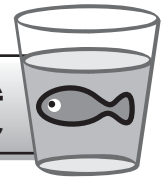


## 5 皆さんの調査結果から分かった吉野川流域の水質



7月20日に皆さんが調査された約970地点の調査結果は、巻末にデータ集としてまとめました。その中で、特に水の汚れ具合を表す「COD」について、地図にまとめたものが、巻末の「吉野川流域水質マップ」です。

流域水質マップやデータ集をよく見ると吉野川流域の水質について、いろいろなことが分かります。

例えば地域的な観点でみると

「上流に比べて中流から下流では、水温やCODが高そうだ。」

「人のたくさん住んでいるところとあまり住んでいないところでは、CODの傾向が違うように見える。」

例えば川ごとで見ると

「吉野川の支川でも、川ごとに水質の傾向が違うのでは？」

「海の水が入ってくる川ではpHの値が全体的に高そうだ。」

などです。

皆さんも、流域水質マップやデータ集から水温やCODの値、調査された皆さんの感想(ゴミが多い、魚がいたなど)をよく見て、その原因について、一緒に考えてみませんか？

尚、今回の結果をもとに、主要な河川毎の水質等の傾向を簡単にまとめてみました。



園瀬川(園瀬橋付近)



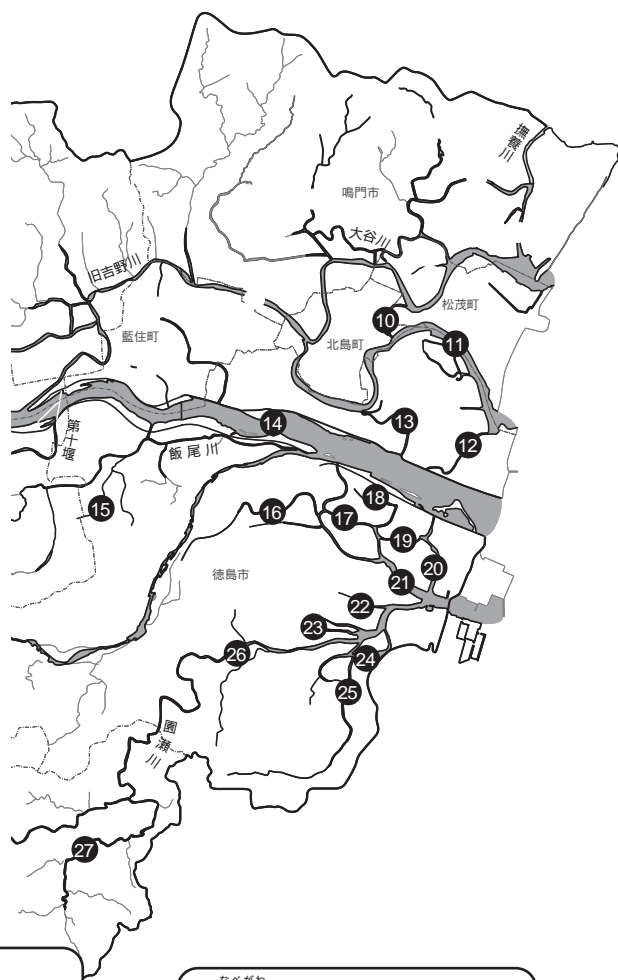
鮎喰川

# 吉野川下流域

～吉野川河口から第十堰周辺～



旧吉野川(藍園橋付近)



**前川**  
水は、透明度が低く、臭いもありました。CODは7～8mg/l以上と非常に汚れた状態でした。

**正法寺川**  
あまり水が動いていないところは、濁っており、臭いもありました。CODも4～8mg/lと場所によるパラツキがありました。

**旧吉野川三ツ合周辺から上流**  
河川の状況  
水は少し濁りがありました。生物では小魚、トンボ、ブラックバス、カメが多く見られました。また、生活ゴミなど浮遊物が多く確認されました。  
COD 全域で1～4mg/lが多く、きれいな状態でした。  
pH 7.5～8.5と中性でした。  
水温 22～26 でした。

**大谷川**  
水は濁り、水色も悪かったです。CODは4.6mg/lと少し汚れた状態でした。

**中山谷川**  
水は濁りがありましたが、生物ではフナ、ブラックバス、カメが確認されました。CODは2mg/lと6mg/lの地点がありました。

**新池川**  
新池川は調査地点毎で結果に大きな差があり、CODも2～8mg/l以上と非常に場所によりパラツキがありました。

**撫養川**  
汽水の河川であり、潮の臭いがありました。水は透明で大きな濁りはありませんでした。また、一部の地点で浮遊物が報告されています。生物では、貝類、カニ、小魚など、多くの地点で確認されました。CODは2～4mg/lが多くきれいな状態でした。

**喜来中須入江川**  
水は少し濁りがありました。ゴミ等の浮遊物も少し確認されました。CODは6mg/lと少し汚れた状態でした。

**旧吉野川河口～三ツ合周辺**  
河川の状況  
全域にわたり濁りはなかったものの透明度は低かったです。また、多くの地点で水草に発砲スチロールやビニール袋、ペットボトルが漂着していたり、少し臭いもありました。  
COD 全域で0～6mg/lが多く、8mg/lの地点もあり、場所のよるパラツキがありました。  
pH 河口堰より下流は汽水域のため8と弱アルカリ性を示しており、河口堰より上流は7～7.5と中性を示しました。  
水温 24～26 でした。

**鍋川**  
水は茶色の濁りがあり、臭いもありました。CODは4mg/lでした。

**今切川**  
河川の状況  
水は少し濁りはありませんが、きれいでした。また生物では、フナ、ボラが確認されました。ただ、一部の地点で濁りがひどく、白濁していました。  
COD 2～4mg/lときれいな状態でしたが、6.8mg/lの地点もあり場所によりパラツキがありました。  
pH 河口堰より下流は汽水域のため8.5～9と弱アルカリ性を示しており、河口堰より上流は7～7.5と中性を示しました。  
水温 24～26 でした。



吉野川(第十堰付近)

**宮島江湖川**  
全域にわたり、水は濁っていました。また、ゴミ等の浮遊物がありました。CODは6～8mg/lと汚れた状態でした。

**榎瀬江湖川**  
水は濁り、白濁がありました。ゴミも少しありました。CODは2～8mg/lと場所によりパラツキがありました。

**吉野川(吉野川河口～第十堰)**  
河川の状況  
水量が多く、少し濁りがありました。また、生き物は、カニ、タニシ、小魚、河口付近ではフナムシが確認されました。  
COD 全域で0～4mg/lでしたが、6mg/lや8mg/lという報告もあり、場所によるパラツキがありました。  
pH 河口から第十堰区間は汽水域であり、7～9.5と海水の影響を強く受け、弱アルカリ性となっていました。  
水温 24～28 でした。

**西大堀川、東大堀川**  
水は、流れが無く、浮草が一面に生え、空き缶やペットボトルも浮かんでいました。CODは4～6mg/lと少し汚れた状態でした。

**田宮川(袋井用水含む)**  
全域にわたり、水は濁っていました。また、ゴミ等の浮遊物もありました。ただ、雨の影響で透明度がよくなった地点もありました。CODは全域で6～8mg/l以上と汚れた状態でした。

**助任川(福島川含む)**  
全域にわたり水は、透明度も良く、臭いもありませんでした。一部の地点で浮遊物が少しありました。CODは2～6mg/lと場所によりパラツキがありました。また、「ボランティアの老人が毎日清掃しているので、川の汚れもなく、本当に気持ちよく美しい」との報告がありました。

**興源寺川**  
ほぼ全域で水量が少なく、臭いもあり、CODは8mg/l以上と非常に汚れた状態でしたが、「昨年よりは少しきれいな感じ」と報告がありました。

**住吉島川**  
ほぼ全域にわたりとても水が澄んでいました。また、生物では小魚が多く確認されました。CODは2～4mg/lときれいな状態でした。ただ、一部の地点ではゴミ等の浮遊物が確認されました。

**沖洲川**  
沖洲川は調査地点毎で結果に大きな差があり、CODも3～8mg/l以上と場所により非常にパラツキがありました。

**新町川**  
雨の影響で水は少し濁りがありました。また、一部の地点でゴミ等の浮遊物も確認されました。CODは、全体的に4～6mg/lと少し汚れた状態でしたが、新町橋や両国橋周辺では、0～2mg/lときれいな状態でした。

**御座船入江川**  
水は、濁りがあり、臭いも少しありました。CODも8mg/l以上と汚れた状態でした。

**冷田川**  
ほとんど全域にわたり、水は透明度が低く、臭いもありました。CODは6～8mg/lと汚れた状態でした。ただ、「昨年あったホテイアオイはない」との報告がありました。

**多多羅川**  
前日の雨の影響で水の量が多く、流れも速かったです。CODは2mg/lと非常にきれいな状態でした。

**大松川**  
水は濁っておりました。ゴミ等の浮遊物も少し報告されています。ただ、「昨年よりホテイアオイが少なくなっている」と報告がありました。CODは2～6mg/lと少し汚れている状態でした。

**園瀬川**  
水は冷たく、透明度が高かったです。また、生物では、アメンボ、メダカが確認されました。CODも0～4mg/lときれいな状態でした。

**嵯峨川**  
水は透明度が高くきれいでした。生物は、小魚、カワナ、アメンボ等が確認されました。CODは0mg/lと非常にきれいな状態でした。



榎瀬江湖川



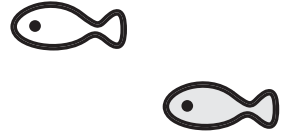
今切川(加賀須野橋付近)



沖洲川

# 吉野川下流域

～第十堰から山川町周辺～



**28 川田川**  
 全域で水は澄んできれいでした。また生物は小魚、水生生物が多く報告されました。CODは0～4mg/lときれいな状態でした。

**29 東山谷川**  
 一部の地点で水は少し濁りもあり、泡が浮いていました。CODは、0～6mg/lと場所により、バラツキがありました。

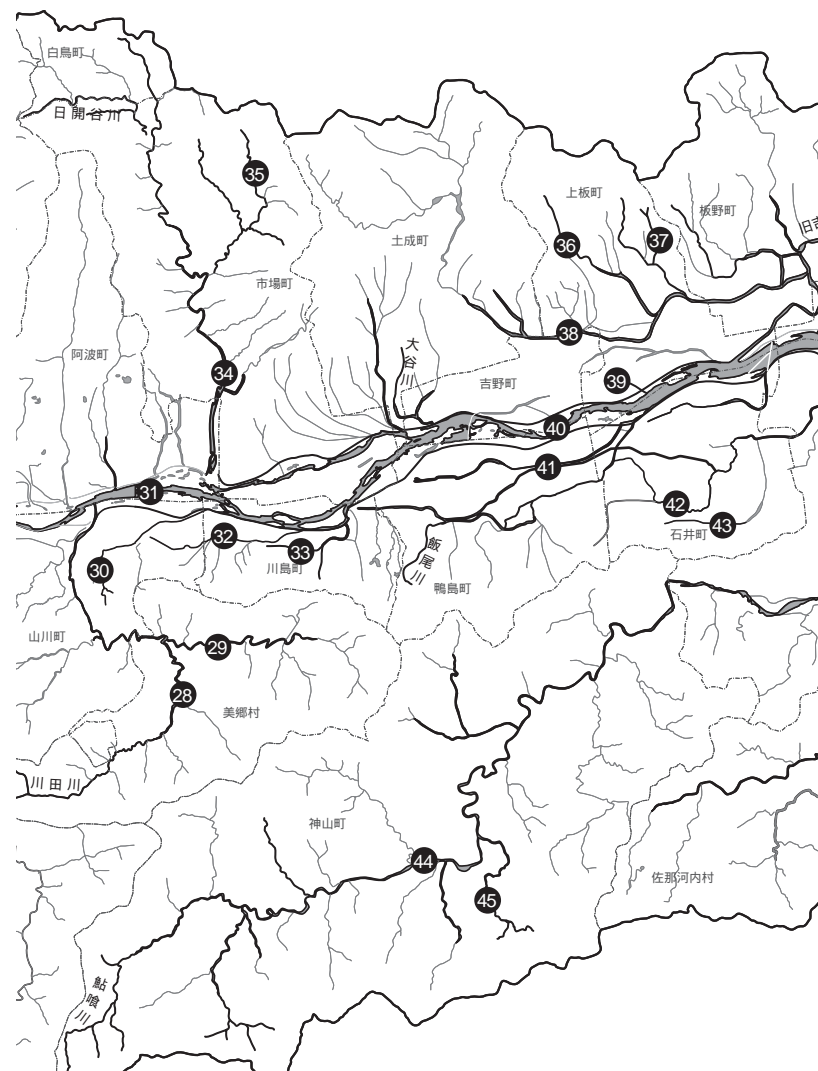
**30 ほたる川**  
 生活排水があり、少し臭いがありました。生物では、小魚や虫が多く確認されました。CODは6～8mg/lと汚れた状態でした。

**31 吉野川(善入寺島周辺～岩津)**  
 河川の状況  
 水は透明で、水量は多かったです。ただし、瀬詰橋、岩津橋周辺では少し濁りがありました。川底にコケが多数見られました。  
 COD 全域で2～6mg/lと、きれいな状態でした。  
 pH 7～8.5と中性でした。  
 水温 20～25 でした。

**32 学島川**  
 水は濁っておりまして。ゴミ等の浮遊物も多いと報告されました。CODは2.8mg/lの地点があり場所により、バラツキがありました。

**33 桑村川**  
 水は少し濁ってよどんでおり、少し臭いもありました。また生物では、小ブナ、雷魚が数匹確認されました。CODは8mg/lと非常に汚れた状態でした。

**34 日開谷川**  
 日開谷川は、調査地点毎で結果に大きな差がありCODも2～8mg/lと場所により、非常にバラツキがありました。



江川(多津美橋付近)

**35 仁賀木谷川**  
 水は澄んできれいでした。また全面、ヨシで覆われていました。CODは3～5mg/lと少し汚れた状態でした。

**36 泉谷川**  
 水は少し濁りがありました。ビニール袋等ゴミも報告されました。CODは2mg/lときれいな状態でした。

**37 大谷川**  
 ゴミ等の浮遊物はありませんでした。水色が悪いと報告されました。CODは4.6mg/lと少し汚れた状態でした。

**38 宮川内谷川**  
 水量が多く透明度も高いとの報告された一方、一部の地点では少し濁りがあり、ビニール袋等ゴミや自転車が捨てられていました。CODは2～6mg/lと場所により、バラツキがありました。

**39 蛇池川**  
 水草が多く、少し濁っている程度の地点では、CODが2mg/lときれいな水ですが、排水機場横は、濁っていると報告されており、CODも6mg/lと少し汚れた状態でした。



大谷川



鮎喰川



渡内川



**40 吉野川(第十堰～善入寺島周辺)**  
 河川の状況  
 全域にわたり水は、少し濁りがありますが、学島橋地点では透明度は高かったです。生物では、高瀬橋付近で、小魚、アメンボ、ブラックバスも確認されました。  
 COD 全域で0～4mg/lでしたが、6mg/lや8mg/lという地点もあり、場所により、バラツキがありました。  
 pH 6.5～8と中性でした。  
 水温 18～24 でした。

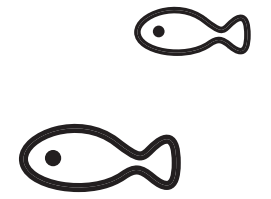
**41 江川**  
 ほとんど全域にわたり透明度が高く、「よどみなくきれいだった」と報告されました。CODも0～2mg/lと非常にきれいな状態でした。ただ一部の地点で少し濁りが確認されました。

**42 飯尾川**  
 水の濁りや臭いがあり、CODもほぼ4～6mg/lと少し汚れた状態でした。

**43 渡内川**  
 渡内川は調査地点毎で結果に大きな差があり、CODも1～8mg/l以上と場所により、非常にバラツキがありました。

**44 鮎喰川**  
 全域にわたって、大きな濁りはなく、水は冷たく透明度も良好でした。また生物は、小魚、カニも多数確認されました。CODも0～4mg/lと非常にきれいな状態でした。

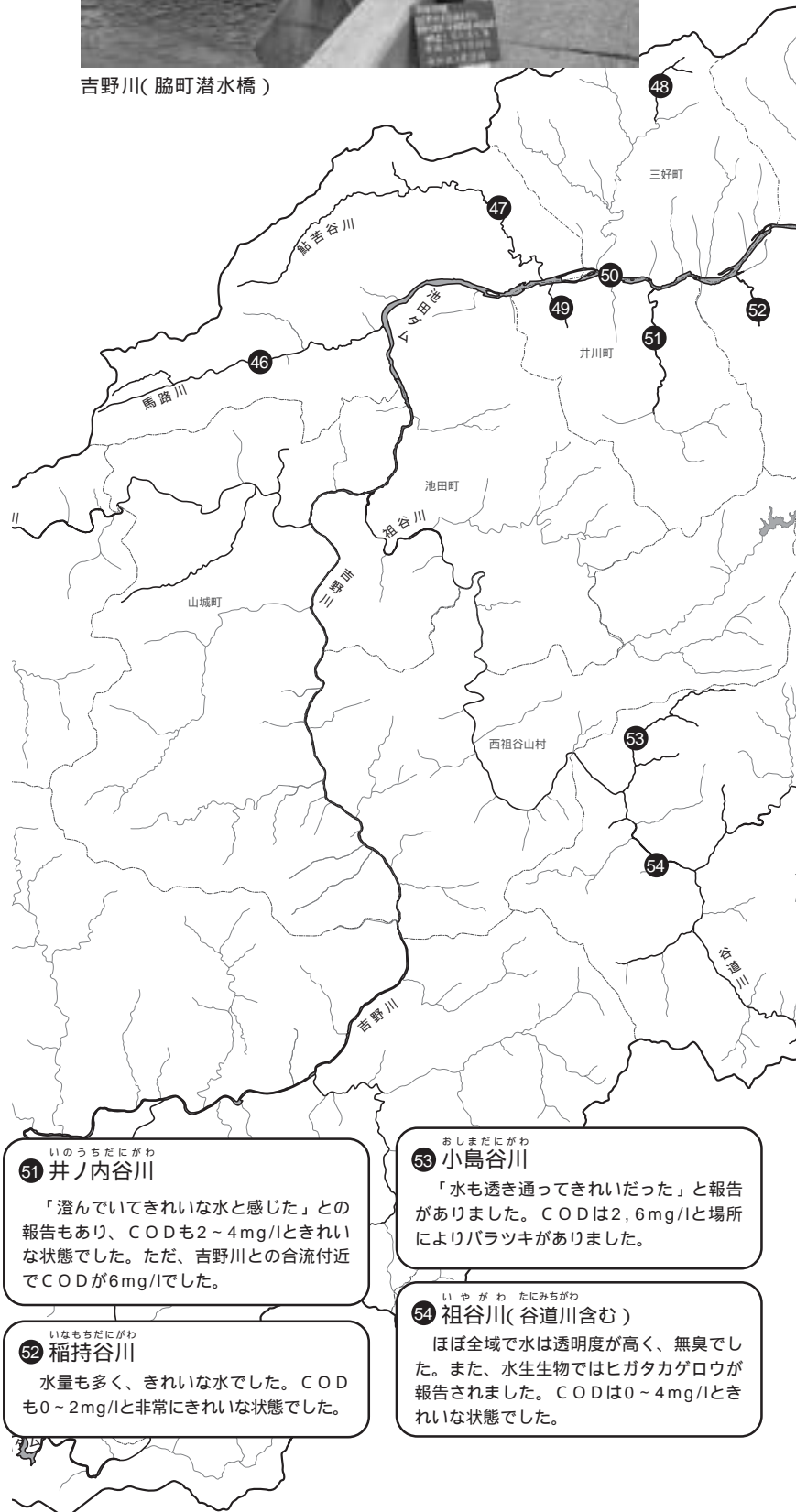
**45 上角谷川**  
 水は透明できれいでした。CODも0mg/lと2mg/lで非常にきれいな状態でした。



# 吉野川中流域



吉野川(脇町潜水橋)



**46 馬路川**  
 うまじがわ  
 水はきれいでした。生物は、小魚、トンボ、カニが確認されました。CODは0~2mg/lと非常にきれいな状態でした。

**47 鮎苦谷川**  
 あゆくるしだにがわ  
 全体的に水に濁りがありました。ゴミ等の浮遊物も若干確認された地点もありました。また、生物は、タニシ、カニが確認されました。CODは2~4mg/lときれいな状態でした。

**48 小川谷川**  
 おがわだにがわ  
 水は、透明度が高かったです。生物は、魚、トンボ、サギなどが報告されました。一部ゴミ等の浮遊物が確認されました。CODは0~3mg/lと非常にきれいな状態でした。

**49 黒川谷川**  
 くらかわだにがわ  
 雨の影響で少し濁りがありました。CODは4mg/lでした。

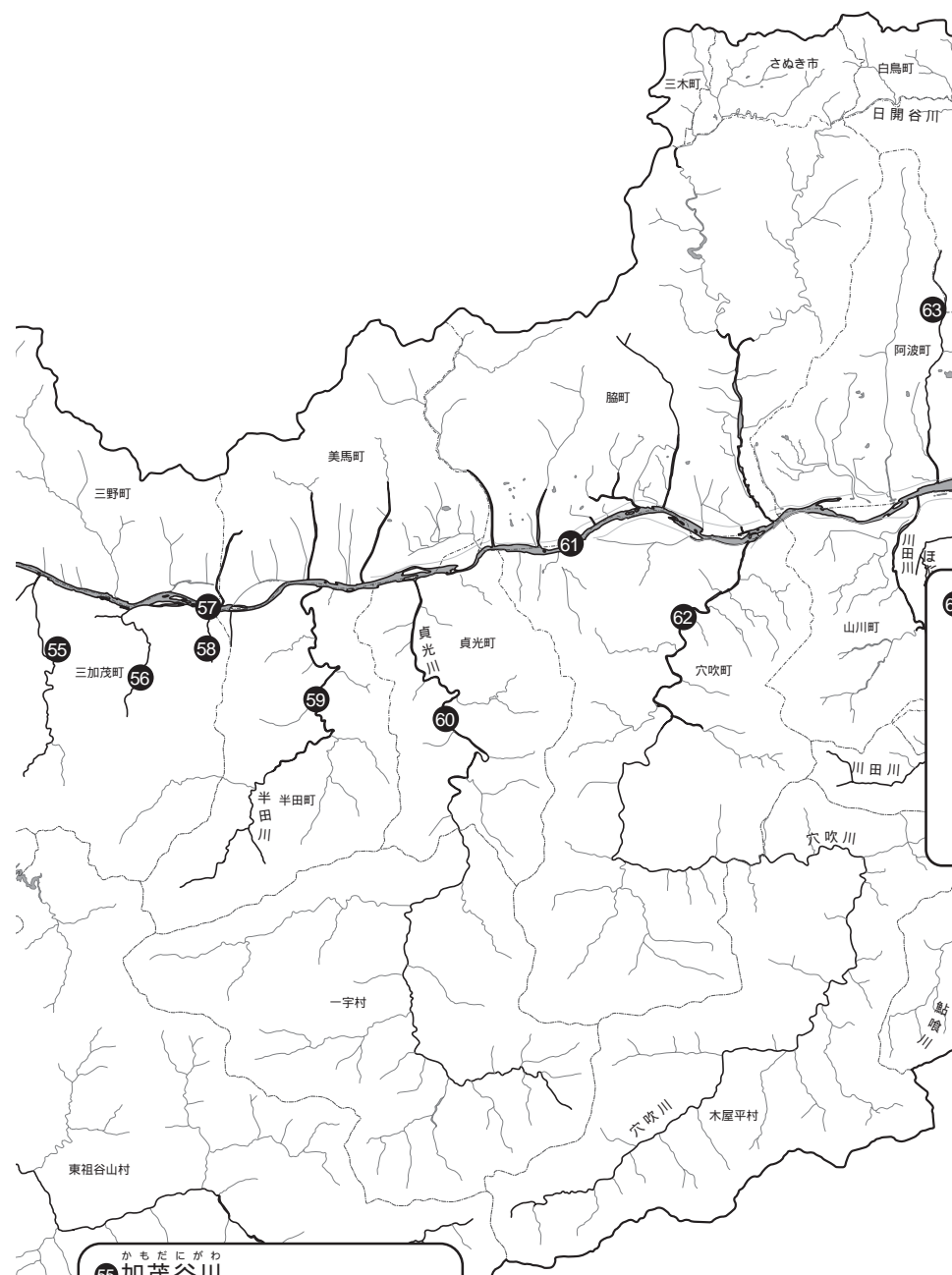
**50 吉野川(三加茂町周辺~池田ダム)**  
 よしのがわ みかも いけだ  
 河川の状況  
 水は少し濁りがあったようです。メダカ、アメンボが確認されました。  
 COD 全域で0~2mg/lと非常にきれいな状態でしたが、美濃田周辺では、4mg/l程度となっております。  
 pH 7~8と中性でした。  
 水温 22~24 でした。

**51 井ノ内谷川**  
 いのうちのだにがわ  
 「澄んでいてきれいな水と感じた」との報告もあり、CODも2~4mg/lときれいな状態でした。ただ、吉野川との合流付近でCODが6mg/lでした。

**52 稲持谷川**  
 いなもちだにがわ  
 水量も多く、きれいな水でした。CODも0~2mg/lと非常にきれいな状態でした。

**53 小島谷川**  
 おしまだにがわ  
 「水も透き通ってきれいだった」と報告がありました。CODは2,6mg/lと場所によりバラツキがありました。

**54 祖谷川(谷道川含む)**  
 いちがわ たにみちがわ  
 ほぼ全域で水は透明度が高く、無臭でした。また、水生生物ではヒガタカゲロウが報告されました。CODは0~4mg/lときれいな状態でした。



**55 加茂谷川**  
 かもだにがわ  
 全域で水は透明であり、「水量は例年に比べて多少多い」と報告がありました。CODは0~2mg/lと非常にきれいな状態でした。

**56 山口谷川**  
 やまぐちだにがわ  
 水温が20 と低く、きれいでした。CODは、1~2mg/lと非常にきれいな状態でした。

**57 吉野川(美馬橋周辺~三加茂町周辺)**  
 よしのがわ みまばし みかも  
 河川の状況  
 水の流れが速く、少し濁りがありました。また、ウグイの稚魚、アメンボ、ハグロトンボ、水中昆虫も確認されました。  
 COD 全域で2~4mg/lときれいな状態でした。  
 pH 6.7~8が多く見られ、中性から弱アルカリ性となっております。  
 水温 22~24 でした。

**58 猪ノ谷川**  
 いのたにがわ  
 「森の中の清流、CODの判定に困った」と報告がありました。CODは0~2mg/lと非常にきれいな状態でした。

**59 半田川**  
 はんだがわ  
 水は少し濁りがありました。また、生物は、大小の魚が報告されています。CODは2mg/lときれいな状態でした。

**60 貞光川**  
 さだみつがわ  
 ほぼ全域で水の透明度が高かったです。生物は、小魚も多数報告されました。CODは0~2mg/lと非常にきれいな状態でした。

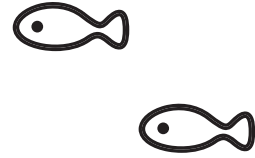
**61 吉野川(岩津~美馬橋周辺)**  
 よしのがわ いわづ みまばし  
 河川の状況  
 水はきれいだったが少し濁りがありました。また、稚魚が群で泳いでいたり、アメンボ、メダカも確認されました。  
 COD 全域で1~4mg/lの、きれいな状態でした。  
 pH 6.5~8.5と中性でした。  
 水温 21~25 でした。

**62 穴吹川**  
 あなぶきがわ  
 水は、透明度が高く、川底まで澄んでおり、とてもきれいでした。CODも0~2mg/lで非常にきれいな状態でした。

**63 大久保谷川**  
 おおくぼだにがわ  
 ほぼ全域で少し濁りはあるものの水はきれいで透明度がありました。生物は、小魚、シオカラトンボ、アメンボが報告されました。CODは0~4mg/lときれいな状態でした。



貞光川



加茂谷川



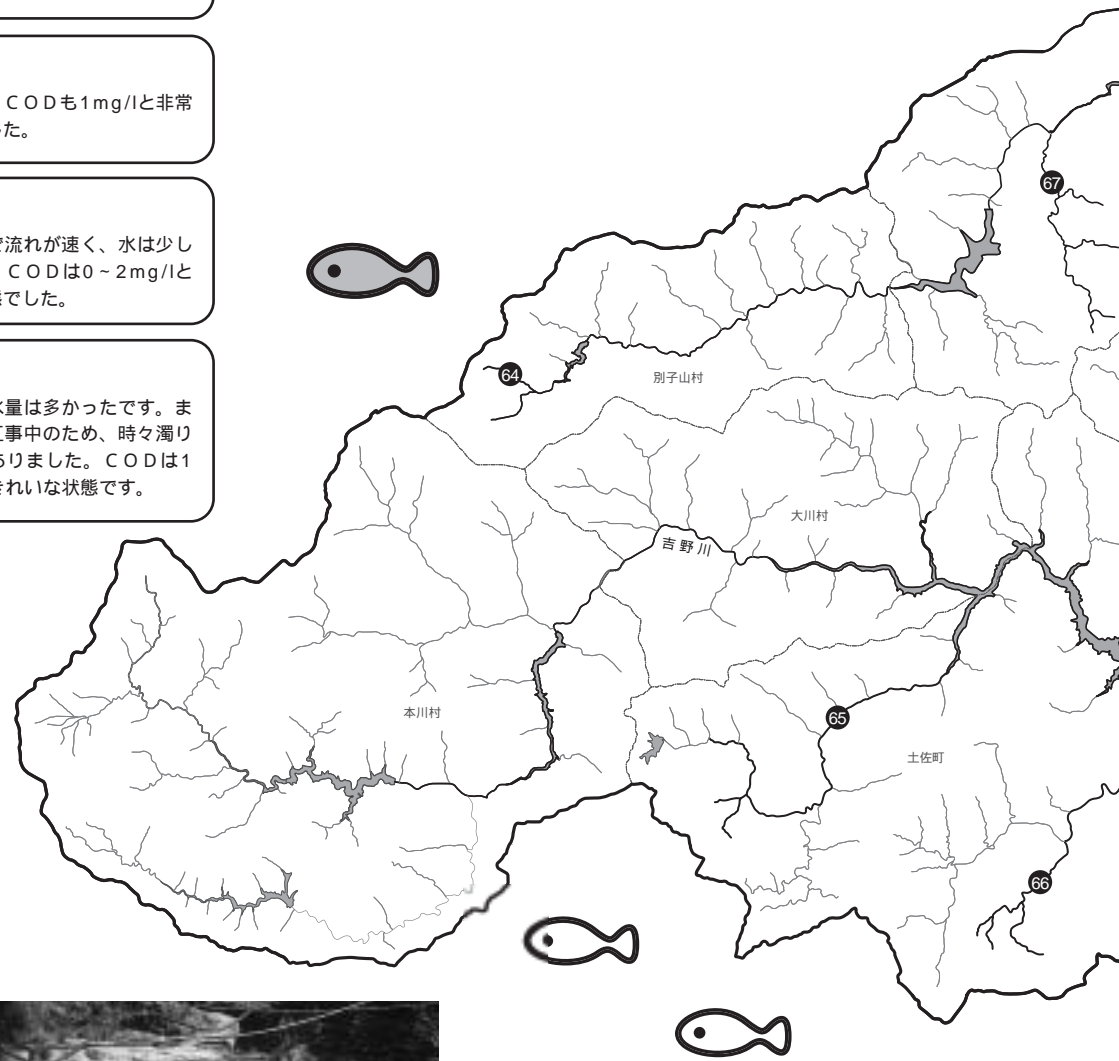
# 吉野川上流域

**64 七番川**  
しちばんがわ  
 水量は少なく、水は透き通っていました。CODは0~1mg/lと非常にきれいな状態でした。

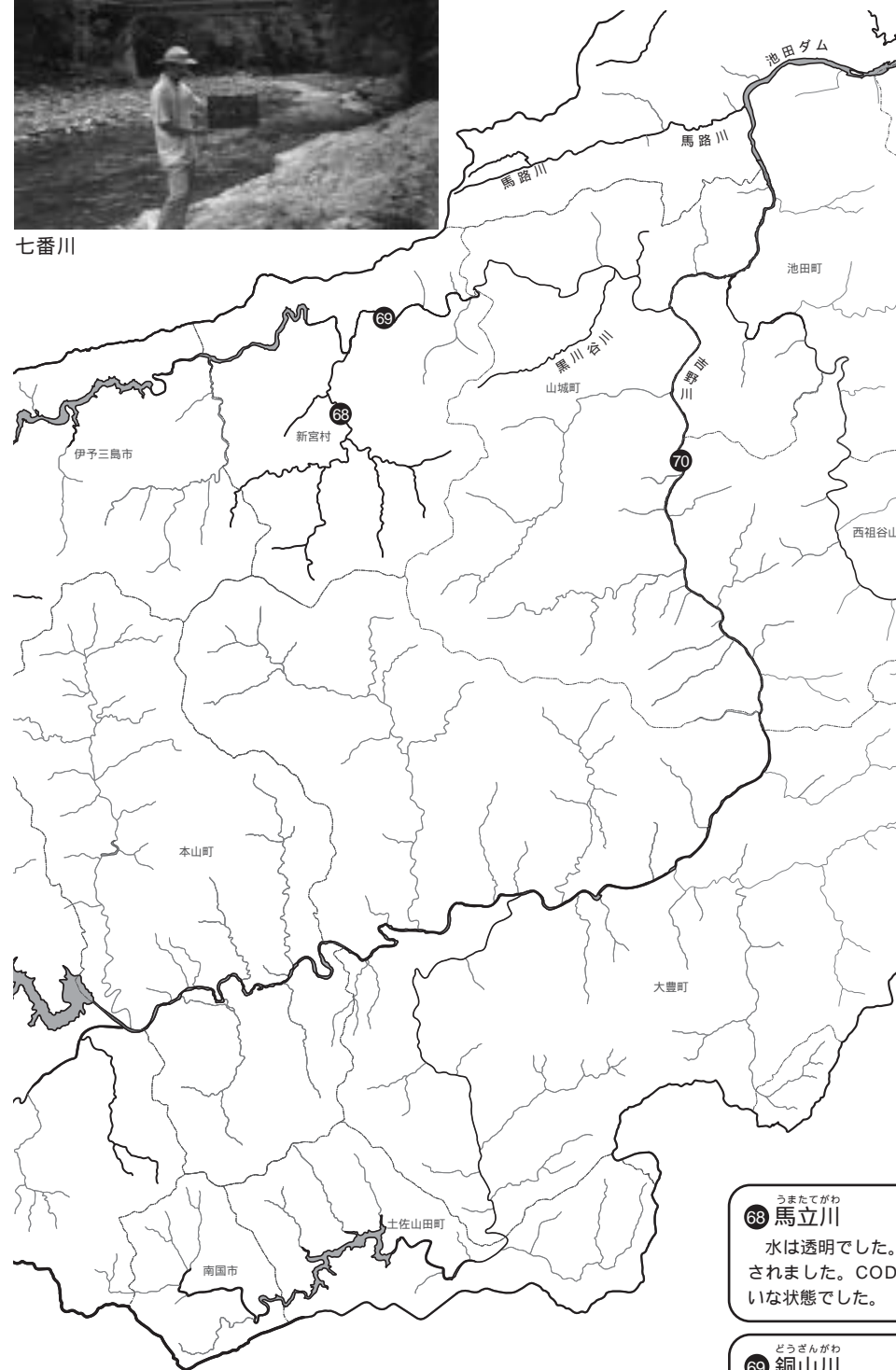
**65 瀬戸川**  
せとがわ  
 川は急流でした。CODも1mg/lと非常にきれいな状態でした。

**66 地藏寺川**  
じぞうじがわ  
 前日の雨の影響で流れが速く、水は少し濁りがありました。CODは0~2mg/lと非常にきれいな状態でした。

**67 猿田川**  
さるたがわ  
 透明度は高く、水量は多かったです。また「最近では上流で工事のため、時々濁りがある」と報告がありました。CODは1~2mg/lと非常にきれいな状態です。



七番川



**68 馬立川**  
うまたてがわ  
 水は透明でした。生物は小魚が多数確認されました。CODは2mg/lと非常にきれいな状態でした。

**69 銅山川**  
どうざんがわ  
 ほぼ全域で水は澄んでいました。ゴミ等の、浮遊物もありませんでした。また、生物では、アメゴ、ニジマス、カワエビ、沢ガニ、カジカ等多く確認されました。CODは0~4mg/lと、非常にきれいな状態でした。

**70 吉野川(池田ダムから上流)**  
よしのがわ いけだ  
 河川の状況  
 水は透き通ってきれいでした。生物は、メダカ、アメンボが確認されました。  
 COD 0~3mg/lと非常にきれいな状態でした。  
 pH 7~7.5と中性でした。  
 水温 19~22 でした。



銅山川



銅山川



瀬戸川