

川の素顔・命の水

水生生物で知る 川の健康

水生生物調査結果概要

2016年度調査

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！

- 川の中には、いろいろな生き物がすんで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29年3月
国土交通省 近畿地方整備局
近畿技術事務所

水のきれいさの区分

川の『水のきれいさ』は、右の4つの階級に分けられます。

みなさんの学校や家の近くにある川は、どんなようすでしょうか？

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いようなところです。川底には石がたくさんあります。また、川岸には植物があり、日陰もあります。

水質階級Ⅱ
ややきれいな水

まわりには田んぼがあって、水がややこっているようなところです。川の中の石を持ち上げると付着している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です。川底は泥っぽくなっています。

水質階級Ⅳ
とてもきたない水

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

小さい魚をいだよ。

この川にはどんな生き物がいるかな。

安全な水が飲めるよ。

水生生物調査とは!?

- この調査は、みなさんの参加と協力によって約30年間続いています。
- 特別な道具を使わなくても、小学生以上であれば簡単に参加できます。
- 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、川を大切に作るきっかけにもなります。
- 調査は、水生生物を採取して『指標生物』を見つけることで行います。

指標生物の見つけ方は、パンフレットなどを見てね!



29種類の指標生物

<p>きれいな水</p>	ナガレ カワゲラ類	ヤマトビケラ類 ヤマトビケラ類	ヒラタカゲロウ類 ヒラタカゲロウ類	ヘビトンボ ヘビトンボ	フユ類 フユ類	アミカ類 アミカ類	ナミウスミシ ナミウスミシ	サワガニ サワガニ	ヨコエビ類 ヨコエビ類
<p>ややきれいな水</p>	コガタシマトビケラ類 コガタシマトビケラ類	オオシマトビケラ オオシマトビケラ	ヒラタドROMシ類 ヒラタドROMシ類	ゲンジボタル ゲンジボタル	コオニヤンマ コオニヤンマ	カワニナ類 カワニナ類	ヤマトシジミ ヤマトシジミ	イシマキガイ イシマキガイ	
<p>きたない水</p>	ミズムシ ミズムシ	ミズカマキリ ミズカマキリ	シマイシビル シマイシビル	タニシ類 タニシ類	イソコツアムシ類 イソコツアムシ類	ニホンドロソコエビ ニホンドロソコエビ			
<p>とてもきたない水</p>	ユスリカ類 ユスリカ類	チョウバエ類 チョウバエ類	エラミミス エラミミス	サカマキガイ サカマキガイ	アメリカザリガニ アメリカザリガニ				

水生生物調査の道具と服装

水生生物調査でつかう道具や行く時の服装は、次のようなものです。
 ※道具は先生やいっしょに行く大人の人と相談して用意してください。

調査でつかう道具

持ち物をチェックしよう!

- タモあみ・ザル
- 透明な入れ物
- 調査シート・筆記用具
- 温度計
- 白い敷物
- 巻尺
- 箱メガネ
- ピンセットとスポイト
- ゴム手袋
- バケツやトレイなどの入れ物
- 虫めがね
- そのほかの物
- 救急用品
- 虫よけスプレー
- のみもの

服装

- ツバの広いぼうし
- 長そでの動きやすい服
- ライフジャケット
- 長ぐつや、水にぬれてもよいぐつ

水生生物調査のしかた

① 生きものを採取する



石が多く、やや水が流れている場所で採取します。生きものが流れてしまわないように、下流側に網をおいてから、川底の石を持ち上げ、流れ出る生きものを網で受けます。

② 採った生きものをためておく



網や石の表面についている生きものを水の入ったバケツの中に入れておきます。小さな虫も逃さず集めましょう。

③ 白いシートに広げる



バケツの余分な水やゴミを捨ててから生きものを白いシートの上に広げ、生きものをピンセットなどでつかまえておきます。

④ 形の似た生きものに分ける



仕切りのあるトレイに、形の似たもの同士に分けます。

⑤ 名前を調べる



このパンフレットの指標生物の写真や、図鑑と見くらべて、生きものの名前を調べます。

⑥ 名前を調べる



調べた生きものを調査シートに記録して、水のきれいさを判断してみましょう。

近畿全体の調査結果

平成28年度の調査結果

- 平成28年度は近畿地方（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8府県）の合計**59地点**で調査を行いました。
- 調査結果は以下の通りでした。

	水質階級 I きれいな水	… 29地点
	水質階級 II ややきれいな水	… 25地点
	水質階級 III きたない水	… 5地点
	水質階級 IV とてもきたない水	… 0地点
- 川の上流では「きれい」が多く、中～下流では「ややきれい」や「きたない」が多くなっています。



近畿全体の調査結果

水のきれいさの経年変化

- 平成10年と過去10年間の近畿の川の水のきれいさの変化をみると、「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、きたなくなっ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

参加人数

- 平成28年度調査では、**2,140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と協力のもと、**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。

平成28年度 河川ごとの参加人数

河川名	参加人数	調査した日
熊野川	計7人	10/15
紀の川	計82人	9/17, 10/14
大和川	計402人	8/26, 9/12, 10/12, 10/13, 10/18, 10/21
木津川	計191人	7/18, 7/28, 7/29, 8/5, 8/9
瀬田川	計92人	7/29
野洲川	計33人	7/21, 8/4
桂川	計28人	7/25, 7/28
淀川・宇治川	計56人	7/21, 7/25, 7/28, 8/5
狭名川	計746人	7/6, 7/7, 7/14, 7/24, 8/6, 10/7
揖保川	計497人	6/1, 7/4, 7/5, 7/7, 7/11, 8/2, 8/7, 8/26, 9/15, 9/16, 9/27, 10/18, 10/20
加古川	計26人	7/30
丹山川	計53人	6/14, 6/17
由良川	計23人	7/5, 10/12
北川	計19人	8/3
九頭竜川	計17人	7/28, 8/1

● 小学校 ● 中学校 ● その他学校 ● その他

※ 参加人数は河川ごとに集計しているため、下部の人数（実際に参加された方の人数）とは異なります。

これまでの調査地点数と参加人数



熊野川の結果

調査結果の経年変化

地点	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 新宮川5.0k	※1984～1996年に調査										
2 相野谷橋(※1)	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I
3 熊野大橋	※1993～1995年に調査										
4 丸山橋	※1985～1990年に調査										



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

- 相野谷橋では過去10年にわたり「きれいな水」の評価が続いています。

熊野川の結果



参加したみなさんの感想

- 他の河川でもバックテストをやってみたいと思った。 [高校生]

紀の川の結果

調査結果の経年変化

地点	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 大川橋				II							
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 膳升橋	※1988、1989、1994年に調査										
12 真志橋	※1990、1991年に調査										
13 川辺	※1984、1985年に調査										
14 九度山橋	I	II		II	II	I	I	I	I		
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										II	
20 口畑橋	I	I									
21 出世不動明王				II	I	I	I	I	I	I	I
22 丹生橋											I

調査地点

- これまでに**22**地点で調査が実施されました。
- 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

- 出世不動明王では過去7年にわたり「**きれいな水**」の評価が続いています。



紀の川の結果



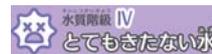
参加したみなさんの感想

- 児童も私も調査を楽しませていただきました。調査区域をしっかり作っていただいたり、安全にも注意していただいているのでありがたいです。
[先生]

大和川の結果

調査結果の経年変化

地点	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 上吐田	※1984～2005年に調査										
2 太子橋	※1984～2005年に調査										
3 御幸大橋	Ⅲ	Ⅳ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ		Ⅲ	Ⅲ	無
4 藤井	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ	無	無	無	Ⅲ
5 国豊橋											
6 河内橋	Ⅲ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	I	無	Ⅲ
7 浅香		Ⅲ	Ⅲ	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	無	無	Ⅳ	無	Ⅲ
8 遠里小野橋	※1984～2005年に調査										



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、浅香地点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

- 「**ややきれいな水**」または「**きたない水**」の評価が多い結果となっています。

大和川の結果



参加したみなさんの感想

- 又マエビのような小さい生き物から魚やカメ、カニなど大きい生き物まで大和川にはたくさんの生き物が棲んでいることが分かった。[小学4年生]
- 水がおもったよりきれいで驚いた。[小学4年生]
- まさか、大和川でアユを採取できるとは思わなかった。大和川の水質が改善されてだんだんきれいになっていることが体感できて勉強になった。[小学校先生]

木津川の結果

調査結果の経年変化



地点	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 中垣内橋	※1987～1988年に調査										
2 稲広橋	I	I	I								
3 阿保橋	※1987～1997年に調査										
4 五部 潜水橋	※1988年に調査										
5 比土橋	※1987、1989～1997年に調査										
6 大野木橋	※1984～1987年に調査										
7 芝浜橋	※1984～1987年に調査										
8 新長田橋	※1984～1985年に調査										
9 新服橋	※1984～1985年に調査										
10 岩倉橋	※1984～1987年に調査										
11 長瀬	※1989～1995年に調査										
12 新夏見橋(※1)	※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	※1988年に調査										
16 大樋戸潜水橋	※1988年に調査										
17 蕨生橋	※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	II	II	II	I	II						
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	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
24 岩田	※1985～1987年に調査										
25 木津川御幸橋	II	II	II	II	II	II	II	I	II	II	II
26 新服部橋	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
27 木の平橋	※1986年に調査										
28 新島橋	※1986年に調査										
29 不動川砂防歴史公園	※2003年に調査										
30 大山田	II	II									
31 壬生野	II										
32 三田	II										
33 糸川橋	II										
34 蓋田橋				II							
35 依那古橋				II				II			

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

- 「**きれいな水**」または「**ややきれいな水**」の評価が続いています。

調査年度
 長野川
 紀の川
 大船川
 本津川
 深川・
 李土川・
 旗名川
 桂川
 野洲川・
 野洲川・
 旗保川
 加吉川
 内山川
 由良川
 北川
 九瀬川

木津川の結果



参加したみなさんの感想

- はじめは生物をとるとは思わなくて、薬品などを使うと思っていたので、少し不安でした。でも、実際とってみるととても小さい生物がたくさんいて、あまりいやではありませんでした。また、魚が卵からかえる瞬間を見ることができたのも感動しました。いつも何気なく入っていた川にたくさんの生物がいておどろきました。[中学2年生]

調査年度
 長野川
 紀の川
 大船川
 本津川
 深川・
 李土川・
 旗名川
 桂川
 野洲川・
 野洲川・
 旗保川
 加吉川
 内山川
 由良川
 北川
 九瀬川

瀬田川・野洲川の結果

調査結果の経年変化



●瀬田川

地点	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	I	II	I	I	I	II	I	I	II	I	I
5 瀬田川・大石川合流点						I	II	I	II		
6 高橋下流											I

●野洲川

地点	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 野洲川大橋	II	II	I						II		
2 落差工					II	II	II	II	II		
3 名神野洲川橋				II						II	I

調査地点

- これまでに瀬田川では**6地点**、野洲川では**3地点**で調査が実施されました。
- 瀬田川の信楽川・瀬田川合流点では継続的に調査が行われています。

水のきれいさの経年変化

- 瀬田川では「**きれいな水**」の評価が多い結果となっています。
- 野洲川では「**ややきれいな水**」の評価が多い結果となっています。

瀬田川・野洲川の結果



参加したみなさんの感想

- 川がとても冷たく気持ちよかったです。とても水が透明で驚きました。去年来られなかったのでとてもいい経験になりました。また来年も来たいです。
[中学生]
- 多くの魚や虫がいて、生物がこんなにもいるのだと驚いた。 [中学生]

桂川の結果

調査結果の経年変化

地点	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 渡月橋	II	II	II	II	II	II	I	II	II	II	II
2 上野橋	※1985～1987年に調査										
3 西大橋	II	II	II	II	II	II	I	I	II	II	II
4 羽束師橋	II	II	II	II	II	II	II	I	II	II	II
5 宮前橋	II	II	II	II	II	II	II	III	II	II	II
6 大山崎	※2005年に調査										



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、宮前橋では継続的に調査が行われています。

水のきれいさの経年変化

- 「**ややきれいな水**」の評価が多い結果となっています。

桂川の結果



参加したみなさんの感想

- 僕は初めて桂川の調査に参加したとき、多くの水生昆虫と魚を見ました。昔はとても汚れていたと教えてもらっていたのに現在は水質を調べたとき、とてもきれいで驚きもありました。魚の中には、めずらしいアカザや毒をもったギギなどを見つけました。初めての桂川調査はとてもいいものになりました。[中学3年生]

猪名川の結果

調査結果の経年変化



地点	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 小戸井堰	※1986～2001年に調査										
2 加茂井堰	※1986～2001年に調査										
3 池田床固下流	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
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	II	II	II		II	II	II	II	II	II	I
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 こんにやく橋	II	II	II		II						
15 向所橋	※2000、2002～2004年に調査										
16 上ノ所橋	※2001年に調査										
17 上止々呂差		I									
18 奥猪名健康の郷											I
19 支流初谷川											I
20 ドラゴンランド											II

調査地点

- これまでに20地点で調査が実施されました。
- 池田床固下流、桑津橋、こんにやく橋では、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

- 多くの地点で「ややきれいな水」の評価が続いています。2016年は「きれいな水」の地点が増えました。

猪名川の結果



参加したみなさんの感想

- 身近な川にどのような生き物がいるのか知ることができて良かった。
[小学生]

揖保川の結果

調査結果の経年変化



地点	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 木坂橋	※1995、1996年に調査										
2 安積橋	※1988、1989年に調査										
3 四ツ堂橋	※1995～1998年に調査										
4 阿賀橋	I	I	I								
5 清池橋	I	I	I	I	I	I					
6 山崎大橋	I	I	II	I	I	I					
7 湯島橋	I	I	II								
8 新巻橋	※1995、1996年に調査										
9 栗島橋	I	I		II	I	II					
10 大塚橋	※1985～1988年に調査										
11 新巻橋	※1998年に調査										
12 龍野橋	I	II	II	II	II	I					
13 播磨上原首末	※1986年に調査										
14 草島橋	※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 下島橋	※1987年に調査										
18 中井橋	※1986年に調査										
19 新巻橋	※1986年に調査										
20 壬子橋	II	II	II	II	II	II					
21 浜田井堰	※1985、1986年に調査										
22 栗島橋	II	I	II	II	II	II					
23 揖保河川敷	※2002年に調査										
24 神河橋								I			
25 水宮原首末									II	II	II
26 龍野大橋	II								I	I	I
27 鹿之峯	I										
28 中井橋											
29 山陽新幹線 林田川橋梁	II	II		II							
30 葛原橋上		II									
31 阿曾井堰下流			II	II	II	II					
32 河東大橋											
33 千島大橋			II	II	II	II	I	II	II	II	
34 水辺の森校公園				II	II	II	I	II	I	II	II
35 築河内川							I	I			
36 新原ノエクスプレス											
37 大寺龍野バイパス上流							II	II	II	II	II
38 龍野小学校付近									I	I	I
39 大塚内橋上流								I			
40 築河内橋									I		
41 揖保橋下流										I	
42 築河内小学校付近										I	
43 新巻橋										II	I
44 三方築橋浄水場付近									I	I	I
45 芝田橋浄水場									II		
46 Iの館原付近										I	I
47 さつき大橋下流											
48 芝田橋										II	II
49 JFR林田川橋梁下流											II

調査地点

- これまでに**49地点**で調査が実施されました。

水のきれいさの経年変化

- いずれの地点も「**きれいな水**」または「**ややきれいな水**」評価となっています。

揖保川 龍野川 紀の川 大和川 本津川 野洲川 栗田川 桂川 淀川 宇治川 壺名川 揖保川 加古川 円山川 由良川 北川 九瀬川

揖保川の結果



参加したみなさんの感想

- 水生生物調査のときは、たくさん虫の名前など、とくちょうをおしえていただきありがとうございました。[小学3年生]
- 水生生物調査は楽しかったです。中でもコオニヤンマをつかまえたのが楽しかったです。[小学4年生]

揖保川 龍野川 紀の川 大和川 本津川 野洲川 栗田川 桂川 淀川 宇治川 壺名川 揖保川 加古川 円山川 由良川 北川 九瀬川

加古川の結果

調査結果の経年変化

地点	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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 由緒橋	※1988年に調査										
6 八坂橋	※1988年に調査										
7 坂波橋	II	II	II	II	II	II	I				
8 滝見橋	I	II	II								
9 大門橋	II	II	II								
10 古川橋	II	II	II								
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	II	II	II	II	II	II			I		
14 御坂橋	※1988年に調査										
15 美濃川橋	II	II	II								
16 池原橋	I	II	III	II	II	II		II			
17 加古川橋	II	II	II	II	II	II					
18 大平橋	※2002年に調査										
19 米田河川敷	II	II		II							
20 万歳橋	※2005年に調査										
21 水分け公園	I										
22 加東市野村～上田					II						
23 加古川堰堤					II						
24 福田橋							II				
25 加古川大堰下流									II	II	II
26 175号交差付近										I	
27 加古川合流点付近										II	II



調査地点

- これまでに**27**地点で調査が実施されました。

水のきれいさの経年変化

- 「**ややきれいな水**」の評価が多い結果となっています。

加古川の結果



参加したみなさんの感想

- 水生生物調査の時に、ほくの知らない生き物をたくさん教えてくれてありがとうございました。[小学3年生]
- 水生生物調査で、川には、わたしがしらなかったふしぎな生物がいると分かりました。[小学3年生]

円山川の結果

調査結果の経年変化



地点	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 芥崎橋	※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	※1995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 馬寄場橋	※1999年に調査										
15 小堤橋	※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 豊川大橋	※2003年に調査										
22 大久保	※2004年に調査										
23 丹戸	※2004年に調査										
24 蟹渡	※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 隠神社下	※2004年に調査										
28 河川公園	※2004年に調査										
29 旧間宮小	※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 八瀬町橋色	※2004年に調査										
34 農交市役所前の碑前	※2004年に調査										
35 山東町突名瀬町 宇川原町	※2005年に調査										

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

- いずれの地点も「きれいな水」または「ややきれいな水」評価となっています。

地点	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
35 府市場	II	II	II		I	II	I		II	II	I
37 鍛冶屋	II										
38 栲田			I								
39 栲田山町栄町				I							
40 出石町橋住					I						
41 日高町稲葉						I					
42 弘原					I		I	I	II	I	I

円山川の結果



参加したみなさんの感想

- 生き物ってこんなふうに家をつくるんだなと気づきました。 [小学3年生]
- 円山川に生き物が少ないと思ったけど、石の後ろにいっぱいいました。 [小学3年生]
- 遠くから見た円山川は、小さくてきたなそうに見えたけど、近くで見るときれいで広がってすごかったです。 [小学3年生]

由良川の結果

調査結果の経年変化



地点	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	※1989～1995, 2000～2003年に調査										
4 川北橋	※1985年に調査										
5 新橋	※1985～1986年に調査										
6 高畑橋	※1985～1987, 1991～1996年に調査										
7 新土師橋					II	II	I	I			
8 音無瀬橋	I	I	I	I	I	II	II	I			
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 笠巻橋	※1998年に調査										
12 波巻橋	※1984～1992年, 1994, 1995年に調査										
13 大雲橋	※1993年に調査										
14 西前橋	※1995年に調査										
15 穴太郎橋	※1998～2000年に調査										
16 畑川親水公園	※1997年に調査										
17 雑野々橋	※1998～2000年に調査										
18 芦生	※1998年に調査										
19 河瀬橋	※1998年に調査										
20 和知町橋谷	※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 新福橋	※1999～2001年に調査										
24 弓削橋	※2000年に調査										
25 倉橋	※2001年に調査										
26 稲俣橋	※2001, 2002年に調査										
27 上堀橋	※2002年に調査										
28 大手橋	I	I	II	II		I	I	I	I		
29 南島橋	※2002年に調査										
30 東瀬橋	※2002, 2004年に調査										
31 朝根橋	※2003年に調査										
32 畑川	※2003年に調査										
33 福知山市私市付近											
34 南丹市美山町						I					
35 上平産付近											
36 加座田町岩付付近	I	I	I								
38 緑部由良川水生園	I										

調査地点

- これまでに**44地点**で調査が実施されました。
- 有安橋では、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

- いずれの地点も「**きれいな水**」または「**ややきれいな水**」評価となっています。

地点	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
37 有安橋	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
38 市場大橋			II								
39 新小貝橋				II							
40 新橋サンダル公園				II							
41 猿田産公園				II	II						
42 石原							I				
43 鎌手							II				
44 朝根橋上流										I	I

由良川の結果



参加したみなさんの感想

- 上林川はきれいな水だと分かったので、これからも大切にしないとけないと思った。[小学生]
- 自分の故郷にきれいな水が流れていることを誇りに思った。[中学生]

北川の結果

調査結果の経年変化

地点	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 新道	※1984年に調査										
2 三宅橋	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
3 天徳寺橋	I	I	II	I	I	I	I	II	I	I	I
4 神谷橋	※1997年に調査										
5 高塚橋	I	I	II	II	II	I	I	I	I	I	I



調査地点

- これまでに5地点で調査が実施されました。
- 三宅橋、天徳寺橋、高塚橋では、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

- 2014年以降は全ての地点で「きれいな水」の評価となっています。

北川の結果



参加したみなさんの感想

- 水生生物について、たくさん知ることができたので、よかったです。今まで知らなかった言葉や、生き物の名前を知ることができたので、よかったです。
[小学生]
- 川に来たことはあるけど、川にいる水生生物がいるのも知らなかった。この行事に参加していろんなことが知れてよかったです。来年もやりたいです。
[小学生]

九頭竜川の結果

調査結果の経年変化

地点	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1 鳴鹿堰下流	※1984～1992年に調査										
2 鳴鹿橋上流	I	I	II	I	II	I	I	III	III	I	I
3 福井大橋下流	I	I	I	I	I	I	I	II	II	I	I
4 天池河川公園前		II	I	I	I	I	I	IV	I	I	I
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									I	I	I
9 前坂キャンプ場									I	I	I
10 九頭竜川上流										I	I



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、福井大橋下流、天池河川公園前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

- 「きれいな水」または「ややきれいな水」が多くなっています。
- 2015年以降は全ての地点で「きれいな水」の評価となっています。

九頭竜川の結果



参加したみなさんの感想

- いろいろな川に行って、それぞれちがう生き物がいて、とても勉強になった。石の大きさや流れる速さが違うということがわかった。[小学3年生]
- アジメドジョウがいてびっくりした。いろんな虫を見てよかった。[年長組]

