばしょは 少しきたない水

5 音無瀬橋

平成22年7月21日
参加人数 8人
福知山市立南陵中学校理科クラブ

| | |
|---|-----------|
| ナガレトビケラ 2点 ヤマトビケラ 1点 ヒラタカゲロウ 1点 ヘビトンボ 1点 | ヒラ外ロムシ 2点 |
| きれい 5点 | 少しきたない 2点 |

このばしょは きれいな水

由良川で初めて大掛かりな洪水対策が行われたのは、安土桃山時代で、今から400年以上昔のことです。この地方を治めていた明智光秀は、城を造るために、川の流れを変えたり大きな堤防を作ったりしました。こうした事業のおかげで、その後、福知山城が造られ、その城下町も栄えました。

1 有安橋

平成22年10月5日
参加人数 15人
綾部市立東綾小学校

| | |
|---|----------------------|
| カワゲラ 2点 ナガレトビケラ 1点 ヒラタカゲロウ 1点 ヘビトンボ 1点 フユ 1点 サワガニ 2点 | ヒラ外ロムシ 1点 スジエビ 1点 |
| きれい 8点 | 少しきたない 2点 |
| | タイコウチ 1点 きたない 1点 |

このばしょは きれいな水

2 新小貝橋

平成22年10月8日
参加人数 50人
綾部市立豊里小学校

| | |
|-------------------------------------|---|
| カワゲラ 2点 ナガレトビケラ 1点 ヒラタカゲロウ 1点 | コガタシマトビケラ 1点 オオシマトビケラ 1点 ヒラ外ロムシ 2点 カワニナ 1点 |
| きれい 4点 | 少しきたない 5点 |
| ヒル 1点 きたない 1点 | |

このばしょは 少しきたない水

4 新土師川橋

平成22年8月1日
参加人数 52人
大正地区公民館

| | |
|--|--|
| カワゲラ 1点 ナガレトビケラ 1点 ヒラタカゲロウ 1点 ヘビトンボ 2点 ウスムシ 1点 | コガタシマトビケラ 1点 オオシマトビケラ 1点 ヒラ外ロムシ 1点 コオニヤンマ 1点 カワニナ 1点 スジエビ 2点 ヤマトシジミ 1点 |
| きれい 6点 | 少しきたない 8点 |
| ミスムシ 1点 ヒル 1点 きたない 2点 | アメリカザリガニ 1点 大変きたない 1点 |

このばしょは 少しきたない水

3 新橋サンダル公園

平成22年8月10日
参加人数 12人
福知山市立細見小学校
福知山市立菟原小学校
福知山市立川合小学校
福知山市立三和中学校

平成22年10月12日
参加人数 20人
福知山市立細見小学校
福知山市立菟原小学校
福知山市立川合小学校

| | |
|--|--|
| カワゲラ 1点 ヤマトビケラ 1点 ヘビトンボ 1点 サワガニ 1点 | カワゲラ 1点 ヤマトビケラ 1点 ヘビトンボ 1点 サワガニ 1点 |
| きれい 4点 | きれい 4点 |
| ヒラ外ロムシ 2点 コオニヤンマ 1点 カワニナ 2点 スジエビ 2点 | ヒラ外ロムシ 2点 コオニヤンマ 1点 カワニナ 2点 スジエビ 2点 |
| 少しきたない 6点 | 少しきたない 6点 |
| ヒル 1点 ニホンドロコエビ 1点 きたない 2点 | ヒル 1点 ニホンドロコエビ 1点 きたない 2点 |
| ミスカマキリ 1点 きたない 1点 | ミスカマキリ 1点 きたない 1点 |
| セシジユスリカ 1点 大変きたない 1点 | セシジユスリカ 1点 大変きたない 1点 |

このばしょは 少しきたない水

いきものがたり
 「わたしはサケ。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。みなさんの食卓で、塩鮭やイクラとしてよく食べられている魚です。」

由良川の水のきれいさの移り変わり

| 調査年 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 有安橋 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 |
| 新土師川橋 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 |
| 音無瀬橋 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 |

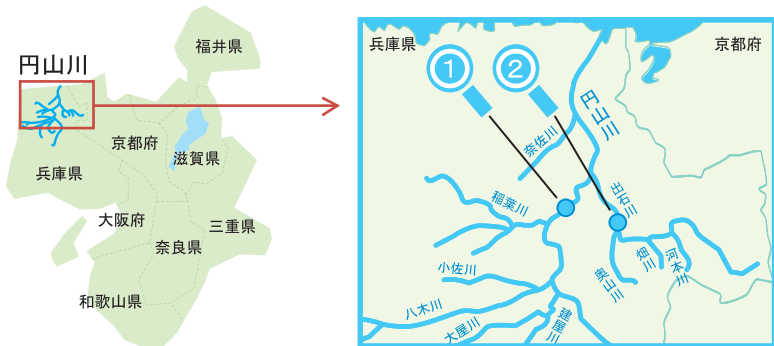
👍:きれい 👎:少しきたない 🙄:きたない 🙇:大変きたない 🙅:調査していません

まる やま が わ

円山川

円山川は、兵庫県を南から北に流れ、日本海に注いでいます。平成16年の台風23号による大雨をきっかけに、水害に強い川にするための事業を行っているほか、コウノトリを自然に帰すための取り組みをサポートしています。

円山川では、カワゲラやヒラタカゲロウが多かったよ。水がきれいなんだね。



川のステータス

名前: 丸山川
レベル: 一級河川
水系名: 丸山川水系
長さ: 68 km
流域の広さ: 1,300 km²
流域内人口: 約15万人



1

ふいちば 府市場



平成22年9月15日
国土交通省

カワゲラ 1点
ヒラタカゲロウ 1点
ヘビトンボ 2点

きれいな水 4点

オオシマトビケラ 1点
ヒラ外ロムシ 2点

少しきかない水 3点

このばしょは きれいな水

かりゆう 下流

昭和46年、日本の野生のコウノトリは姿を消しました。

かつて、たくさんのコウノトリが飛んでいた豊岡市は、日本のコウノトリの最後の生息地になってしまいましたが、もう一度コウノトリを呼び戻そうと、様々な取り組みを行っています。

円山川でも、河川敷を湿地にして、コウノトリがすみやすい環境づくりに取り組んでいます。

2

ひろはら 弘原

平成22年9月15日 国土交通省

カワゲラ 2点
ヒラタカゲロウ 2点

きれいな水 4点

ヒラ外ロムシ 1点
コオニヤンマ 1点

少しきかない水 2点

このばしょは きれいな水

いきものがたり

「わたしはコウノトリ。白い大きな体で、つばさを上げると2mほどもあるのよ。わたしのくちばしは黒いけど、ヨーロッパの親戚は朱色なの。ヨーロッパでは、人の家に赤ちゃんを運ぶと言われてるわ。」



丸山川の水のきれいさの移り変わり

| 調査年 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 府市場 | ☹️ | ☹️ | ☹️ | ☹️ | ☹️ | ☹️ | ☹️ | ☹️ | ☹️ | ☹️ | ☹️ | ☹️ |
| 弘原 | ☹️ | ☹️ | ☹️ | ☹️ | ☹️ | ☹️ | ☹️ | ☹️ | ☹️ | ☹️ | ☹️ | ☹️ |

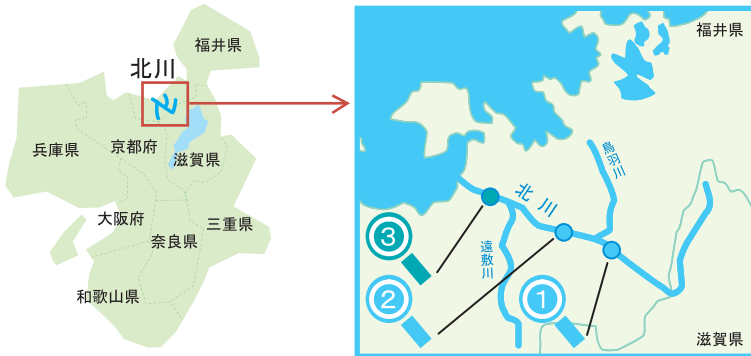
☹️:きれいな水 ☺️:少しきかない水 😞:きかない水 🙄:大変きかない水 ☹️:調査していません

じょうりゅう 上流

北川

北川は、滋賀県と福井県の県境が水源で、福井県を流れて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です(平成21年時点)。

北川では、ヒラタカゲロウ、ブユ、コオニヤンマが多かったよ。
このきれいな水がずっと守られていくといいね。



川のステータス

名前: きたがわ
レベル: 一級河川
水系名: 北川水系
長さ: 30 km
流域の広さ: 210 km²
流域内人口: 約2万人(平成12年)

3 高塚橋

平成22年7月30日
参加人数 31人
雲浜まちづくり委員会



ヒラタカゲロウ 1点
ブユ 1点
ウズムシ 1点

きれい 3点

コオニヤンマ 2点
イマキガイ 2点

少しきたない 4点

このばしょは 少しきたない水

2 天徳寺橋

平成22年7月30日
参加人数 31人
雲浜まちづくり委員会



カワゲラ 1点
ヒラタカゲロウ 2点
サワガニ 1点

きれい 4点

コオニヤンマ 2点
カワニナ 1点

少しきたない 3点

このばしょは きれいな水

1 三宅橋



平成22年7月30日
参加人数 31人
雲浜まちづくり委員会

カワゲラ 1点
ナガレトビケラ 1点
ヒラタカゲロウ 1点
ヘビトンボ 1点
ブユ 2点
サワガニ 1点

きれい 7点

コオニヤンマ 1点
カワニナ 2点

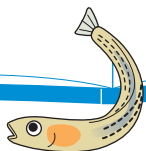
少しきたない 3点

このばしょは きれいな水

北川は、昭和56年から29年連続で、近畿地方の一級河川の中でも最もきれいな川としてランキングされています。春を告げる神事として全国的に有名な奈良の東大寺の「お水取り」に使われるのは、北川水系遠敷川の水です。

いきものがたり

「わたしはシロウオ。からだ透明で、5cm くらいの小さなハゼの仲間です。春になると、海の沿岸域から河口や川の下流にのぼって、石の下に卵を産みます。」



北川の水のきれいさの移り変わり

| 調査年 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 三宅橋 | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません |
| 天徳寺橋 | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません |
| 高塚橋 | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません | 調査していません |

👉:きれい 🟡:少しきたない 🟠:きたない 🔴:大変きたない 🟤:調査していません

調査結果

熊野川

紀の川

淀川
宇治川

木津川

桂川

瀬田川
野洲川

大和川

猪名川

加古川

揖保川

由良川

円山川

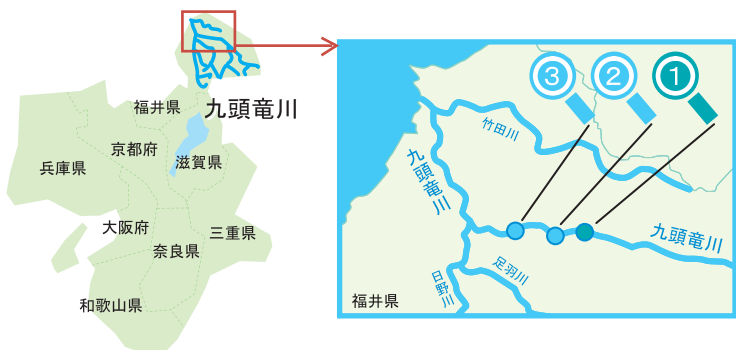
北川

九頭竜川

く ず り ゆ う が わ 九頭竜川

九頭竜川は、福井平野を通じて日本海に注いでいます。水の中で暮らす生き物たちを守るため、魚たちが大きな川と小さな川を自由に行き来できる川づくり事業などに取り組んでいます。

全部の地点でナガレビケラが一番多い生き物になったよ。水がきれいなんだね。



川のステータス

名前:くずりゅうがわ
レベル:一級河川
水系名:九頭竜川水系
長さ:116 km
流域の広さ:2,930 km²
流域内人口:約64万人



3 天池河川公園前

平成22年7月28日
参加人数 7人
松岡中学校



ナガレビケラ 2点
ヒラタカゲロウ 2点
ヘビトンボ 1点

きれい 5点

このばしょは きれいな水

2 福井大橋下流

平成22年7月28日
参加人数 23人
成和中学校
福井農林高等学校
一般参加



ナガレビケラ 2点
ヒラタカゲロウ 2点

きれい 4点

このばしょは きれいな水

「九頭竜川」の名前の由来はいくつもの説があり、こんなものが伝えられています。

- ① 九つの頭を持った竜が現れたから
- ② 黒竜大明神の前を流れる川なので「黒竜川」と呼んだから
- ③ 流れが激しく、たびたび崩れたため「崩川」と呼んだから

1 鳴鹿橋上流

平成22年7月28日
参加人数 30人
松岡中学校
成和中学校
福井農林高等学校
一般参加



ナガレビケラ 2点
きれい 2点

コオニヤンマ 1点
カワナ 1点
スズエビ 2点

少しきたくない 4点

ヒル 1点
タニシ 1点
きたない 2点

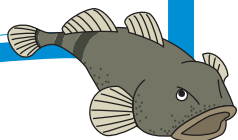
サカマキガイ 1点

大変きたない 1点

このばしょは 少しきたくない水

いきものがたり

「ぼくの名前は「アラレガコ」。全国的には「カマキリ」って言うんだけど、福井県じゃこう呼ばれてるんだ。「えらぶた」のトゲでアユをひっかけるとい言い伝えから「アユカケ」と呼ばれることもあるよ。」



九頭竜川の水のきれいさの移り変わり

| 調査年 | H11 | H12 | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 鳴鹿橋上流 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 |
| 福井大橋下流 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 |
| 天池河川公園前 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 | 👍 |

👍:きれい 🟡:少しきたくない 🟠:きたない 🔴:大変きたない 🟡:調査していません

川とつきあうための ち し き まとめ知識

がい らい しゅ 外来種 ~外国からつれてこられた生き物~

日本には、人の活動によって外国から入ってきた生き物（外来種）がたくさんいます。中にはもともと日本にいた生き物のすみかを奪ったり、雑種をつくったり、農作物を食べたりして問題を起こしている生き物もいます。水のきれいさの目安となる生き物のなかでは、サカマキガイが、日本だけでなく世界各地で分布域を広げています。また、北アメリカ南部から連れてこられたアメリカザリガニは、水草や他の小動物などを食べる雑食性で、それまでいた生き物（在来種）を減らす原因のひとつになっています。






きれいな水を守るためにできること

- 料理などにつかった油を流さないようにしよう！
流しに油を流すと、油を分解するのが大変な上に、排水管や下水管をつまらせ、水を浄化する施設の機能が十分に働かなくなります。油は新聞紙でふきとったり役所等の回収に出すなど、川に負担をかけないように工夫しましょう。
- 米のとぎじるや食べ残しを流さないようにしよう！
米のとぎじるや食べ残しが川に出て行くと、これをきれいにするのに、たくさんの水が必要で、米のとぎじるは植物の栄養になるので、植木などにあげると、水も汚さず一石二鳥です。
- 洗たくにはお風呂の残り湯を使おう！
節水のために、お風呂の残り湯で洗たくしましょう。また、洗剤の使いすぎにも注意しましょう。
- 排水口にネットや古いストッキングをつけて細かいゴミを取り除こう！
流れたゴミは、水をきたなくします。ちょっとした工夫で、きれいな川を守ることが出来ます。



もし飲みものを川に流したら・・・

- コップ1杯のお茶を川に流したら・・・
魚がすめる水質に戻すため、浴槽約0.2杯分の水が必要です。
- コップ1杯の牛乳を川に流したら・・・
魚がすめる水質に戻すため、浴槽約5.4杯分の水が必要です。
- コップ1杯のジュースを川に流したら・・・
魚がすめる水質に戻すため、浴槽約8杯分の水が必要です。

※) コップ1杯は180ミリリットル、浴槽1杯は300リットルとして計算しました。

感想

ありがとう！

川はどうでしたか？
次の調査にも、ぜひ参加して下さい。
どこかの川でまた会いましょう！

小学生

相野谷川はきれいな川だと思いました。（相野谷川）

川の中の生き物によって川のきれいさがわかることがわかった。川をきれいにしないといけないと思いました。（紀の川）

いろいろな生き物がいたので、びっくりした。
もっと大和川をきれいにしたいと思った。（大和川）

大和川には深い所と浅い所があることがわかりました。
川を汚さないため、いっぱい工夫をします。（大和川）



中学生

家の近くの川に入ることはあまりなかったので、そこで、きれいさを調べたりすることは、とても貴重な体験だったので、来てよかったと思っている。（木津川）

今回の調査で、いろいろな水生生物を見つけてきました。一口に水生生物といっても、魚から貝や昆虫まで、多種多様な生物がいることにとても驚いた。（木津川）

川の水生生物調査では石をひっくり返して、生物をピンセットでつかまえるのがとても楽しかったです。

その後、結果発表で、自分たちの見つけていなかったコオニヤンマのヤゴなどの生物を見ることができてとても面白かったです。（淀川）

初めは又メットした石をひっくり返すのには抵抗がありました。しかも、まわりが採取できているなか、なかなか採取できませんでした。

しかし、ヤゴを見つけ「これが成長したらトンボになるんだな」と思いました。それから楽しくなり、とてもいい思い出ができました。（淀川）



その他

子供達にとっては、河川で実際に水に入って遊ぶという経験はほとんどありません。そういう意味でも、大変興味を持って取り組んでいました。また、水の中にこれだけいろいろな生物がいるということも実際に調べてみてわかることだと思います。（九頭竜川）

子どもたちがとても楽しく取り組めて良かったです。大人でもおもしろかったです。（北川）



平成22年度調査実施状況

| 河川名 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 合計 | 調査した日 |
|-----------|--------------------|-----|-----|-----|-----|------------------------|---|
| 熊野川 | 11人 | | | | | 11人 | 9/25 |
| 紀の川 | 20人 80人 | | | | | 100人 | 9/4,10/2 |
| 淀川 宇治川 | 23人 | | | | | 23人 | 7/29,8/11,8/20,8/26 |
| 木津川 | 22人 190人 | | | | | 212人 | 7/19,7/24,7/29,8/20,8/24 |
| 桂川 | 21人 | | | | | 21人 | 7/23,8/20 |
| 瀬田川 | 19人 9人 | | | | | 28人 | 8/3,8/9,8/18 |
| 野洲川 | 7人 1人 | | | | | 8人 | 8/20 |
| 大和川 | 244人 230人 | | | | | 474人 | 9/9,10/8,10/15,10/22 |
| 猪名川 | 127人 | | | | | 127人 | 7/25 |
| 加古川 | 9人 44人 13人 | | | | | 66人 | 7/18,7/25,8/19,8/23,9/3 |
| 揖保川 | 265人 136人 | | | | | 401人 | 6/16,6/26,7/19,8/24,8/28 9/2,9/7,9/14,10/1,10/6,10/7 |
| 由良川 | 104人 52人 10人 | | | | | 166人 | 7/21,8/1,8/10 10/1,10/5,10/8,10/12 |
| 円山川 | | | | | | (国土交通 省職員に よる調査) | 9/15 |
| 北川 | 31人 | | | | | 31人 | 7/30 |
| 九頭竜川 | 22人 6人 2人 | | | | | 30人 | 7/28 |

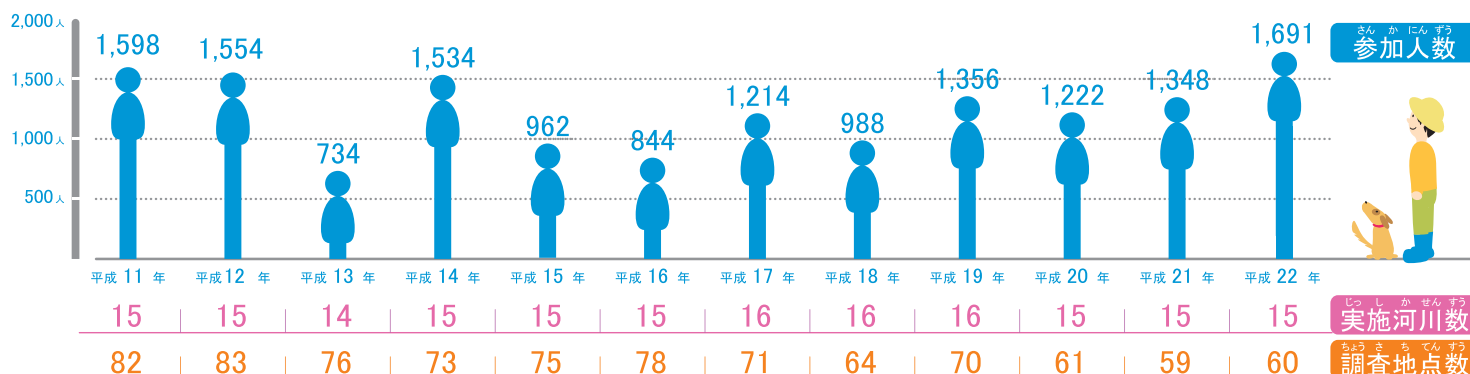
※ 参加人数は河川ごとに集計しているため、下図の人数とは異なります。
 ※ 以下の調査日は、川の水が増えていたため、講習会などを実施しました。

6/26 揖保川 たつのエコクラブ (参加人数16人)

7/19 揖保川 前川生き物調査会 (参加人数51人)

小学生 中学生 高校生・大学生 その他

これまでの調査地点数と参加人数



※平成13年:円山川天候不良のため中止、平成17~20年:調査対象に草津川を追加、平成20年:紀の川天候不良のため中止

お問い合わせ先

由良川水系 (由良川)

福知山河川国道事務所 調査第一課
TEL (0773)22-5104 (代)
<http://www.kkr.mlit.go.jp/fukuchiyama/>

円山川水系 (円山川)

豊岡河川国道事務所 河川管理課
TEL (0796)22-3126 (代)
<http://www.kkr.mlit.go.jp/toyooka/>

九頭竜川水系

北川水系 (北川)

九頭竜川水系 (九頭竜川)

福井河川国道事務所 調査第一課
TEL (0776)35-2661 (代)
<http://www.fukui.kkr.mlit.go.jp/>

淀川水系 (瀬田川・野洲川)

琵琶湖河川事務所 河川環境課
TEL (077)546-0843 (直)
<http://www.biwakokasen.go.jp/>

淀川水系 (木津川上流)

木津川上流河川事務所 調査課
TEL (0595)63-1611 (代)
<http://www.kkr.mlit.go.jp/kizuijyo/>

新宮川水系 (熊野川)

紀南河川国道事務所 調査第一課
TEL (0739)22-4564 (代)
<http://www.kkr.mlit.go.jp/kinan/>

全般

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

加古川水系 (加古川)

揖保川水系 (揖保川)

姫路河川国道事務所 調査第二課
TEL (079)282-8504 (直)
<http://www.kkr.mlit.go.jp/himeji/>

淀川水系 (猪名川)

猪名川河川事務所 調査・品質確保課
TEL (072)751-1111 (代)
<http://www.kkr.mlit.go.jp/inagawa/>

淀川水系 (淀川・宇治川・木津川下流・桂川)

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

大和川水系 (大和川)

大和川河川事務所 河川環境課
TEL (072)971-1381 (代)
<http://www.kkr.mlit.go.jp/yamato/>

紀の川水系 (紀の川)

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



発行



国土交通省 近畿地方整備局

編集

国土交通省 近畿地方整備局
近畿技術事務所

〒573-0166 枚方市山田池北町11-1

TEL (072)856-1941 (代)

FAX (072)868-5604

<http://www.kkr.mlit.go.jp/kingi/>

川の素顔・命の水

水生生物で知る川の健康

2010年度調査