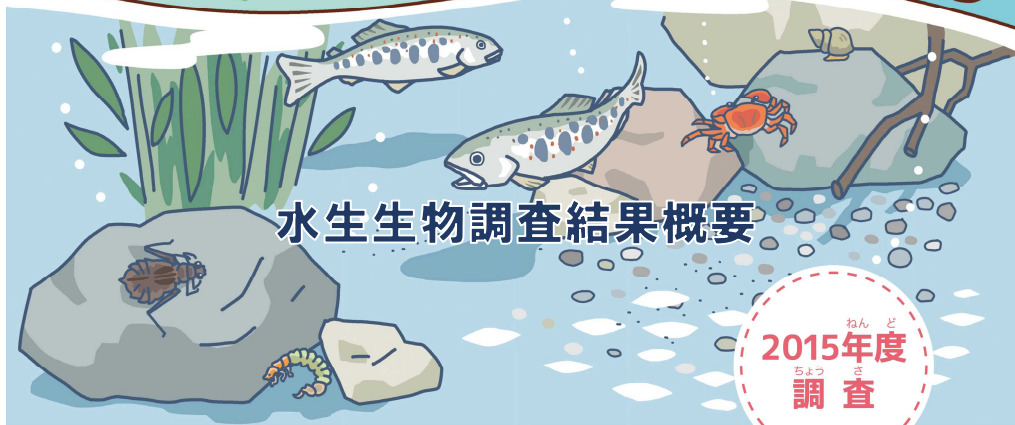


すいせいせいぶつしかなけんこう  
水生生物で知る川の健康

# 川の素顔 命の水

いのちのみず  
かわのすがお



水生生物調査結果概要

ねんど  
2015年度  
ちよつ  
調査

国土交通省近畿地方整備局

## 水生生物を調べて 川の水質を知ろう！

はじめに

川の中には、色々な生き物がたくさんいることを知っていますか？

川の中の生き物たちを『水生生物』といいます。

水生生物は、その場所の『水のきれいさ』によってすんでいる種類が違います。

このため、水生生物を調べることで『水のきれいさ』を知ることができます。



平成27年3月  
国土交通省近畿地方整備局  
近畿技術事務所

# いろいろな川のすがた



川と海とわたしたちの生活には、様々な関わりがあるよ。  
みんなが住んでいる町の川はどんな様子かな？



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。

## 水のきれいさの区分



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』

# 水生生物調査とは

この調査は、皆様の参加によって約30年間続いています。特別な道具がなくても、小学生以上であれば簡単に参加することができます。

調査に参加することで、『川の生き物』や『水のきれいさ』を知るとともに、川に親しみ、川を大切にするきっかけにもなります。

この調査結果を知ることで、その川の水が、昔に比べきれいになってきているのか、汚くなってきているのかわかります。

また、河川を活かした環境教育を推進している活動の一つであり、環境学習や総合的な学習の場として活用することができます。

なお、皆様の参加によって得られた結果は、毎年全国の河川水質状況として取りまとめられるとともに、近畿では冊子として発行しています。



2015年度版の冊子

# フィールドに出て 調べてみよう

## 1 調べる地点を決める

フィールドに出る前に  
冊子 5ページの  
『気をつけること』を  
よく読んで準備しよう。

## 2 天候や地点の様子を記入する

## 3 生き物を採る


































## 5 記録・判定

## 4 生き物を分ける

## 【調査方法】

- タモ網などを用いて、水生生物を採取。
- 採取した水生生物を白いバットに広げる。
- ピンセットを使って、種類ごとに分ける。
- 分けた水生生物の中から『水のきれいさ』の目安となる29種類の指標生物を見つけ記録する。
- 指標生物は、種類によって『きれい』、『ややきれい』、『きたない』、『とってもきたない』の4つの区分に分かれます。
- どの区分に、多くの指標生物が見つかったかで『水のきれいさ』を知ることができます。

## 指標生物と水のきれいさ

 せいいな水	 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  プユ類  アミカ類  ナミウズムシ  サワガニ  ヨコエビ類
 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  ゲンジボタル  コオニヤンマ  カワニナ類  ヤマトシジミ  イシマキガイ
 きたない水	 ミズムシ  ミズカマキリ  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
 とてもきたない水	 アメリカザリガニ  ユスリカ類  チョウバエ類  エラミミズ  サカマキガイ

# 熊野川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

淀川

木津川

桂川

瀬田川

野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 平成27年度の調査結果

地点数：1地点

参加者数：9人

参加団体：

近畿大学附属新宮高等学校・中学校



### 『河川環境を守る取り組み』

熊野川では、大洪水により流出した河川環境を守る取り組みを行っています。

1地点で調査が実施され、水質判定による結果は、『きれいな水』でした。



# 熊野川

調査結果

熊野川

## 指標生物の確認状況

地点名	調査月日	指標生物の出現状況（見つかった指標生物の欄に 印、うち数の多い2種類に 印をつける。）																												集計				判定	今年の判定	昨年の判定				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	点数計	点数計	点数計				点数計			
		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	フユ類	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	カワニナ類	ヤマトシジミ	イシマキガイ	ミズムシ	ミズカマキリ	シマイシビル	タニシ類	イソコツブムシ類	ニホンドロソコエビ	ユスリカ類	チョウバエ類	エラミネス	サカマキガイ	アメリカザリガニ	点数計	点数計	点数計	点数計			点数の最も高い階級			
相野谷橋下流	10/3																																		6	2	1	0		

 きれいな水

 ややきれいな水

 きたない水

 とてもきたない水

### 確認種

「きれいな水」の指標生物であるカワゲラ類、ナガレトビケラ類が確認されました。

### 確認種数

熊野川全体で、「きれいな水」の指標生物4種類、「ややきれいな水」の指標生物2種類、「きたない水」の指標生物1種類の合計7種類が確認されました。

紀の川

大和川

宇治川

木津川

桂川

瀬田川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

# 熊野川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

淀川

木津川

桂川

瀬田川

野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 調査結果の経年変化

地点	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 新宮川5.0k	1984～1996年に調査										
2 相野谷橋											
3 熊野大橋	1993～1995年に調査										
4 丸山橋	1985～1990年に調査										

 きれいな水

 ややきれいな水

 きたない水

 とてもきたない水

### 調査地点

これまでに **4 地点** で調査が実施されました。

相野谷橋では、継続的に調査が実施されています。

### 水のきれいさの経年変化

相野谷橋下流の水のきれいさは、過去10年にわたり「**きれいな水**」の評価が続いています。

# 熊野川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川  
淀川

木津川

桂川

野洲川  
瀬田川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川



## 参加したみなさんの感想

- 水生生物が石の裏についていることがわかり、生物の多様性を知ることができた。・・・（高校生）
- 前回よりも水生生物が増えており、水害から川が元の状態に戻ってきつつあることがわかった。・・・（高校生）





# 紀の川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

木津川

桂川

野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 平成27年度の調査結果

地点数：2地点

参加者数：91人(延べ)

参加団体：

有功東小学校



### 『河川環境を守る取り組み』

紀の川河口では、人工の干潟をつくったり、自然の干潟を守る取り組みをしています。

1 観音橋  ややきれいな水

きれい	1点
ややきれい	5点
きたない	2点
とてもきたない	0点

●平成27年9月18日 ●参加人数 47人  
有功東小学校



大阪府 奈良県 和歌山県

人工干潟 千手川 人工ワンド 紀伊水道 紀の川大堰 吉野川 高見川 大和丹生川 紀伊丹生川

※紀の川は奈良県では吉野川と呼ばれています。

2 出世不動  きれいな水

きれい	6点
ややきれい	2点
きたない	0点
とてもきたない	0点

●平成27年8月21日 ●参加人数 44人  
有功東小学校



2地点で調査が実施され、水質判定による結果は、『きれいな水』が1地点、『ややきれいな水』が1地点でした。

# 紀の川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

木津川

桂川

野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 指標生物の確認状況

地点名	調査月日	指標生物の出現状況（見つかった指標生物の欄に 印、うち数の多い2種類に 印をつける。）																												集計				判定 点数の最も高い階級	今年の判定	昨年の判定			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	点数計	点数計	点数計				点数計		
		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	フユ類	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	カワニナ類	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	イソコツブムシ類	ニホンドロソコエビ	ユスリカ類	チョウバエ類	エラミミズ	サカマキガイ	アメリカザリガニ									
出生不動	8/21																																	6	2	0	0		
観音橋	9/18																																	1	5	2	0		

 きれいな水

 ややきれいな水

 きたない水

 とてもきたない水

### 確認種

「きれいな水」の指標生物であるカワゲラ類、サワガニ、「ややきれいな水」の指標生物である、コオニヤンマ、カワニナ類が多く確認されました。

### 確認種数

紀の川全体で、「きれいな水」の指標生物5種類、「ややきれいな水」の指標生物3種類、「きたない水」の指標生物2種類の合計10種類が確認されました。

# 紀の川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

淀川

木津川

桂川

瀬田川

野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 調査結果の経年変化

地点	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 大川橋											
2 恋野橋	1984、1985年に調査										
3 橋本橋	1998年に調査										
4 岸上橋	1984、1985年に調査										
5 紀伊丹生川合流点	1994年に調査										
6 三谷橋	1984～1991年に調査										
7 麻生津大橋	1984、1985年に調査										
8 龍門橋	1984、1985、1989～1992年に調査										
9 竹房橋	1997年に調査										
10 岩出橋	1984、1985、1988～1992、1991、1992、1995年に調査										
11 諸井橋	1988、1989、1994年に調査										
12 貴志橋	1990、1991年に調査										
13 川辺	1984、1985年に調査										
14 九度山橋											
15 井阪橋	1999、2000年に調査										
16 九度山町河根	2001年に調査										
17 阪合部橋	2002年に調査										
18 大関橋	2003年に調査										
19 観音橋											
20 口畑橋											
21 出世不動明王											

### 調査地点

これまでに**21地点**で調査が実施されました。

九度山橋、出世不動明王では、継続的に調査が実施されています。

### 水のきれいさの経年変化

九度山橋、出世不動明王の水のきれいさは、「きれいな水」～「ややきれいな水」となっています。特に最近の4～6年は「きれいな水」の評価が続いています。

😊 きれいな水

😊 ややきれいな水

😞 きたない水

💣 とてもきたない水



# 紀の川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

淀川  
宇治川

木津川

桂川

瀬田川  
野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川



## 参加したみなさんの感想

- 調査実施後は、川の生き物について調べる意欲が出てきており、もう一回別の場所でやりたいと言っている。・・・（小学校教諭）
- 児童達も調査を楽しみにしており、川を使って環境学習を行いたいと思っている。・・・（小学校教諭）

# 大和川

## 平成27年度の調査結果

地点数：4地点

参加者数：504人(延べ)

参加団体：

浅香小学校  
山之内小学校  
依羅小学校  
白鷺小学校  
新堂小学校  
王寺北小学校  
大和川釣り人クラブ



### 『河川環境を守る取り組み』

大和川では、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 浅香** ややきれいな水

この地点では、指標生物は見つかりませんでした。指標生物以外の生き物から、この地点は“ややきれいな水”と判断しています。

〈1回目〉 ●平成27年9月14日 ●参加人数 88人  
浅香山小学校 大和川釣り人クラブ

〈2回目〉 ●平成27年9月18日 ●参加人数 116人  
山之内小学校 大和川釣り人クラブ

〈3回目〉 ●平成27年9月25日 ●参加人数 91人  
依羅小学校 大和川釣り人クラブ

**2 河内橋** ややきれいな水

この地点では、指標生物は見つかりませんでした。指標生物以外の生き物から、この地点は“ややきれいな水”と判断しています。

〈1回目〉 ●平成27年10月2日 ●参加人数 67人  
白鷺小学校 大和川釣り人クラブ

〈2回目〉 ●平成27年10月13日 ●参加人数 83人  
新堂小学校 大和川釣り人クラブ

**3 藤井** きたない水

この地点では、指標生物は見つかりませんでした。指標生物以外の生き物から、この地点は“きたない水”と判断しています。

●平成27年10月21日 ●参加人数 59人  
王寺北小学校

**4 御幸大橋** きたない水

きれい	2点
ややきれいな水	0点
きたない	3点
とてもきたない	2点

●平成27年10月26日 国土交通省

4地点で調査が実施され、水質判定による結果は、『ややきれいな水』が2地点、『きたない水』が2地点でした。

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

# 大和川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

淀川

木津川

桂川

瀬田川

野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 指標生物の確認状況

地点名	調査月日	指標生物の出現状況（見つかった指標生物の欄に 印、うち数の多い2種類に 印をつける。）																													集計				判定					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	点数計	点数計	点数計	点数計	点数の最も高い階級	今年の判定	昨年の判定			
		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	フユ類	アマカ類	ナミウスズムシ	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	カウニナ類	ヤマトシジミ	イシマキガイ	ミズムシ	ミズカマキリ	シマイシビル	タニシ類	イソコツブムシ類	ニホンドロソコエビ	ユスリカ類	チョウバエ類	エラニミズ	サカマキガイ	アメリカザリガニ										
御幸大橋	10/26																																		2	0	3	2		
藤井	10/21																																					無		
河内橋	10/2																																					無		
河内橋	10/13																																					無		
浅香	9/14																																					無		
浅香	9/18																																					無		
浅香	9/25																																					無		

注：藤井、河内橋、浅香地点では、指標生物は見つかりませんでした。指標生物以外の生き物から、これらの地点の水のきれいさを判断しています。

 きれいな水

 ややきれいな水

 きたない水

 とてもきたない水

### 確認種

「きれいな水」の指標生物であるヨコエビ類、「きたない水」の指標生物であるミズムシ、「とてもきたない水」の指標生物であるアメリカザリガニが多く確認されました。

### 確認種数

大和川全体で、「きれいな水」の指標生物 1 種類、「きたない水」の指標生物 2 種類、「とてもきたない水」の指標生物 1 種類の合計 4 種類が確認されました。

# 大和川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川  
淀川

木津川

桂川

野洲川  
瀬田川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 調査結果の経年変化

地点	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 上吐田	きれいな水										
2 太子橋	ややきれいな水										
3 御幸大橋	ややきれいな水	ややきれいな水	きたない水	きたない水	きれいな水	ややきれいな水	ややきれいな水	ややきれいな水		ややきれいな水	ややきれいな水
4 藤井	ややきれいな水	ややきれいな水	ややきれいな水	きたない水	きれいな水	ややきれいな水	きれいな水	きれいな水	無	無	無
5 国豊橋	ややきれいな水										
6 河内橋	ややきれいな水	ややきれいな水	きれいな水	きたない水	きれいな水	きれいな水	きれいな水	きれいな水	きれいな水	きれいな水	無
7 浅香新取水口	ややきれいな水		きたない水	きたない水	きれいな水	きれいな水	きれいな水	無	無	きたない水	無
8 遠里小野橋	きれいな水										

 きれいな水

 ややきれいな水

 きたない水

 とてもきたない水

### 調査地点

これまでに **8 地点** で調査が実施されました。

御幸大橋、藤井、河内橋、浅香などの地点で、継続的に調査が実施されています。

### 水のきれいさの経年変化

水のきれいさは、平成20年（2008年）までは「きたない水」の地点が多かったが、平成21年（2009年）以降では、「ややきれいな水」の地点が多くなっています。

# 大和川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川  
淀川

木津川

桂川

野洲川  
瀬田川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川



## 参加したみなさんの感想

- 川底がみえて、こんなに大和川の水がきれいだとは思わず、驚いた。・・・（小学校教諭）
- 川に入ると子どもたちだけでなく、大人も目がキラキラと輝きだすので、とてもうれしかった。・・・（参加団体）



# 淀川・宇治川

## 平成27年度の調査結果

地点数：9地点

参加者数：63人(延べ)

参加団体：

- 大阪市立市岡中学校
- 大阪市立新北野中学校
- 大阪市立鶴橋中学校
- 大阪市立城陽中学校
- 大阪市立中野中学校
- 大阪市立加美中学校
- 大阪市立大桐中学校
- 大阪市立咲くやこの花中学校



### 『河川環境を守る取り組み』

淀川では、ワンドを守る取り組みをしています。  
宇治川では、ナカセコカワニナのすみかを守る取り組みをしています。

9地点で調査が実施され、水質判定による結果は、『ややきれいな水』が7地点、『きたない水』が2地点でした。

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

淀川

木津川

桂川

野洲川

瀬田川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

# 淀川・宇治川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

淀川

木津川

桂川

野洲川

瀬田川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 指標生物の確認状況

地点名	調査月日	指標生物の出現状況（見つかった指標生物の欄に 印、うち数の多い2種類に 印をつける。）																													集計				判定 点数の最も高い階級	今年の判定	昨年の判定			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	点数計	点数計	点数計	点数計						
		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	フユ類	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	カワニナ類	ヤマトシジミ	イシマキガイ	ミズムシ	ミズカマキリ	シマイシビル	タニシ類	イソコツブムシ類	ニホンドロソコエビ	ユスリカ類	チョウバエ類	エラミミズ	サカマキガイ	アメリカザリガニ										
宇治橋	8/7																																	0	5	0	0			
隠元橋	8/6																																		0	5	0	0		
楠葉砂州	8/3																																	0	2	1	0			
鳥飼大橋	8/3																																	0	3	3	0			
城北	7/23																																	0	1	2	1			
柴島水管橋	8/3																																	0	2	3	0			
淀川大堰下流	8/3																																	0	3	1	0			
伝法大橋	8/3																																	0	3	0	0			

きれいな水

ややきれいな水

きたない水

とてもきたない水

### 確認種

淀川・宇治川では、「ややきれいな水」の指標生物であるオオシマトビケラ類、カワニナ類が、「きたない水」の指標生物であるタニシ類が多く確認されました。また、淀川の下流では、汽水域に生息する指標生物であるミヤマトシジミ、イシマキガイが確認されました。

### 確認種数

宇治川・淀川全体で、「ややきれいな水」の指標生物6種類、「きたない水」の指標生物2種類、「とてもきたない水」の指標生物1種類の合計9種類が確認されました。

# 淀川・宇治川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川  
淀川

木津川

桂川

瀬田川  
野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 調査結果の経年変化

地点	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 宇治橋	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑
2 隠元橋	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑
3 観月橋	1986、1987年に調査			緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑
4 宇治川御幸橋	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑
5 枚方大橋	2000年に調査			緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑
6 鳥飼大橋	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑
7 豊里大橋	1986、1987年に調査			緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑
8 城北ワンド	緑	緑	緑	赤	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑
9 柴島水管橋	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑
10 淀川大堰	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑
11 西中島	1985年に調査			緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑
12 伝法大橋	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑
13 枚方大橋(磯島)	1998、2000、2002年に調査			緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑
14 船橋川河口	2000年に調査			緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑
15 穂谷川合流点	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑
16 十三千潟	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑
17 向島	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑
18 東高瀬川合流部	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑
19 楠葉砂州	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑	緑

### 調査地点

これまでに**19地点**で調査が実施されました。

多くの地点で、継続的に調査が実施されています。

### 水のきれいさの経年変化

水のきれいさは、**上流**の宇治橋、隠元橋、穂谷川合流点や**下流**の淀川大堰、伝法大橋では「**ややきれいな水**」が続いています。一方、**中流**の鳥飼大橋、城北、柴島水管橋では、「**きたない水**」の年が多いです。

😊 きれいな水

😊 ややきれいな水

😞 きたない水

😡 とてもきたない水



# 淀川・宇治川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川  
淀川

木津川

桂川

瀬田川  
野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川



## 参加したみなさんの感想

- 僕は初めて水生生物調査に参加しましたが、とても楽しく、勉強にもなり良い体験と良い経験になりました。・・・(中学生)
- この水生生物調査で、宇治川の生物などのことが知ることができてよかったです。また来年も参加したいです。・・・(中学生)

# 木津川

## 平成27年度の調査結果

地点数：5地点

参加者数：105人(延べ)

参加団体：

- 大阪市立加美中学校
- 大阪市立新北野中学校
- 大阪市立城陽中学校
- 大阪市立大桐中学校
- 上野生涯学習推進会議

1 木津川御幸橋

ややきれいな水

きれい	0点
ややきれい	3点
きれい	1点
とてもきれい	0点

●平成27年8月7日 国土交通省

2 玉水橋

ややきれいな水

きれい	1点
ややきれい	3点
きれい	0点
とてもきれい	0点

●平成27年8月6日 国土交通省

3 恭仁大橋

ややきれいな水

きれい	3点
ややきれい	4点
きれい	0点
とてもきれい	0点

●平成27年7月31日 ●参加人数 24人  
大阪市立加美中学校 大阪市立城陽中学校  
大阪市立新北野中学校 大阪市立大桐中学校

4 新服部橋

きれいな水

きれい	3点
ややきれい	1点
きれい	0点
とてもきれい	0点

●平成27年7月27日 ●参加人数 10人  
上野生涯学習推進会議

5 稲広橋

きれいな水

きれい	8点
ややきれい	2点
きれい	0点
とてもきれい	0点

●平成27年7月18日 ●参加人数 71人  
上野生涯学習推進会議



### 『河川環境を守る取り組み』

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



5地点で調査が実施され、水質判定による結果は、『きれいな水』が2地点、『ややきれいな水』が3地点でした。

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

# 木津川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

淀川

木津川

桂川

瀬田川

野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 指標生物の確認状況

地点名	調査月日	指標生物の出現状況（見つかった指標生物の欄に 印、うち数の多い2種類に 印をつける。）																													集計				判定 点数の最も高い階級	今年の判定	昨年の判定			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	点数計	点数計	点数計	点数計						
		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	カワニナ類	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	イソコツブムシ類	ニホンドロソコエビ	ユスリカ類	チョウバエ類	エラニミズ	サカマキガイ	アメリカザリガニ										
稲広橋	7/18																																		8	2	0	0		
新服部橋	7/27																																		3	1	0	0		
恭仁大橋	7/31																																	3	4	0	0			
玉水橋	8/6																																	1	3	0	0			
木津川御幸橋	8/7																																	0	3	1	0			

 きれいな水

 ややきれいな水

 きたない水

 とてもきたない水

### 確認種

「きれいな水」の指標生物であるカワゲラ類、ブユ類、サワガニ、「ややきれいな水」の指標生物であるコガタシマトビケラ類、オオシマトビケラが多く確認されました。

### 確認種数

木津川全体で、「きれいな水」の指標生物 6 種類、「ややきれいな水」の指標生物 4 種類、「きたない水」の指標生物 1 種類の合計 11 種類が確認されました。

# 木津川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

木津川

桂川

野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 調査結果の経年変化

地点	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 中垣内橋	1987～1988年に調査										
2 稲広橋											
3 阿保橋	1987～1997年に調査										
4 古郡 潜水橋	1988年に調査										
5 比土橋	1987、1989～1997年に調査										
6 大野木橋	1984～1997年に調査										
7 芝床橋	1984～1997年に調査										
8 新長田橋	1984～1995年に調査										
9 新居橋	1984～1995年に調査										
10 岩倉橋	1984～1997年に調査										
11 長瀬	1989～1995年に調査										
12 新夏見橋	1986～1995年に調査										
13 高橋	1986～1995年に調査										
14 黒田大橋	1994、1999、2000、2003年に調査										
15 名張大橋	1998年に調査										
16 大屋戸潜水橋	1988年に調査										
17 薦生橋	1988年に調査										
18 家野	1986、1987、1989～1995年に調査										
19 笠置橋	1985～1987、2001年に調査										
20 恭仁大橋											
21 泉大橋	1986、1987年に調査										
22 泉大橋下流2km	1985年に調査										
23 玉水橋											
24 岩田	1985～1987年に調査										
25 木津川御幸橋											
26 新服部橋											
27 木の平橋	1998年に調査										
28 新町橋											
29 不動川砂防歴史公園	2003年に調査										
30 大山田											
31 壬生野											
32 三田											
33 糸川橋											
34 黒田橋											
35 依那古橋											

### 調査地点

これまでに**35地点**で調査が実施されました。

稲広橋、恭仁大橋、玉水橋、木津川御幸橋、新服部橋、新町橋では、継続的に調査が実施されています。

### 水のきれいさの経年変化

水のきれいさは、**上流域**の稲広橋、新服部橋は「**きれいな水**」が、**中流域**の恭仁大橋、玉水橋、木津川御幸橋は「**ややきれいな水**」が続いています。



😊 きれいな水

😊 ややきれいな水

😞 きたない水

😞 とてもきたない水

# 木津川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川  
淀川

木津川

桂川

瀬田川  
野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川



## 参加したみなさんの感想

- うわお、大自然！これが木津川の印象です。木津川には沢山の生物がいて楽しかったです。・・・（中学生）
- 水質によって、生息している生物がいろいろ違ったり、在来の魚や貝が外来生物によって数が減っていることも知りました。・・・（中学生）



# 桂川

## 平成27年度の調査結果

地点数：4地点

参加者数：35人(延べ)

参加団体：

- 大阪市立旭陽中学校
- 大阪市立新北野中学校
- 大阪市西京極中学校
- 大阪市立城陽中学校
- 大阪市立大桐中学校



**1 宮前橋** みやまえばし ややきれいな水

きれい	1点
ややきれい	3点
きたない	0点
とてもきたない	1点

●平成27年8月6日 国土交通省

**2 羽東師橋** はづかしはし ややきれいな水

きれい	1点
ややきれい	3点
きたない	0点
とてもきたない	0点

●平成27年8月6日 国土交通省

**3 西大橋** にしおおはし ややきれいな水

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	0点

●平成27年8月6日 国土交通省

**4 渡月橋** とげつきょう ややきれいな水

きれい	3点
ややきれい	4点
きたない	0点
とてもきたない	0点

●平成27年8月3日 ●参加人数 35人  
 大阪市立旭陽中学校 大阪市立城陽中学校  
 大阪市立新北野中学校 大阪市立大桐中学校  
 京都市立西京極中学校



### 『河川環境を守る取り組み』

桂川では、堰に魚道をつくるなど、魚がのぼりやすい川づくりに取り組んでいます。

4地点で調査が実施され、水質判定による結果は、全ての地点で『ややきれいな水』でした。

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

淀川

木津川

桂川

瀬田川

野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

# 桂川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

木津川

桂川

瀬田川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 指標生物の確認状況

地点名	調査月日	指標生物の出現状況（見つかった指標生物の欄に 印、うち数の多い2種類に 印をつける。）																													集計				判定 点数の最も高い階級	今年の判定	昨年の判定				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	点数計	点数計	点数計	点数計							
		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	フユ類	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	カウニナ類	ヤマトシジミ	イシマキガイ	ミズムシ	ミズカマキリ	シマイシビル	タニシ類	イソコツブムシ類	ニホンドロソコエビ	ユスリカ類	チョウバエ類	エラニミズ	サカマキガイ	アメリカザリガニ											
渡月橋	8/3																																		3	4	0	0			
西大橋	8/6																																		2	4	0	0			
羽束師橋	8/6																																	1	3	0	0				
宮前橋	8/6																																	1	3	0	1				

 きれいな水

 ややきれいな水

 きたない水

 とてもきたない水

### 確認種

「ややきれいな水」の指標生物であるコガタシマトビケラ類が多く確認されました。

### 確認種数

桂川全体で、「きれいな水」の指標生物3種類、「ややきれいな水」の指標生物5種類、「とてもきたない水」の指標生物1種類の合計9種類が確認されました。

# 桂川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

淀川

木津川

桂川

瀬田川

野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 調査結果の経年変化

地点	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 渡月橋	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
2 上野橋	1985～1987年に調査										
3 西大橋	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
4 羽束師橋	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
5 宮前橋	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢
6 大山崎	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢

😊 きれいな水

😊 ややきれいな水

😞 きたない水

😞 とてもきたない水

### 調査地点

これまでに **6 地点** で調査が実施されました。

渡月橋、西大橋、羽束師橋、宮前橋など多くの地点で、継続的に調査が実施されています。

### 水のきれいさの経年変化

水のきれいさは、過去「**ややきれいな水**」が続いているが、**平成24年（2012年）以降は「きれいな水」**の地点がみられています。

# 桂川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川  
淀川

木津川

桂川

瀬田川  
野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川



## 参加したみなさんの感想

- 桂川が汚い川でないことがわかってよかったです。また、もっときれいな川になって欲しいと思いました。そのために、今、自分ができることを考えていきたいと思いました。・・・（中学生）

# 瀬田川・野洲川

## 平成27年度の調査結果

地点数：2地点

参加者数：52人(延べ)

参加団体：

- 瀬田北中学校
- 立命館守山中学校
- 守山南中学校



### 『河川環境を守る取り組み』

瀬田川の洗い堰では、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。



2地点で調査が実施され、水質判定による結果は、『きれいな水』が1地点、『ややきれいな水』が1地点でした。

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

# 瀬田川・野洲川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

木津川

桂川

野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 指標生物の確認状況

地点名	調査月日	指標生物の出現状況（見つかった指標生物の欄に 印、うち数の多い2種類に 印をつける。）																													集計				判定				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	点数計	点数計	点数計	点数計	点数の最も高い階級	今年の判定	昨年の判定		
		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	フユ類	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	カウニナ類	ヤマトシジミ	イシマキガイ	ミズムシ	ミズカマキリ	シマイシビル	タニシ類	イソコツブムシ類	ニホンドロソコエビ	ユスリカ類	チョウバエ類	エラニミズ	サカマキガイ	アメリカザリガニ									
名神野洲川橋	7/22																																	1	5	0	1		
名神野洲川橋	8/4																																	0	3	0	0		
瀬田川・信楽川合流点	8/10																																6	5	0	1			

きれいな水

ややきれいな水

きたない水

とてもきたない水

### 確認種

「ややきれいな水」の指標生物である、コガタシマトビケラ類、オオシマトビケラが多く確認されました。

### 確認種数

野洲川・瀬田川全体では、「きれいな水」の指標生物6種類、「ややきれいな水」の指標生物4類、「とてもきたない水」の指標生物1種類の合計11種類が確認されました。

# 瀬田川・野洲川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

淀川

木津川

桂川

瀬田川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 調査結果の経年変化

瀬田川

地点	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 石山寺対岸	1984～1991年に調査										
2 石山小学校前	1984、1985年に調査										
3 瀬田川洗堰下	1984～1992年に調査										
4 信楽川・瀬田川合流点	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5 瀬田川・大石川合流点							■	■	■	■	

野洲川

地点	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 野洲川大橋	■	■	■	■						■	
2 落差工						■	■	■	■	■	■
3 名神野洲川橋					■						■

😊 きれいな水

😊 ややきれいな水

😞 きたない水

😞 とてもきたない水



### 調査地点

瀬田川では、これまでに**5地点**で調査が実施されました。信楽川・瀬田川合流点で、継続的に調査が実施されています。

野洲川では、これまでに**3地点**で調査が実施されました。過去は野洲川大橋で、最近は落差工で継続的に調査が実施されています。

### 水のきれいさの経年変化

瀬田川の水のきれいさは、主には「きれいな水」が続いています。

野洲川の水のきれいさは、主には「ややきれいな水」が続いています。

# 瀬田川・野洲川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川  
淀川

木津川

桂川

野洲川  
瀬田川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川



## 参加したみなさんの感想

- 石をひっくり返すだけでも、多くの水生生物が発見できることに驚きました。・・・(中学生)
- 川に多様な虫が生息し、川のきれいさを判断する指標の一つとして、重要な存在だということを理解することができました。・・・(事務所職員)



# 猪名川

## 平成27年度の調査結果

地点数：3地点

参加者数：526人(延べ)

参加団体：

2015猪名川の愛護センター

多田小学校

加茂小学校

川西小学校



### 『河川環境を守る取り組み』

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、これらを取り除くなど、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。

3地点で調査が実施され、水質判定による結果は、全ての地点で『ややきれいな水』でした。



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

# 猪名川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

木津川

桂川

瀬田川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 指標生物の確認状況

地点名	調査月日	指標生物の出現状況（見つかった指標生物の欄に 印、うち数の多い2種類に 印をつける。）																													集計				判定 点数の最も高い階級	今年の判定	昨年の判定				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	点数計	点数計	点数計	点数計							
		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	フユ類	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	カワニナ類	ヤマトシジミ	イシマキガイ	ミズムシ	ミズカマキリ	シマイシビル	タニシ類	イソコツブムシ類	ニホンドロソコエビ	ユスリカ類	チョウバエ類	エラニミズ	サカマキガイ	アメリカザリガニ											
こんにやく橋	7/26																																		2	5	0	0			
こんにやく橋	9/18																																			2	7	1	0		
こんにやく橋	10/8																																			3	6	0	0		
池田床固下流	7/26																																			1	4	1	1		
池田床固下流	7/13																																			0	2	1	0		
桑津橋	7/26																																			0	5	1	0		

 きれいな水

 ややきれいな水

 きたない水

 とてもきたない水

### 確認種

「きれいな水」の指標生物であるカワゲラ類、「ややきれいな水」の指標生物である、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、オコニヤンマが多く確認されました。

### 確認種数

猪名川全体では、「きれいな水」の指標生物3種類、「ややきれいな水」の指標生物6種類、「きたない水」の指標生物2種類、「とてもきたない水」の指標生物1種類の合計12種類が確認されました。

# 猪名川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

淀川

木津川

桂川

瀬田川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 調査結果の経年変化

地点	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 小戸井堰	1986～2001年に調査										
2 加茂井堰	1986～2001年に調査										
3 池田床固											
4 久代北台井堰	1986～2001年に調査										
5 高木井堰	1986～2001年に調査										
6 軍行橋	1986～2001年に調査										
7 三ヶ井井堰	1986～2001年に調査										
8 桑津橋											
9 分派点	1986～2001年に調査										
10 中園橋	2003年に調査										
11 文珠橋	2003年に調査										
12 御社橋	1998年以前に調査										
13 吉田橋	2003年に調査										
14 銀橋上流											
15 向所橋	2000、2002～2004年に調査										
16 上ノ所橋	2001年に調査										
17 上止々呂美											

### 調査地点

これまでに **17地点** で調査が実施されました。

池田床固、桑津橋、銀橋上流（こんにやく橋）で、継続的に調査が実施されています。

### 水のきれいさの経年変化

水のきれいさは、ほぼすべての地点で、継続的に「**ややきれいな水**」となっています。

 きれいな水

 ややきれいな水

 きたない水

 とてもきたない水



# 猪名川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川  
淀川

木津川

桂川

野洲川  
瀬田川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川



## 参加したみなさんの感想

- いろいろな生き物が見つけれられたから、楽しかった。・・・（小学生）
- 近いのになかなか川へ入る機会がないので、生物調査に参加することができてよかった。また、猪名川の水がきれいだとわかりました。・・・（小学生）

# 加古川

## 平成27年度の調査結果

地点数：3地点

参加者数：173人(延べ)

参加団体：

加古川環境学習（大堰周辺小学校）  
小野市立小野東小学校



### 『河川環境を守る取り組み』

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。

3地点で調査が実施され、水質判定による結果は、  
『きれいな水』が1地点、『ややきれいな水』が2地点でした。



調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

淀川

木津川

桂川

野洲川

瀬田川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

# 加古川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

木津川

桂川

野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 指標生物の確認状況

地点名	調査月日	指標生物の出現状況（見つかった指標生物の欄に 印、うち数の多い2種類に 印をつける。）																													集計				判定				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	点数計	点数計	点数計	点数計	点数の最も高い階級	今年の判定	昨年の判定		
		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	フユ類	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	カワニナ類	ヤマトシジミ	イシマキガイ	ミズムシ	ミズカマキリ	シマイシビル	タニシ類	イソコツブムシ類	ニホンドロソコエビ	ユスリカ類	チョウバエ類	エラニミズ	サカマキガイ	アメリカザリガニ									
175号交差付近	7/13																																	11	4	3	2		
加古川大堰下流	8/22																																	1	3	0	1		
加古川合流点付近	8/22																																1	4	0	2			

 きれいな水

 ややきれいな水

 きたない水

 とてもきたない水

### 確認種

「きれいな水」の指標生物であるサワガニ、ヨコエビ類、「ややきれいな水」の指標生物であるオオシマトビケラが多く確認されました。

### 確認種数

加古川全体では、「きれいな水」の指標生物 9 種類、「ややきれいな水」の指標生物 5 種類、「きたない水」の指標生物 3 種類、「とてもきたない水」の指標生物 3 種類の合計 20 種類が確認されました。

# 加古川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

淀川

木津川

桂川

瀬田川

野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 調査結果の経年変化

地点	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 金水寺橋	1988年に調査										
2 小南橋	1988年に調査										
3 長野橋	1988年に調査										
4 船町橋	1987、1988年に調査										
5 由緑橋	1988年に調査										
6 八坂橋	1988年に調査										
7 板波橋	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
8 滝見橋	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9 大門橋	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
10 古川橋	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
11 東条川合流点下流	1984年に調査										
12 西脇橋	1988、1990年に調査										
13 大住橋	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
14 御坂橋	1988年に調査										
15 美嚙川橋	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
16 池尻橋	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
17 加古川橋	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
18 大平橋	2002年に調査										
19 米田河川敷	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
20 万歳橋	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
21 水分れ公園	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
22 加東市野村～上田	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
23 加古川堰堤	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
24 福田橋	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
25 加古川大堰下流	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
26 175号交差付近	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
27 加古川合流点付近	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

### 調査地点

これまでに **27 地点** で調査が実施されました。

板波橋、大住橋、池尻橋、加古川橋で、継続的に調査が実施されています。

### 水のきれいさの経年変化

水のきれいさは、ほぼすべての地点で、継続的に「**ややきれいな水**」となっています。

😊 きれいな水

😊 ややきれいな水

😞 きたない水

😞 とてもきたない水



# 加古川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川  
淀川

木津川

桂川

野洲川  
瀬田川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川



## 参加したみなさんの感想

- こんなにたくさん魚がいると思わなかった。・・・（小学生）





# 揖保川

## 平成27年度の調査結果

地点数：11地点

参加者数：415人(延べ)

参加団体：

たつの市立半田小学校  
 たつの市歴史文化体験教室  
 たつのこどもエコクラブ  
 小宅小学校子ども会  
 たつの市立龍野小学校  
 たつの市立新宮小学校  
 穴粟市立河東小学校  
 たつの市立誉田小学校  
 姫路市立手柄小学校  
 穴粟市立都多小学校  
 穴粟市立下三方小学校  
 黒原自治会子ども会

**1 水辺の楽校公園** ややきれいな水

1回目	2回目
きれい	4点 3点
ややきれい	7点 7点
きたない	0点 1点
とてもきたない	1点 1点

(1回目) ●平成27年5月18日 ●参加人数 34人  
たつの市立半田小学校  
(2回目) ●平成27年8月7日 ●参加人数 42人  
たつの市歴史文化体験教室

**2 千鳥ヶ浜公園** ややきれいな水

1回目	2回目
きれい	2点 2点
ややきれい	4点 4点
きたない	1点 0点
とてもきたない	0点 0点

(1回目) ●平成27年6月27日 ●参加人数 19人  
たつのこどもエコクラブ  
(2回目) ●平成27年8月1日 ●参加人数 34人  
小宅小学校子ども会

**3 龍野新大橋** ややきれいな水

きれい	3点	きたない	0点
ややきれい	6点	とてもきたない	0点

●平成27年7月14日  
●参加人数 41人  
たつの市立龍野小学校

**4 新香橋** ややきれいな水

きれい	2点	きたない	0点
ややきれい	4点	とてもきたない	0点

●平成27年7月9日  
●参加人数 35人  
たつの市立新宮小学校

**5 さつき大橋下流** きれいな水

きれい	6点	きたない	0点
ややきれい	1点	とてもきたない	0点

●平成27年9月30日  
●参加人数 31人  
穴粟市立河東小学校

**6 太子龍野バイパス上流** ややきれいな水

きれい	1点	きたない	2点
ややきれい	6点	とてもきたない	1点

●平成27年9月28日  
●参加人数 12人  
たつの市立誉田小学校

**7 鹿ヶ壺** きれいな水

1回目	2回目
きれい	7点 6点
ややきれい	2点 0点
きたない	1点 0点
とてもきたない	1点 0点

(1回目) ●平成27年7月3日 ●参加人数 98人  
姫路市立半田小学校  
(2回目) ●平成27年9月25日 ●参加人数 12人  
たつの市立半田小学校

**8 芝田橋** ややきれいな水

きれい	0点	きたない	0点
ややきれい	4点	とてもきたない	0点

●平成27年7月8日  
●参加人数 39人  
たつの市立新宮小学校

**9 都多小学校付近** きれいな水

きれい	7点	きたない	0点
ややきれい	4点	とてもきたない	0点

●平成27年7月13日  
●参加人数 6人  
穴粟市立都多小学校

**10 三方・繁盛浄水場付近** きれいな水

きれい	8点	きたない	0点
ややきれい	3点	とてもきたない	0点

●平成27年7月15日  
●参加人数 6人  
穴粟市立下三方小学校

**11 1の館黒原付近** きれいな水

きれい	8点	きたない	0点
ややきれい	2点	とてもきたない	0点

●平成27年8月9日  
●参加人数 7人  
黒原自治会子ども会



### 『河川環境を守る取り組み』

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

11地点で調査が実施され、水質判定による結果は、『きれいな水』が5地点、『ややきれいな水』が6地点でした。

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

# 揖保川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

木津川

桂川

野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 指標生物の確認状況

地点名	調査月日	指標生物の出現状況（見つかった指標生物の欄に 印、うち数の多い2種類に 印をつける。）																													集計				判定			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	点数計	点数計	点数計	点数計	点数の最も高い階級	今年の判定	昨年の判定	
		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	フユ類	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	カワニナ類	ヤマトシジミ	イシマキガイ	ミズムシ	ミズカマキリ	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	チョウバエ類	エラミミズ	サカマキガイ	アメリカザリガニ								
の館黒原付近	8/9																																8	2	0	0		
三方・繁盛浄水場付近	7/15																																8	3	0	0		
都多小学校付近	7/13																																7	4	0	0		
さつき大橋下流	9/30																																6	1	0	0		
新香橋	7/9																																2	4	0	0		
芝田橋	7/8																																3	4	0	0		
龍野新大橋	7/14																																3	6	0	0		
千鳥ヶ浜公園	6/27																																2	4	1	0		
千鳥ヶ浜公園	8/1																																2	4	0	0		
水辺の楽校公園	5/18																																4	7	0	1		
水辺の楽校公園	8/7																																3	7	1	1		
鹿ヶ壺	7/3																																7	2	1	1		
鹿ヶ壺	9/25																																6	0	0	0		
太子龍野バラス上流	9/28																																1	6	2	1		

 きれいな水

 ややきれいな水

 きたない水

 とてもきたない水

### 確認種

「きれいな水」の指標生物であるカワゲラ類、ナガレトビケラ類、ヒラタカゲロウ類、ヘビトンボ、サワガニ、「ややきれいな水」の指標生物であるヒラタドロムシ類、コオニヤンマ、カワニナ類が多く確認されました。

### 確認種数

加古川全体では、「きれいな水」の指標生物 8 種類、「ややきれいな水」の指標生物 5 種類、「きたない水」の指標生物 3 種類、「とてもきたない水」の指標生物 2 種類の合計 18 種類が確認されました。

# 揖保川

調査結果

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

## 調査結果の経年変化



地点	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 木坂橋	1985、1986年に調査										
2 安積橋	1988、1989年に調査										
3 西安積橋	1985～1988年に調査										
4 間賀橋											
5 清姫橋											
6 山崎大橋											
7 香島橋											
8 新香橋	1985、1986年に調査										
9 猪崎橋											
10 大屋橋	1985～1988年に調査										
11 祇園橋	1986年に調査										
12 龍野橋											
13 揖保上頭首工	1986年に調査										
14 正条橋	1984～1986年に調査										
15 不動橋	1988年に調査										
16 中山橋	1987年に調査										
17 下構橋	1987年に調査										
18 中井橋	1986年に調査										
19 誉鳩橋	1986年に調査										
20 王子橋											
21 浜田井堰	1985、1986年に調査										
22 真砂橋											
23 塩野河川敷	2002年に調査										
24 神河橋											
25 片吹頭首工											
26 龍野新大橋											
27 鹿ヶ壺											
28 中井橋											
29 山陽新幹線 林田川橋梁											
30 岩見橋上											
31 阿曾井堰下流											
32 河東大橋											
33 千鳥ヶ浜											
34 水辺の楽校											
35 染河内川											
36 新宮リバーパーク											
37 林田川(姫路バイパス 付近)											
38 都多小学校付近											
39 大垣内橋上流											
40 染河内橋											
41 相坂橋下流											
42 染河内小学校付近											
43 新香橋											
44 三方繁盛浄水場付近											
45 芝田橋歩道橋											
46 の館黒原付近											
47 さつき大橋下流											
48 芝田橋											

### 調査地点

これまでに **48 地点** で調査が実施されました。

鹿ヶ壺、林田川橋梁、千鳥ヶ浜等で、継続的に調査が実施されています。

### 水のきれいさの経年変化

水のきれいさは、「きれいな水」又は、「ややきれいな水」となっています。



# 揖保川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

木津川

桂川

瀬田川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川



## 参加したみなさんの感想

- 小さな虫や魚でも名前がついていることがわかった。・・・（小学生）
- 今度、自分で川に入って生き物を捕まえてみたいと思った。・・・（小学生）

# 円山川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

淀川

木津川

桂川

野洲川

瀬田川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 平成27年度の調査結果

地点数：2地点

参加者数：97人(延べ)

参加団体：

府中小学校  
福住小学校  
合橋小学校  
資母小学校  
高橋小学校



**1 府市場** ややきれいな水

きれい	3点
ややきれい	4点
きたない	0点
とてもきたない	0点

●平成27年6月11日 ●参加人数 43人  
府中小学校

**2 弘原** きれいな水

	1回目	2回目
きれい	5点	4点
ややきれい	1点	2点
きたない	0点	0点
とてもきたない	0点	0点

〈1回目〉 ●平成27年6月16日 ●参加人数 22人  
福住小学校

〈2回目〉 ●平成27年6月30日 ●参加人数 32人  
合橋小学校 資母小学校 高橋小学校



### 『河川環境を守る取り組み』

円山川では、地域の人たちと一緒に湿地の再生に取り組んでいます。

2地点で調査が実施され、水質判定による結果は、  
『きれいな水』が1地点、『ややきれいな水』が1地点でした。

# 円山川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

木津川

桂川

野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 指標生物の確認状況

地点名	調査月日	指標生物の出現状況（見つかった指標生物の欄に 印、うち数の多い2種類に 印をつける。）																													集計				判定					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	点数計	点数計	点数計	点数計	点数の最も高い階級	今年の判定	昨年の判定			
		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	フユ類	アミカ類	ナミウズムシ	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	カウニナ類	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	イソコツブムシ類	ニホンドロソコエビ	ユスリカ類	チョウバエ類	エラニミズ	サカマキガイ	アメリカザリガニ										
府市場	6/11																																		3	4	0	0		
弘原	6/16																																		5	1	0	0		
弘原	6/30																																		4	2	0	0		

 きれいな水

 ややきれいな水

 きたない水

 とてもきたない水

### 確認種

「きれいな水」の指標生物であるカワゲラ類、ナミウズムシ、「ややきれいな水」の指標生物であるヒラタドロムシ類が多く確認されました。

### 確認種数

円山川全体では、「きれいな水」の指標生物 4 種類、「ややきれいな水」の指標生物 3 種類の合計 7 種類が確認されました。

# 円山川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

木津川

桂川

野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 調査結果の経年変化

 きれいな水

 ややきれいな水

 きたない水

 とてもきたない水

地点	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 赤崎橋	1998～2000年に調査										
2 上ノ郷橋	1984～1987年に調査										
3 引野	1985～1990年に調査										
4 かせぎ橋	1988年に調査										
5 堀川橋	1998、2000年に調査										
6 鳥居橋	1985～1990年に調査										
7 円山大橋	1985年に調査										
8 堂ヶ瀬橋	1998～2000年に調査										
9 寺内橋	1984～1988、1998年に調査										
10 東河橋	1999年に調査										
11 柳原橋	1999年に調査										
12 中村橋	1999年に調査										
13 寺前橋	1999年に調査										
14 馬背場橋	1999年に調査										
15 小城橋	2000年に調査										
16 河本川合流点	2002年に調査										
17 堂前橋	2003年に調査										
18 日野橋	2003年に調査										
19 中村橋	2003年に調査										
20 広瀬橋	2003年に調査										
21 蓼川大橋	2003年に調査										
22 大久保	2004年に調査										
23 丹戸	2004年に調査										
24 葛畑	2004年に調査										
25 三島商店前	2004年に調査										
26 出合小前	2004年に調査										
27 関神社下	2004年に調査										
28 河川公園	2004年に調査										
29 旧関宮小	2004年に調査										
30 奥村	2004年に調査										
31 大谷	2004年に調査										
32 下八木の川原	2004年に調査										
33 八鹿町椿色	2004年に調査										
34 養父市役所前の河原	2004年に調査										
35 山東町矢名瀬町 字川原町											
36 府市場											
37 鍛冶屋											
38 佐田											
39 和田山町栄町											
40 出石町福住											
41 日高町稲葉											
42 弘原											

### 調査地点

これまでに **42** 地点で調査が実施されました。

府市場、引原で、継続的に調査が実施されています。

### 水のきれいさの経年変化

水のきれいさは、「きれいな水」又は、「ややきれいな水」となっています。



# 円山川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川  
淀川

木津川

桂川

野洲川  
瀬田川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川



## 参加したみなさんの感想

- 石を持ち上げて、石にいる生き物を捕まえるのが楽しかった。・・・  
(小学生)
- 子どもたちが水生生物を探す際、子どもたち同士で声をかけあなど非常に生き生きとしており、賑やかであった。・・・(事務所職員)



# 由良川

## 平成27年度の調査結果

地点数：2地点

参加者数：20人(延べ)

参加団体：

東綾小学校  
上林小学校  
上林中学校



### 『河川環境を守る取り組み』

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。

2地点で調査が実施され、水質判定による結果は、全ての地点で『きれいな水』でした。

1 あひ やす ばし 有安橋  きれいな水

きれい	8点
ややきれい	3点
きたない	1点
とてもきたない	0点

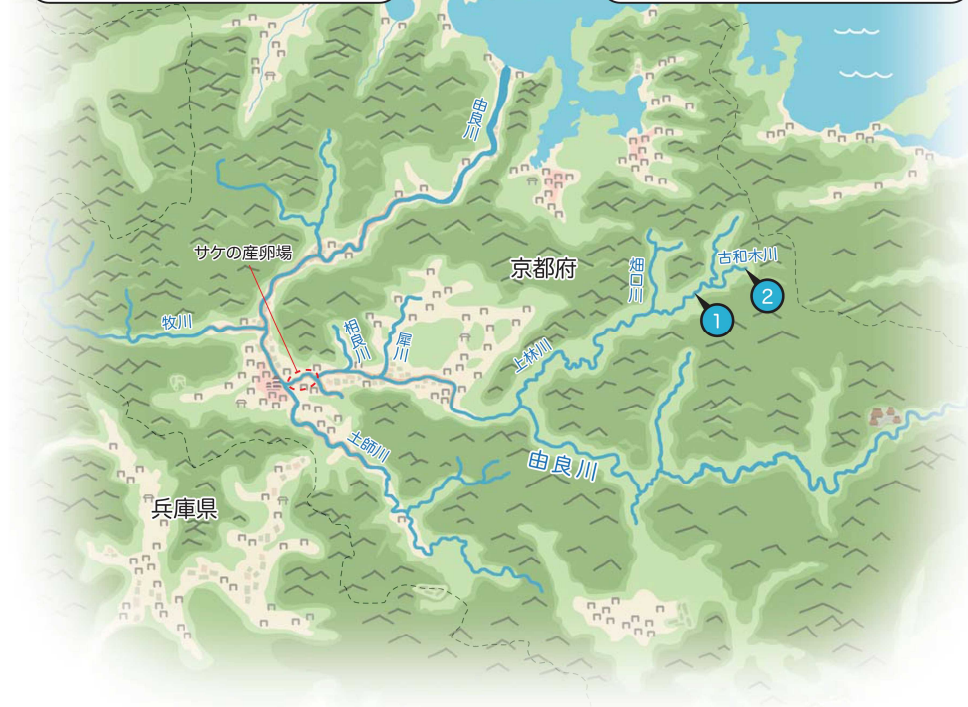
●平成27年10月1日 ●参加人数 11人  
東綾小学校



2 あさ ね ばし じょうりゅう 朝根橋上流  きれいな水

きれい	6点
ややきれい	2点
きたない	0点
とてもきたない	0点

●平成27年7月6日 ●参加人数 9人  
上林小学校 上林中学校



調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

木津川

桂川

野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

# 由良川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

木津川

桂川

野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 指標生物の確認状況

地点名	調査月日	指標生物の出現状況（見つかった指標生物の欄に 印、うち数の多い2種類に 印をつける。）																													集計				判定 点数の最も高い階級	今年の判定	昨年の判定				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	点数計	点数計	点数計	点数計							
		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	フユ類	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	カワニナ類	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	イソコツブムシ類	ニホンドロソコエビ	ユスリカ類	チョウバエ類	エラニミズ	サカマキガイ	アメリカザリガニ											
朝根橋上流	7/6																																		6	2	0	0			
有安橋	10/1																																			8	3	1	0		

 きれいな水

 ややきれいな水

 きたない水

 とてもきたない水

### 確認種

「きれいな水」の指標生物であるヘビトンボ、サワガニ、「ややきれいな水」の指標生物であるカワニナ類が多く確認されました。

### 確認種数

由良川全体では、「きれいな水」の指標生物7種類、「ややきれいな水」の指標生物2種類、「きたない水」の指標生物1種類の合計10種類が確認されました。

# 由良川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

木津川

桂川

野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 調査結果の経年変化

 きれいな水

 ややきれいな水

 きたない水

 とてもきたない水

地点	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 丹波大橋	1984～1987、1989～1996年に調査										
2 以久田橋	1984～1989年に調査										
3 山下橋	1993～1995、2000～2003年に調査										
4 川北橋	1995年に調査										
5 新橋	1995～1996年に調査										
6 高畑橋	1985～1987、1991～1996年に調査										
7 新土師橋											
8 音無瀬橋											
9 新音無瀬橋	1985～1987、1991～1996、1998年に調査										
10 新庄橋	1989年に調査										
11 笹巻橋	1998年に調査										
12 波美橋	1984～1992年、1994、1995に調査										
13 大雲橋	1993年に調査										
14 西飼橋	1995年に調査										
15 六人部橋	1998～2000年に調査										
16 畑川親水公園	1997年に調査										
17 猪野々橋	1999～2000年に調査										
18 芦生	1998年に調査										
19 河瀬橋	1998年に調査										
20 和知町細谷	1999年に調査										
21 山家橋下流	1999、2000年に調査										
22 仏谷橋	1999、2000年に調査										
23 荷稻橋	1999～2001年に調査										
24 弓削橋	2000年に調査										
25 十倉橋											
26 相良橋	2001、2002年に調査										
27 上端橋	2002年に調査										
28 大手橋											
29 南島橋	2002年に調査										
30 車瀬橋	2002、2004年に調査										
31 朝根橋	2003年に調査										
32 畑口川	2003年に調査										
33 福知山市私市付近											
34 南丹市美山町 上平屋付近											
35 故屋岡町岩村付近											
36 綾部由良川水生園											
37 有安橋											
38 吉揚寺橋											

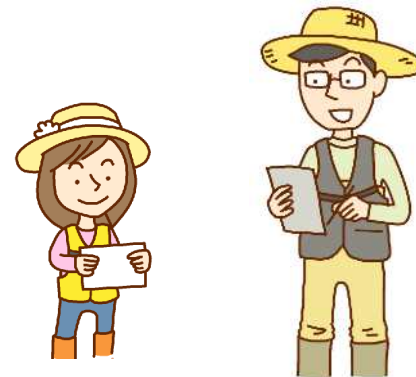
### 調査地点

これまでに **44** 地点で調査が実施されました。

新土師橋、音無瀬橋、大手橋、有安橋で、継続的に調査が実施されています。

### 水のきれいさの経年変化

水のきれいさは、「きれいな水」又は、「ややきれいな水」となっています。



# 由良川

調査結果



## 参加したみなさんの感想

- あまり川遊びをしないが、生き物を簡単に捕まえることができたので楽しかった。・・・（小学生）
- 知らない魚を捕まえることができ、楽しかった。また、たくさんの生き物がいて勉強になった。・・・（小学生）

熊野川

紀の川

大和川

宇治川  
淀川

木津川

桂川

野洲川  
瀬田川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

# 九頭竜川

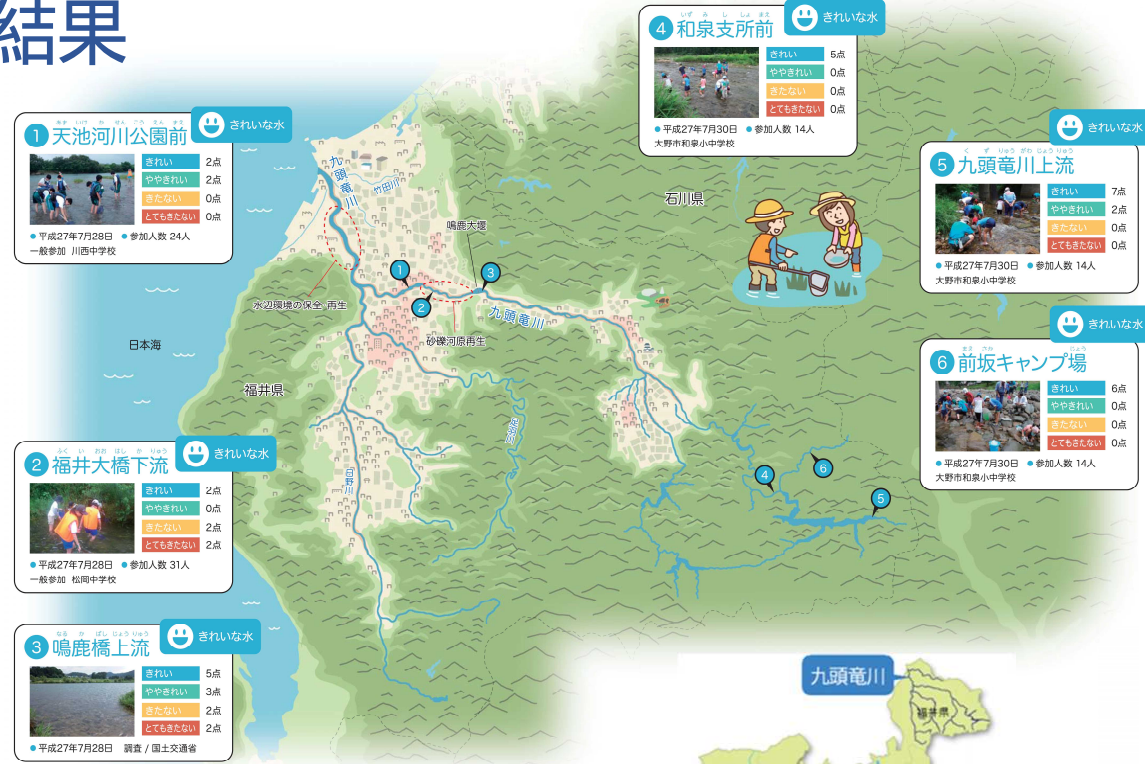
## 平成27年度の調査結果

地点数：6地点

参加者数：97人(延べ)

参加団体：

一般参加  
川西中学校  
松岡中学校  
大野市和泉小中学校



### 『河川環境を守る取り組み』

九頭竜川では、水際のヨシ・マコモが育つ場所を守ったり、石がゴロゴロした河原をよみがえらせる取り組みをしています。

6地点で調査が実施され、水質判定による結果は、全ての地点で『きれいな水』でした。

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

淀川

木津川

桂川

瀬田川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

# 九頭竜川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

木津川

桂川

野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 指標生物の確認状況

地点名	調査月日	指標生物の出現状況（見つかった指標生物の欄に 印、うち数の多い2種類に 印をつける。）																													集計				判定			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	点数計	点数計	点数計	点数計	点数の最も高い階級	今年の判定	昨年の判定	
		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	フユ類	アミカ類	ナミウズムシ	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	カウニナ類	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	イソコツブムシ類	ニホンドロソコエビ	ユスリカ類	チョウバエ類	エラニミズ	サカマキガイ	アメリカザリガニ								
九頭竜川上流	7/30																																7	2	0	0		
和泉支所前	7/30																																5	0	0	0		
前坂キャンプ場	7/30																															6	0	0	0			
鳴鹿橋上流	7/28																															5	3	2	2			
福井大橋下流	7/28																															2	0	2	2			
天池河川公園前	7/28																															2	2	0	0			

 きれいな水

 ややきれいな水

 きたない水

 とてもきたない水

### 確認種

「きれいな水」の指標生物であるカワゲラ類、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、ナミウズムシ、「ややきれいな水」の指標生物であるヒラタドロムシ類、「きたない水」の指標生物であるイソコツブムシ類が多く確認されました。

### 確認種数

九頭竜川全体では、「きれいな水」の指標生物 6 種類、「ややきれいな水」の指標生物 4 種類、「きたない水」の指標生物 3 種類、「とてもきたない水」の指標生物 3 種類の合計 16 種類が確認されました。

# 九頭竜川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川  
淀川

木津川

桂川

野洲川  
瀬田川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 調査結果の経年変化

地点	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 鳴鹿堰下流	1984～1992年に調査										
2 鳴鹿橋上流	🌊	🌊	🌊	🌊	🌊	🌊	🌊	🌊	🌊	🌊	🌊
3 福井大橋	🌊	🌊	🌊	🌊	🌊	🌊	🌊	🌊	🌊	🌊	🌊
4 中角橋	🌊		🌊	🌊	🌊	🌊	🌊	🌊	🌊	🌊	🌊
5 江端川合流点	1987年に調査										
6 朝宮橋	1985～1990年、1992～1994年に調査										
7 布施田橋	1985～1988年に調査										
8 和泉支所前										🌊	🌊
9 前坂キャンプ場										🌊	🌊
10 九頭竜川上流											🌊

😊 きれいな水

😐 ややきれいな水

😞 きたない水

☠️ とてもきたない水

### 調査地点

これまでに **10地点** で調査が実施されました。

鳴鹿橋上流、福井大橋、中角橋で、継続的に調査が実施されています。

### 水のきれいさの経年変化

水のきれいさは、概ね「きれいな水」となっています。

平成25年（2013年）、平成26年（2014年）の2年間は、「ややきれいな水」～「とてもきたない水」でした。これは、調査実施日に川の水が増水していた時には、安全に配慮し緩流域で調査を実施したのが原因の一つと考えられます。

# 九頭竜川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川  
淀川

木津川

桂川

野洲川  
瀬田川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川



## 参加したみなさんの感想

- 今回はひとつの川でしか調査できなかったから、機会があればもっといろいろな川で調べたいです。・・・(中学生)
- 子どもたちも興味をもってメモをとっており、小さいころから環境に関心をもってくれたらと思いました。・・・(保護者)



# 北川

## 平成27年度の調査結果

地点数：3地点

参加者数：68人(延べ)

参加団体：

一般参加

雲浜まちづくり委員会



### 『河川環境を守る取り組み』

北川では、シロウオ、シラウオが産卵する場所を守ったり、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。



3地点で調査が実施され、水質判定による結果は、全ての地点で『きれいな水』でした。

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

淀川

木津川

桂川

瀬田川

野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

# 北川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

木津川

桂川

野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 指標生物の確認状況

地点名	調査月日	指標生物の出現状況（見つかった指標生物の欄に 印、うち数の多い2種類に 印をつける。）																													集計				判定			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	点数計	点数計	点数計	点数計	点数の最も高い階級	今年の判定	昨年の判定	
		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	フユ類	アミカ類	ナミウズムシ	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	カワニナ類	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	イソコツブムシ類	ニホンドロソコエビ	ユスリカ類	チョウバエ類	エラニミズ	サカマキガイ	アメリカザリガニ								
三宅橋	8/5																																8	2	0	0		
天徳寺橋	8/5																																7	3	1	2		
高塚橋	8/5																															5	2	0	1			

 きれいな水

 ややきれいな水

 きたない水

 とてもきたない水

### 確認種

「きれいな水」の指標生物であるカワゲラ類、ヤマトビケラ類、ヘビトンボ、ナミウズムシ、「ややきれいな水」の指標生物であるコガタシマトビケラ類、「とてもきたない水」の指標生物であるユスリカ類が多く確認されました。

### 確認種数

九頭竜川全体では、「きれいな水」の指標生物 8 種類、「ややきれいな水」の指標生物 3 種類、「きたない水」の指標生物 1 種類、「とてもきたない水」の指標生物 1 種類の合計 13 種類が確認されました。

# 北川

調査結果

熊野川

紀の川

大和川

宇治川

淀川

木津川

桂川

瀬田川

野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川

九頭竜川

北川

## 調査結果の経年変化

地点	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1 新道	1984年に調査										
2 天満橋・三宅橋											
3 天徳寺橋											
4 神谷橋	1997年に調査										
5 高塚橋											

 きれいな水

 ややきれいな水

 きたない水

 とてもきたない水

### 調査地点

これまでに **5 地点** で調査が実施されました。

天満橋・三宅橋、天徳寺橋、高塚橋で、継続的に調査が実施されています。

### 水のきれいさの経年変化

水のきれいさは、概ね「**きれいな水**」となっています。

# 北川

調査結果



## 参加したみなさんの感想

- 岩や石の下にたくさんの生き物がいてびっくりしました。今度はもっとたくさんの川に行って生物調査をしたいです。・・・（小学生）
- 川の生き物がたくさんいて、班長のお姉さんも親切で楽しく過ごせました。また、子どもと一緒に川遊びに行きたいと思いました。・・・（保護者）

熊野川

紀の川

大和川

宇治川  
淀川

木津川

桂川

瀬田川  
野洲川

猪名川

加古川

揖保川

円山川

由良川





九頭竜川

北川

# 近畿全体の調査結果

## 平成27年度の調査結果

- 平成27年度調査は、兵庫県、京都府、滋賀県、福井県、大阪府、奈良県、三重県、和歌山県の7府県の合計57地点で実施しました。
- 調査結果は以下の通りでした。

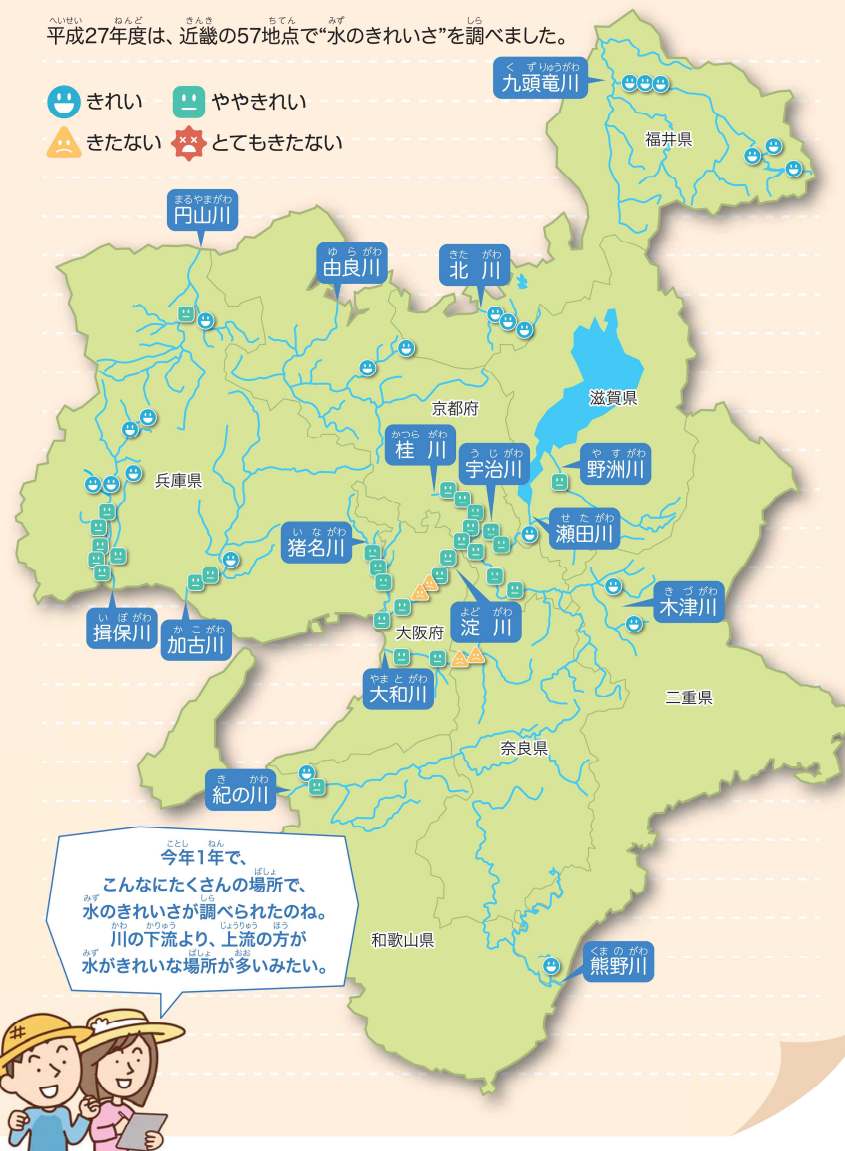
	『きれいな水』	… 23地点
	『ややきれいな水』	… 30地点
	『きたない水』	… 4地点
	『とてもきたない水』	… 0地点

- 川の下流より、上流の方が水がきれいな場所が多い結果でした。

## 近畿の水のきれいさマップ

平成27年度は、近畿の57地点で“水のきれいさ”を調べました。

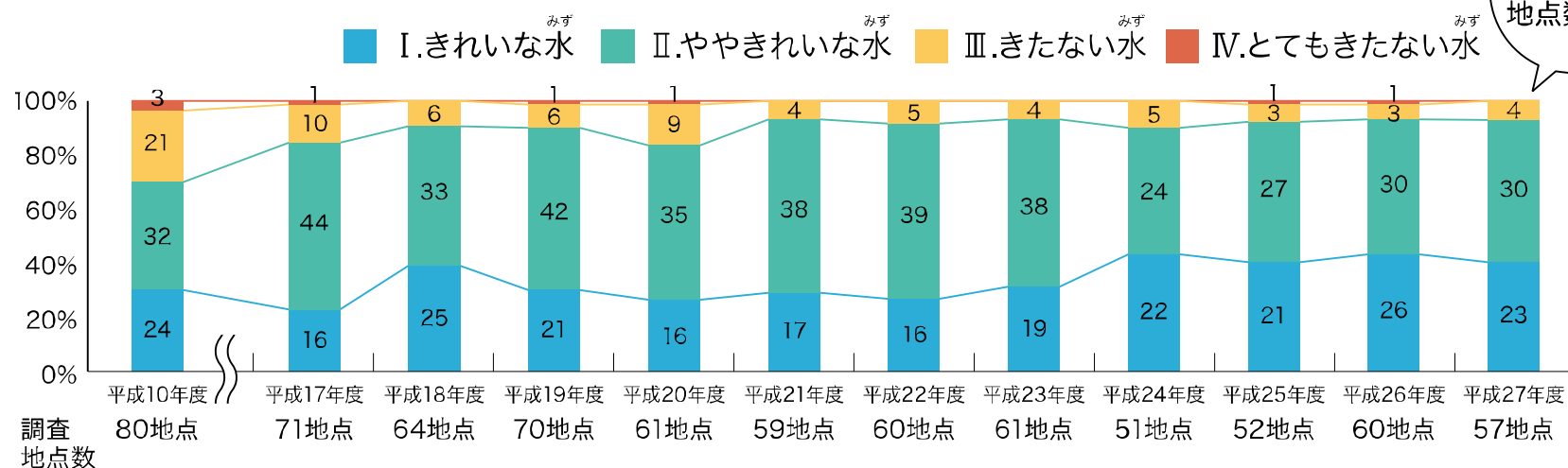
-  きれい
-  ややきれい
-  きたない
-  とてもきたない



# 近畿全体の調査結果

## 水のきれいさの経年変化

- 平成10年と**最近10年間**の近畿の川の水の変化をみると、「きたない水」の地点の割合が減ってきて、「**きれいな水**」の地点の割合が**増えて**きています。
- このように、過去からのデータをみることで、昔に比べてきれいになってきているのか、汚くなってきているのかを知ることができます。
- みなさんが調査して得られた結果は、**将来にわたって活用**されます。

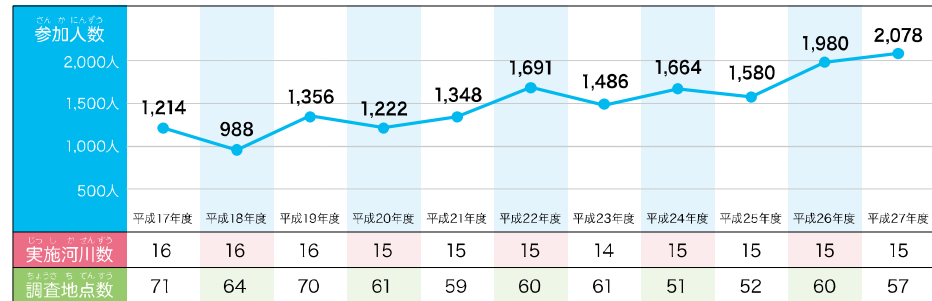


# 近畿全体の調査結果

## 平成27年度の参加人数

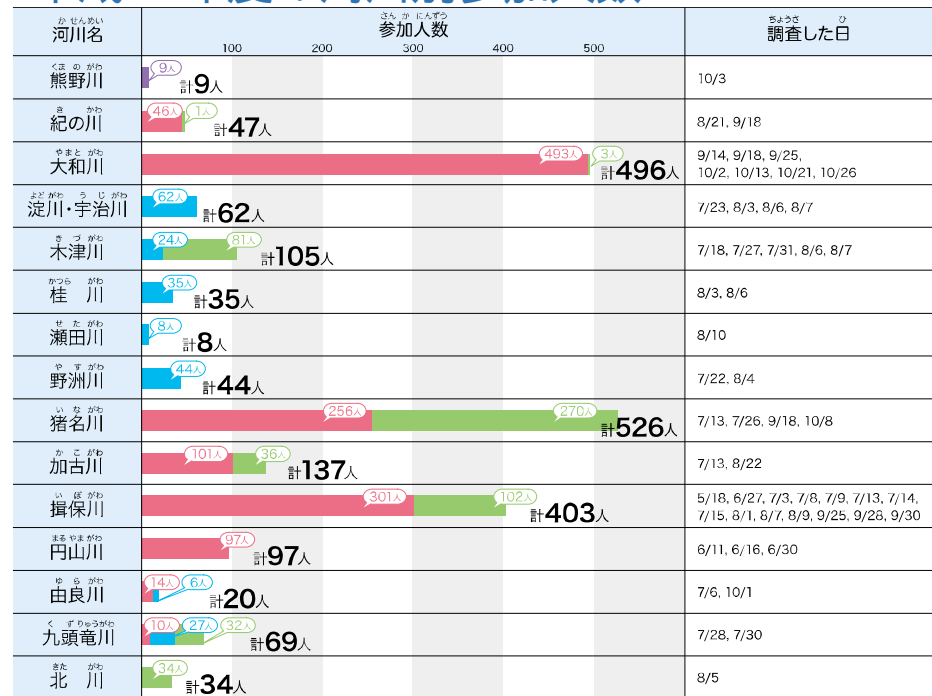
- 平成27年度調査では、**2,078人**の参加がありました。
- 小・中学校をはじめ流域住民の参加・協力のもと、**昭和59年度から継続的に調査を実施**しています。
- 河川環境や水質に関する理解を深める場として定着し親しまれ、いくつかの小・中学校では、**総合学習の場として活用**されています。

## これまでの調査地点数と参加人数



※平成17～20年度：調査対象に準津川を追加、平成20年度：紀の川は天候不良のため中止、平成23年度：熊野川は天候不良のため中止

## 平成27年度の河川別参加人数



参加人数は河川ごとに集計しているため、上図の人数とは異なります。

■ 小学校 ■ 中学校 ■ その他の学校 ■ その他