



4 みんなの調査データ

みなさんがパックテストで調査した結果をいろいろな方法でまとめました。CODマップやデータをよくみると、吉野川流域の水質についていろいろなことがわかります。また、呼びかけ機関が公定分析法で行った調査のデータと比べてみるのもいいかもしれません。

自分の調査結果がどうなっているか見てみましょう。

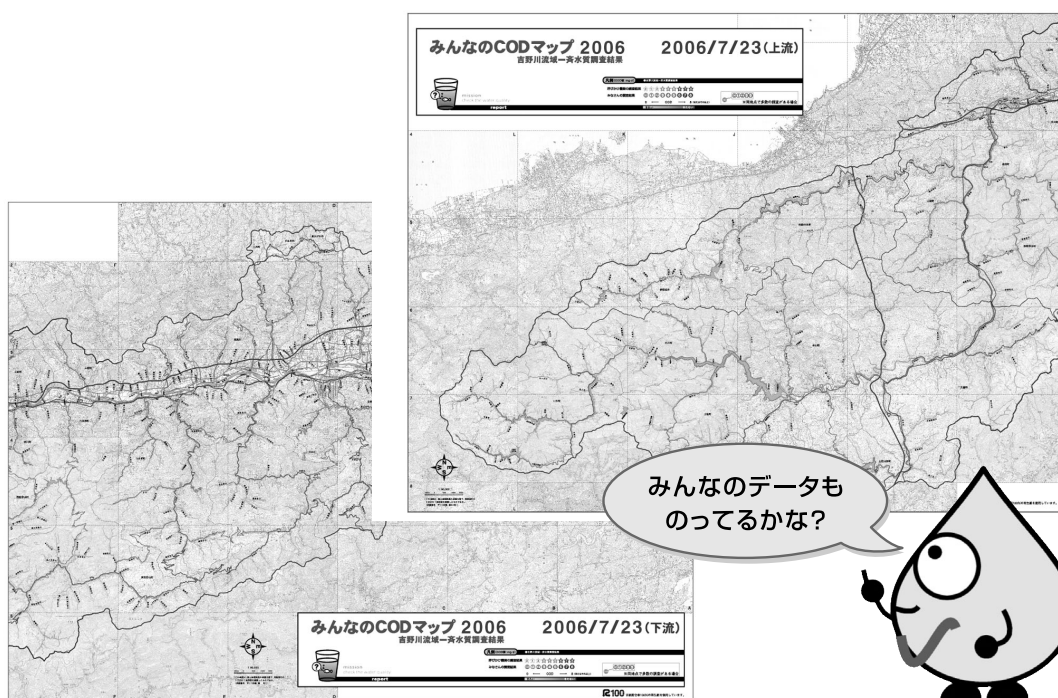


みんなのCODマップ

概要編では、みなさんの調査結果(COD)を川ごとに集計した“水質マップCOD”をのせています。このマップとは別に、みなさんの調査結果(7月23日調査分のみ)をすべてプロットした地図“みんなのCODマップ”がこの冊子の一番後ろに入っています。

この地図から地点によるCODのちがい、川の上流と下流でのCODのちがい、どの川の調査が多かったのか、などいろいろなことがわかります。

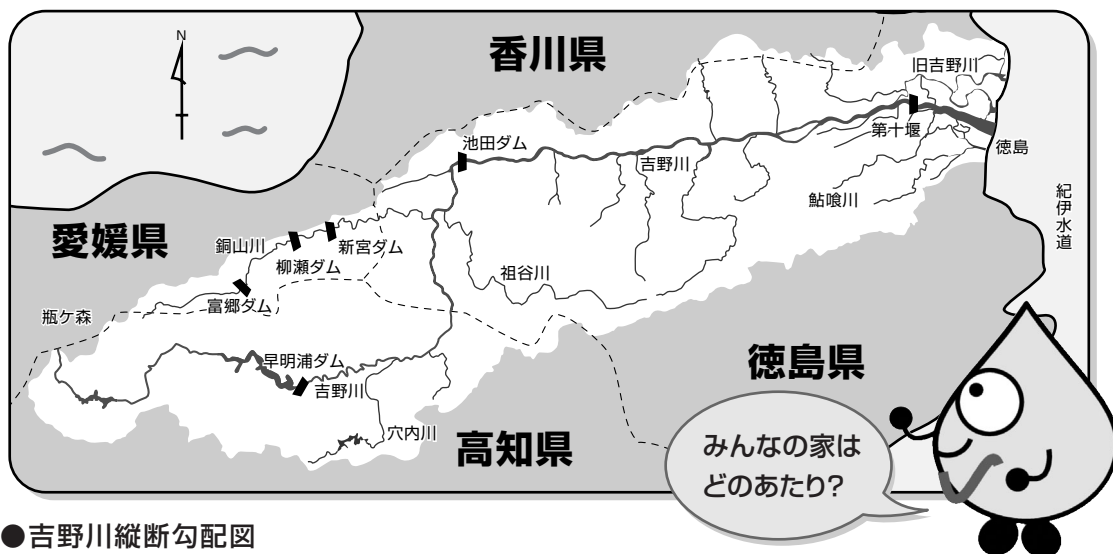
- 下流に比べて上流の方がCODは低く、水質はきれいな状態でした。このことから、下流ほど生活排水などの影響が大きいことが考えられます。
- 同じ場所のCODでも、色の判定などの個人差により、値が違う場合があります。



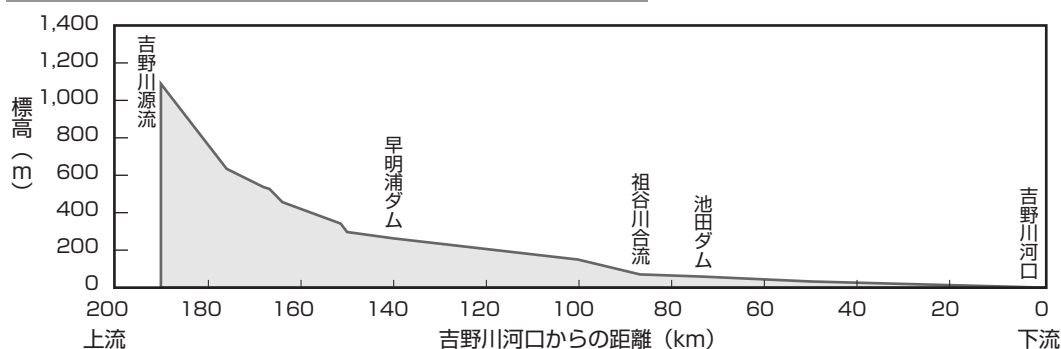


上流と下流でのCOD・水温の変化を調べてみよう!

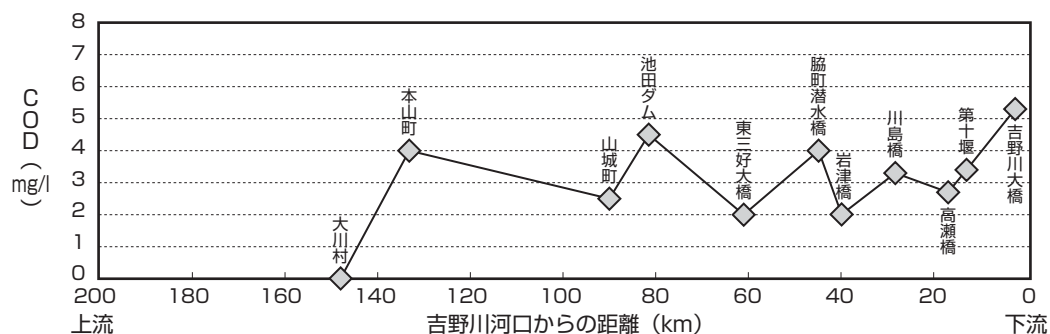
みなさんの調査結果から、吉野川の主な地点におけるCOD・水温をグラフにしてみました。CODについては、結果にバラツキはみられますが下流ほどCODが高くなる傾向は見られました。水温は全体的に20℃前後にあり比較的低い値でした。



●吉野川縦断勾配図

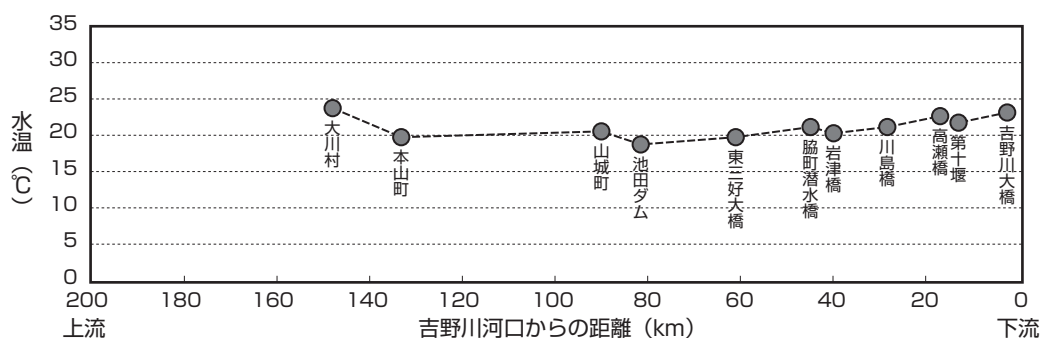


●COD



※これは、みなさんの調査結果をもとに作成したグラフです

●水温



※これは、みなさんの調査結果をもとに作成したグラフです

川ごとの水質はどうなっていますか？

7月23日にみなさんがパックテストで調査された結果は、巻末にデータ集としてまとめました。
ここでは、今回の調査結果をもとに、主要な川の水質等の傾向を簡単にまとめてみました。

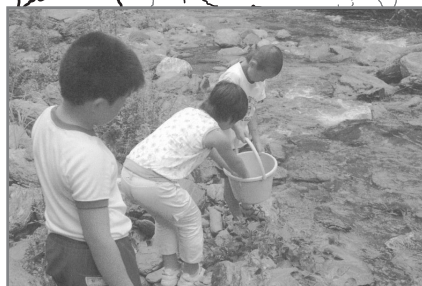
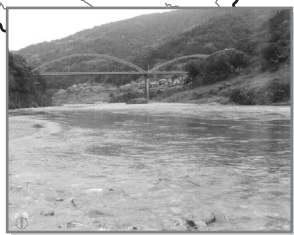
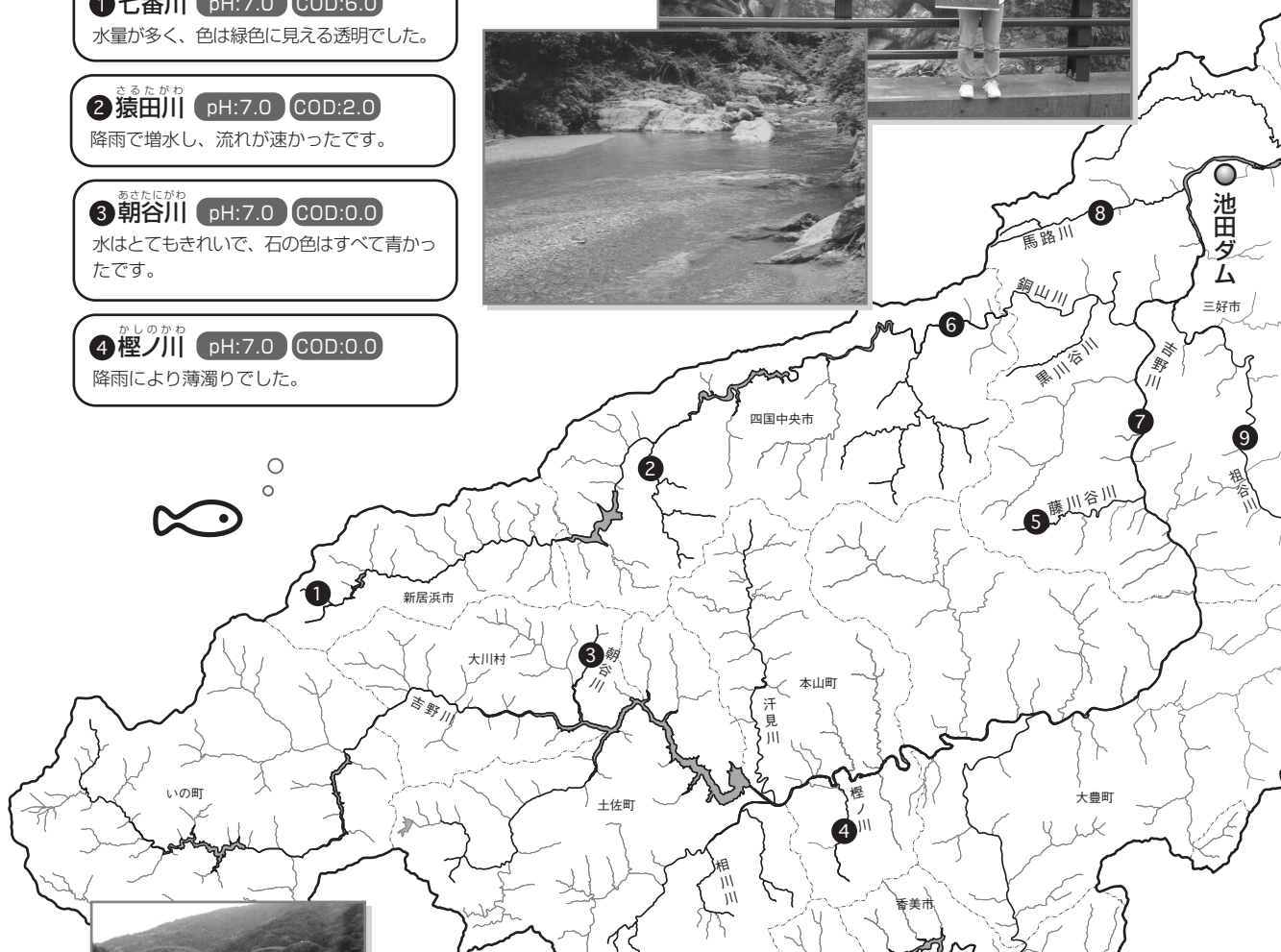
吉野川上流域 ～吉野川源流から池田ダム～

しちばんがわ
① 七番川 pH:7.0 COD:6.0
水量が多く、色は緑色に見える透明でした。

さるたがわ
② 猿田川 pH:7.0 COD:2.0
降雨で増水し、流れが速かったです。

あさたにがわ
③ 朝谷川 pH:7.0 COD:0.0
水はとてもきれいで、石の色はすべて青かったです。

かしのかわ
④ 榎ノ川 pH:7.0 COD:0.0
降雨により薄濁りでした。



よしのがわ
⑦ 吉野川 pH:7.1 COD:2.9
(吉野川源流～池田ダム)

□水温 19℃～24℃でした。
□pH 平均は7.1を示し、中性でした。
□COD 2～4mg/lが多く見られました。

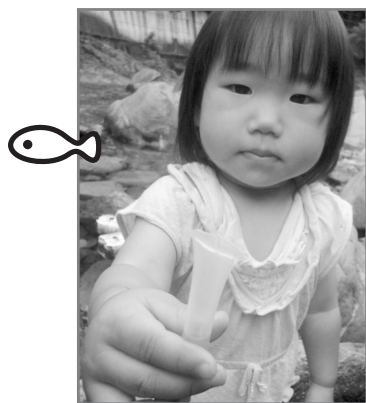
□河川の状態
連日の雨で少し濁っていましたが、浮遊物もなく、ペットボトルの中に入れた水は透明度が高く、流れは美しい流れでした。早明浦ダムが放流中でした。

ふじかわだにがわ
⑤ 藤川谷川 pH:7.4 COD:3.5
雨のため増水し、水量が多く、水は透明できれいに思えました。

うまじがわ
⑧ 馬路川 pH:7.0 COD:6.0
濁りが少々あり、流れが速かった。小魚(オイカワ)がいました。

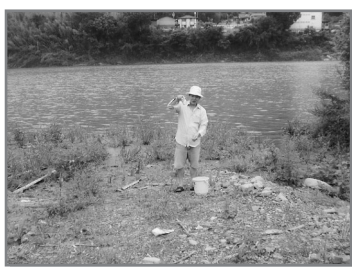
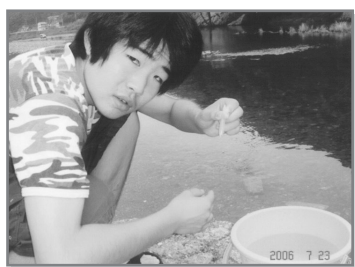
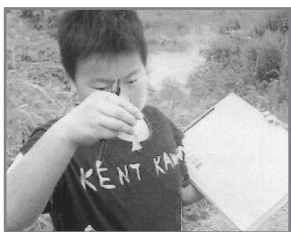
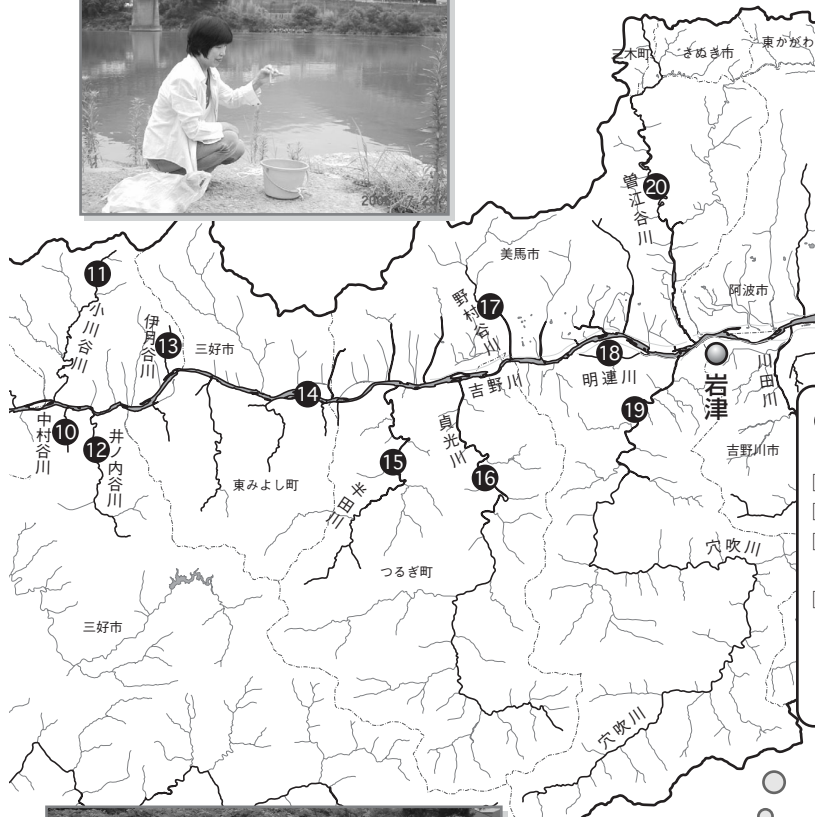
どうざんがわ
⑥ 銅山川 pH:6.8 COD:3.7
水量が多く、流れが速かったです。ダム放流中で濁りがありました。ハグロトンボ・アメンボ・小魚がいました。

いやがわ
⑨ 祖谷川 pH:7.3 COD:3.3
雨が降った後で水量が多く、濁っていましたが、澄んでいるところもありました。



吉野川中流域

～池田ダムから岩津周辺～



なかむらだにがわ

10 中村谷川 pH:7.0 COD:0.0

流れが速く、しぶきが顔にかかりました。いつもアメゴがいるのですが、見当たりませんでした。

おがわだにがわ

11 小川谷川 pH:7.0 COD:1.0

水量が多く、汚れはありませんでした。

いのうちだにがわ

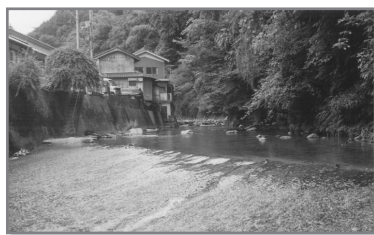
12 井ノ内谷川 pH:7.0 COD:0.0

流れが岩にぶつかり、飛び散る光景を見ることができました。

凡例

番号 川の名前 pHの平均値 CODの平均値

みなさんの気づいた点をまとめました。



いつきだにがわ

13 伊月谷川 pH:7.0 COD:2.0

水の流れが吉野川まで続いていました。草が多く、ゴミは少なかったです。

よしのがわ

14 吉野川 pH:7.0 COD:2.7
(池田ダム～岩津周辺)

- 水温 19℃～23℃でした。
- pH 平均は7.0を示し、中性でした。
- COD 2～4mg/lが多く見られましたが、下流域に比べ0mg/lが多く見られました。
- 河川の状態
増水のため濁りがありましたが、緩やかな流れは安らぎを与えてくれました。場所によって空き缶などのゴミがありました。生き物の姿をあまり見かけませんでした。

はんだがわ

15 半田川 pH:7.2 COD:3.0

雨のために増水し、少し濁ってました。

さだみつがわ

16 貞光川 pH:7.4 COD:2.4

水量が多く、濁ったところもありました。カジカガエルの声を聞きました。

のむらだにがわ

17 野村谷川 pH:8.0 COD:4.0

水は少し濁っていましたが、無臭でした。

みょうれんがわ

18 明連川 pH:7.5 COD:4.0

少し濁ってました。

あなぶきがわ

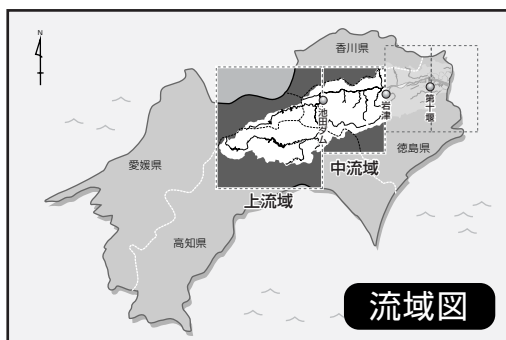
19 穴吹川 pH:7.4 COD:2.8

雨で増水していましたが、濁りは少なかった。カジカガエルのオタマジャクシを見ました。

そえだにがわ

20 曾江谷川 pH:7.2 COD:5.0

水量が多く、流れが速かったです。



流域図

吉野川下流域

～岩津周辺から第十堰～

かわたがわ

21 川田川 pH:6.8 COD:3.5

水量が多く、透明度も高く、きれいでした。

おおくぼだにがわ

22 大久保谷川 pH:7.0 COD:3.5

水量が多く、少し濁っていました。

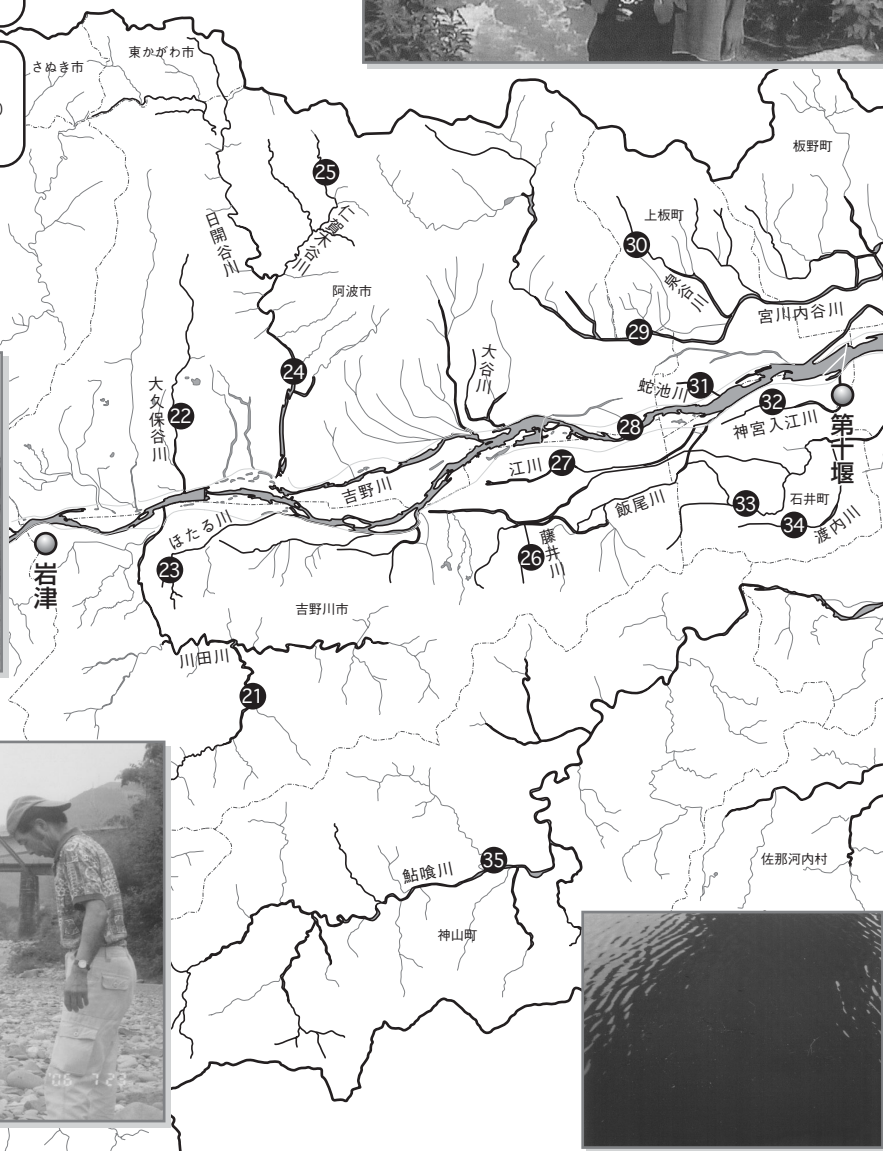
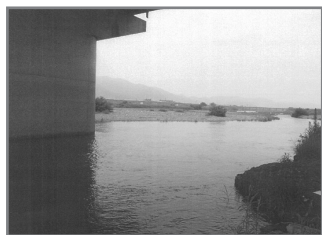
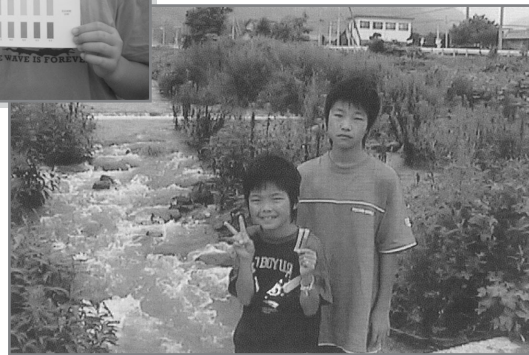
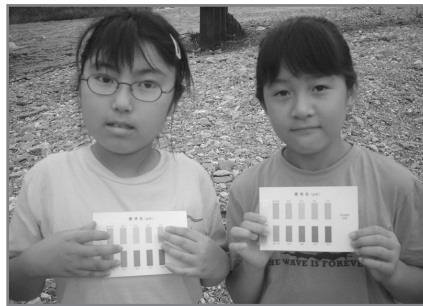
23 ほたる川 pH:6.8 COD:2.2

水量が多く、濁ってましたが、においはありませんでした。

ひがいだにがわ

24 日開谷川 pH:7.1 COD:4.8

増水し多少濁ってました。川岸にゴミがありました。



にがきだにがわ

25 仁賀木谷川 pH:7.0 COD:6.0

青白く濁ってました。

ふじいがわ

26 藤井川 pH:7.0 COD:6.0

少し濁ってました。

えがわ

27 江川 pH:6.8 COD:2.3

川底がよく見え、透明度がありました。カメ・コイトンボなどを見かけました。



よしのがわ
28 吉野川 pH:7.1 COD:3.2
(岩津周辺～第十堰)

□水温 20℃～28℃でした。

□pH 平均は7.1を示し、中性でした。

□COD 2～4mg/lが多く見られました。

□河川の状況

雨で増水し、全体的に濁ってましたが、透明感がありました。また、昨年より水はきれいでした。所々で、菓子袋・空き缶などのゴミがありました。アユ・オイカワ・シラサギなどを見かけました。

みやこうちだにがわ
29 宮川内谷川 pH:7.0 COD:4.8

水量が多く、少し濁ってました。タイヤ・木などのゴミがありました。ホテイアオイ・アメンボ・カニなどがいました。

いすみだにがわ
30 泉谷川 pH:7.0 COD:4.5

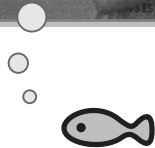
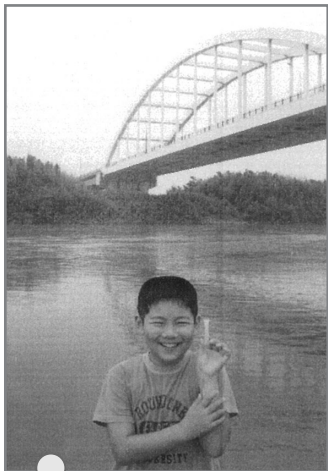
水量は多く、少し濁ってました。

じゃいけがわ
31 蛇池川 pH:6.5 COD:2.0

いつもは水がない場所に水が流れていました。ゴミなどの浮遊物はありませんでした。

じんぐういりえがわ
32 神宮入江川 pH:6.8 COD:6.8

流れはほとんどありませんでした。



いのおがわ
33 飯尾川 pH:6.8 COD:5.6

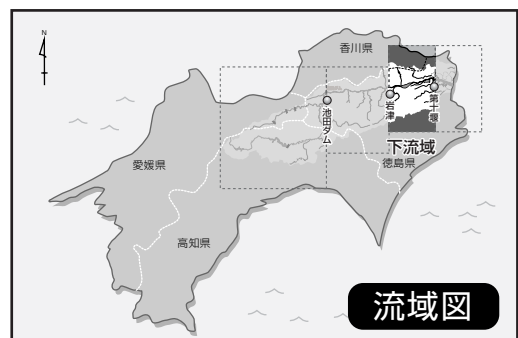
増水して濁ってました。ホテイアオイが多く見られました。

わたうちがわ
34 渡内川 pH:7.3 COD:5.7

いつもより水量が多く、薄濁りでした。所々でゴミが見られました。

あくいがわ
35 鮎喰川 pH:7.5 COD:3.2

水量が多く、においもなくきれいでした。ベンケイガニ・メダカ・アユを見ました。



凡例

番号 川の名前 pHの平均値 CODの平均値

みなさんの気づいた点をまとめました。



吉野川河口域

～第十堰から吉野川河口～



36 前川 まえがわ pH:7.1 COD:6.7

降雨により水量が多く、濁っていました。
エノコログサ・タデなどを見かけました。

37 正法寺川 しょうほうじがわ pH:6.9 COD:7.5

降雨で水量が多く、濁っていました。トンボ・小魚がいました。

38 板東谷川 ばんどうたにがわ pH:7.0 COD:6.5

浮遊物が少々ありましたが、濁りにもいりありませんでした。



39 旧吉野川 きゅうよしのがわ pH:7.1 COD:5.0 (上流～今切川分岐部)

- ☐ 水温 21.5℃～26.5℃でした。
- ☐ pH 平均は7.1を示し、中性でした。
- ☐ COD 4～6mg/lが多く見られました。

☐ 河川の状態
濁りが少しあり、所々でゴミが浮いていました。川岸には水草が、また水中には藻が多くありました。トンボ・カエル・メダカなどがいました。

40 新池川 しんいけがわ pH:6.9 COD:6.5

水の流れがなく、少し白濁していました。ゴミが浮いていました。



41 撫養川 むやがわ pH:7.7 COD:4.6

水は透明で、潮の香りがしました。

42 旧吉野川 きゅうよしのがわ pH:7.1 COD:4.8 (今切川分岐部～河口)

- ☐ 水温 22℃～26℃でした。
- ☐ pH 平均は7.1を示し、中性でした。
- ☐ COD 2～8mg/lの範囲でバラツキが見られました。

☐ 河川の状態
雨の後で水はきれいでしたが、ペットボトル・空き瓶などのゴミが浮いてました。ヒシ植物・藻が多く見られました。

43 今切川 いまぎれがわ pH:7.2 COD:5.1

- ☐ 水温 21.5℃～29.1℃でした。
- ☐ pH 平均は7.1を示し、中性でした。
- ☐ COD 2～8mg/lの範囲でバラツキが見られました。

☐ 河川の状態
河口部では海の香りがしました。水は少し濁っていましたが、においはありませんでした。カニ・トンボ・魚を見かけました。

44 宮島江湖川 みやじまえこがわ pH:7.5 COD:4.5

菓子袋・ペットボトル・空き缶が浮いて、白っぽく濁っていました。小魚・フナムシなどが多くいました。

45 榎瀬江湖川 えのせえこがわ pH:7.3 COD:5.4

船や浮遊物が多いが、結構きれいでした。

46 吉野川 よしのがわ pH:7.4 COD:4.8 (第十堰～吉野川河口)

- ☐ 水温 20℃～27℃でした。
- ☐ pH 平均は7.4を示し、ほぼ中性でした。
- ☐ COD 2～8mg/lの範囲でバラツキが見られました。

☐ 河川の状態
連日の雨で水が濁っていました。河口では潮のにおいがしました。所々にペットボトル・空き缶・ビニールシートなどのゴミがありました。シオマネキ・トビハゼ・サギなどの生き物を多く見かけました。潮干狩りをしている人がいました。





しんまちがわ
53 新町川 pH:7.3 COD:5.0
濁りやにおい、またゴミが浮いている所があり、汚れた感じがしました。小魚・カニ・フナムシがたくさんいました。

ござあないうえがわ
54 御座船入江川 pH:7.2 COD:7.8
少し濁りがありました。ペットボトルなどのゴミが浮いていました。フナムシ・イナの子がいました。

つめたがわ
55 冷田川 pH:7.1 COD:5.9
においがあり、また油が浮いていました。



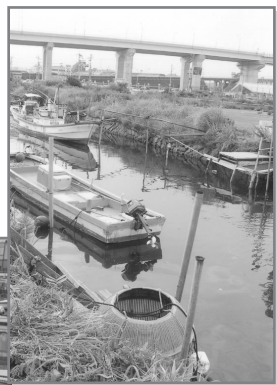
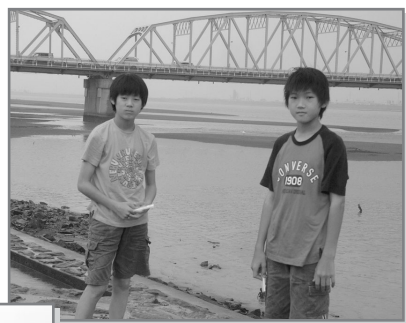
凡例

番号 川の名前 pHの平均値 CODの平均値
みなさんの気づいた点をまとめました。

たたらがわ
56 多々羅川 pH:6.9 COD:6.3
川の水が少し緑色に濁っていました。コイ・イトトンボがいました。

おおまつがわ
57 大松川 pH:7.0 COD:8.0
水が緑に濁っていました。コイが泳いでいました。

そのせがわ
58 園瀬川 pH:7.2 COD:4.5
水量が多く、少し濁っていましたが、魚・カモ・アメンボなどが見られました。



たみやがわ
47 田宮川 pH:6.8 COD:5.6
普段より水が多くありました。魚がいましたが、ゴミもありました。

すけとうがわ
48 助任川 pH:7.5 COD:3.6
水は透明できれいでしたが、場所によって汚れていました。カモ・カニ・ハゼ・フジツボを見かけました。

さこがわ
49 佐古川 pH:8.1 COD:7.2
少し濁ってました。魚やカメがいました。

おおおかがわ
50 大岡川 pH:7.5 COD:8.0
コメントなし。

すみよしじまがわ
51 住吉島川 pH:7.6 COD:5.8
水の流れが悪いので、汚れが目立ちました。

おきのすがわ
52 沖洲川 pH:7.6 COD:5.0
少し濁り、ゴミが落ちてました。カニがたくさんいました。

