

件名	水生生物調査の参加者大募集！！ ～河川の水のきれいさを調べてみよう～
概要	<p>○近畿地方整備局では、水生生物を指標として河川の水質を評価するため、また住民や子供たちの身近な環境問題への関心を高めるため、昭和59年度より地域の皆さまのご協力を頂いて水生生物調査を実施しています。</p> <p>○平成28年度も夏休みを中心に各河川にて本調査を実施しますので是非ご参加ください。</p> <p>○具体的な実施日時や調査地点などについては、お近くの河川事務所等の担当（別紙）にお問い合わせください。</p> <p>※平成27年度は近畿管内で2,078名の地域の皆さまにご参加いただき、本調査を15河川57地点で実施しました。 九頭竜川6地点、北川3地点、淀川23地点、由良川2地点、大和川4地点、円山川2地点、加古川3地点、揖保川11地点、紀の川2地点、新宮川1地点</p> <p>※平成27年度の調査結果は下記をご覧ください。 URL：http://www.kkr.mlit.go.jp/kingi/database/19-H27.htm</p>

取り扱い	_____
------	-------

配布場所	近畿建設記者クラブ、大手前記者クラブ、堺市政記者クラブ、在堺記者クラブ、滋賀県政記者クラブ、京都府政記者クラブ、福知山市政記者クラブ、舞鶴市政記者クラブ、綾部新聞記者クラブ、宇治日刊記者クラブ、宇治日刊地方記者クラブ、宮津市政記者クラブ、兵庫県政記者クラブ、姫路市政記者クラブ、但馬県民局県政記者クラブ、豊岡市政記者クラブ、奈良県政・経済記者クラブ、五條市政記者クラブ、和歌山県政記者クラブ、和歌山県地方新聞記者クラブ、和歌山県政放送記者クラブ、橋本市政記者クラブ、新宮記者クラブ、新宮中央記者会、福井県政記者クラブ、三重県政記者クラブ、名張市政記者クラブ、伊賀記者会、熊野市記者クラブ
	神戸海運記者クラブ、神戸民放記者クラブ、みなと記者クラブ所属で資料が必要な方は、「近畿地方整備局記者クラブ」石井（06-6942-1141 内線 3852）にお問い合わせ願います。

問い合わせ先	近畿地方整備局 河川部 河川環境課 TEL 06-6942-1141 TEL 06-6942-0608 (18:00 以降) 河川環境課長 中川 靖志 内線 3651 課長補佐 直井 克己 内線 3652
--------	---

水生生物調査の参加者大募集！！
～河川の水のきれいさを調べてみよう～

1. 主 旨

河川に生息するサワガニ、カワゲラ等の水生生物の生息状況は、水質汚濁の影響を反映することから、それらの水生生物を指標として水質を判定することができます。このような調査は、一般の人にも分かりやすく、高価な機材等を要しないことから誰でも簡単に参加できるという利点があります。また、調査を通じて身近な自然に接することにより、環境問題への関心を高めるよい機会となるため、昭和 59 年度から水生生物調査を毎年度実施しています。

2. 平成 28 年度 水生生物調査の参加者募集について

近畿地方整備局管内では、昨年度に引き続き、平成 28 年度も一級水系において、夏休み期間中の 7～8 月を中心に、市民の方々の参加を得て、水生生物調査を実施します。

多くの皆様に本調査に参加していただけるよう、近畿地方整備局管内の河川事務所等で呼びかけを行う予定です。また、調査で使用する器具等については各河川事務所等で準備する予定ですので、本調査への参加等をお考えの方は、お近くの河川事務所等の窓口にお問い合わせ下さい。

【水生生物調査お問い合わせ窓口：近畿地方整備局河川事務所等】

水系名（河川名）	事務所名等	担当課・係	電話
新宮川水系	紀南 河川国道事務所	調査第一課 水生生物調査担当 〒646-0003 田辺市中万呂 1 4 2	0739-22-4564
紀の川水系	和歌山 河川国道事務所	河川管理課 水生生物調査担当 〒640-8227 和歌山市西丁 1 6 番	073-424-2471
大和川水系	大和川 河川事務所	調査課 水生生物調査担当 〒583-0001 藤井寺市川北 3-8-33	072-971-1381
淀川水系 (淀川、宇治川、桂川、木津川下流)	淀川 河川事務所	河川環境課 水生生物調査担当 〒573-1191 枚方市新町 2 丁目 2-1 0	072-843-2861
淀川水系 (野洲川、瀬田川)	琵琶湖 河川事務所	河川環境課 水生生物調査担当 〒520-2279 大津市黒津 4 丁目 5-1	077-546-0843
淀川水系 (瀬田川支川大石川)	淀川ダム統合 管理事務所	広域水管理課 水生生物調査担当 〒573-0166 枚方市山田池北町 1 0-1	072-856-3131
淀川水系 (木津川上流)	木津川上流 河川事務所	調査課 水生生物調査担当 〒518-0723 名張市木屋町 8 1 2-1	0595-63-1611
淀川水系 (猪名川)	猪名川 河川事務所	工務課 水生生物調査担当 〒563-0027 池田市上池田 2 丁目 2-3 9	072-751-1111
加古川水系 揖保川水系	姫路 河川国道事務所	調査課 水生生物調査担当 〒670-0947 姫路市北条 1-2 5 0	079-282-8503

※開庁時間は、平日 8：30～17：15 です。

水系名（河川名）	事務所名等	担当課・係	電話
円山川水系	豊岡 河川国道事務所	調査第一課 水生生物調査担当 〒668-0025 豊岡市幸町10-3	0796-22-3126
由良川水系	福知山 河川国道事務所	調査第一課 水生生物調査担当 〒620-0875 福知山市字堀小字今岡 2459-14	0773-22-5104
北川水系 九頭竜川水系 (九頭竜川下流)	福井 河川国道事務所	調査第一課 水生生物調査担当 〒918-8015 福井市花堂南2丁目14-7	0776-35-2661
九頭竜川水系 (九頭竜川上流)	九頭竜川ダム 統合管理事務所	管理課 水生生物調査担当 〒912-0021 福井県大野市中野 29-28	0779-66-5300
	近畿地方整備局	河川部 河川環境課 水生生物調査担当 〒540-8586 大阪市中央区大手前 1-5-44	06-6942-0608

※開庁時間は、平日8:30~17:15です。

●調査実施の様子（昨年度）



円山川水系円山川 府市場
参加者：小学生



大和川水系大和川 浅香
参加者：小学生



淀川水系宇治川 宇治橋
参加者：中学生



淀川水系木津川 恭仁大橋
参加者：中学生



淀川水系桂川 渡月橋
参加者：中学生



北川水系北川 高塚橋
参加者：小学生

3. 調査方法

本調査では、河川に生息する水生生物のうち、①全国各地に広く分布し、②分類が容易で、③水質に係る指標性が高い、29種を指標生物（表－1）としています。

河川で水生生物を採集し指標生物の同定・分類を行い、地点毎に、Ⅰ（きれいな水）、Ⅱ（ややきれいな水）、Ⅲ（きたない水）、Ⅳ（とてもきたない水）の4階級で水質の状況を判定します。

表－1 水質階級ごとの指標生物

水質階級	環境	指標生物
(Ⅰ) きれいな水	上流域の溪流環境	 カワゲラ類 ナガシ 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
(Ⅱ) ややきれいな水	栄養塩の流入がある中流域の環境	 コガタシマトビケラ類 オオシマトビケラ類 ヒラタドロムシ類 ゲンジボタル コオニヤンマ カワノナ類 ヤマトシジミ イシマキガイ
(Ⅲ) きたない水	河口域の汽水域、または周辺に豊かな自然が残る田園環境、川の水位変動により本流とつながったり、取り残されて溜まり水（池）になる環境	 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
(Ⅳ) とてもきたない水	大変汚れた水	 アメリカザリガニ ユスリカ類 チョウバエ類 エラミズ サカマキガイ

4. 平成27年度の水生生物調査結果（近畿地方整備局管内）

(1) 参加者数

平成27年度の近畿地方整備局管内における調査参加者は2,078人でした。

河川を活かした環境教育を推進するものの一つとして、環境学習・総合的な学習の場として、数多くの小中学生に参加いただいております。参加人数は増加傾向にあります（図1）。

府県別の参加者数では、兵庫県、大阪府で盛んに調査が実施されています（図2）。また、団体別の参加者数は小中学生で約7割を占めています（図3）。



※平成20年度紀の川は天候不良のため未実施。平成23年度熊野川は天候不良のため未実施。

図1 参加人数の推移

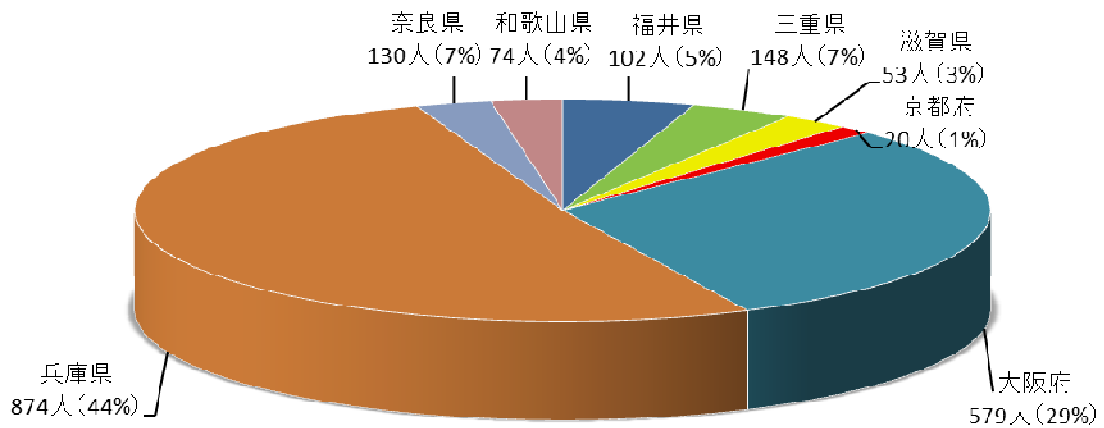


図2 府県別の水生生物調査参加者数（割合）

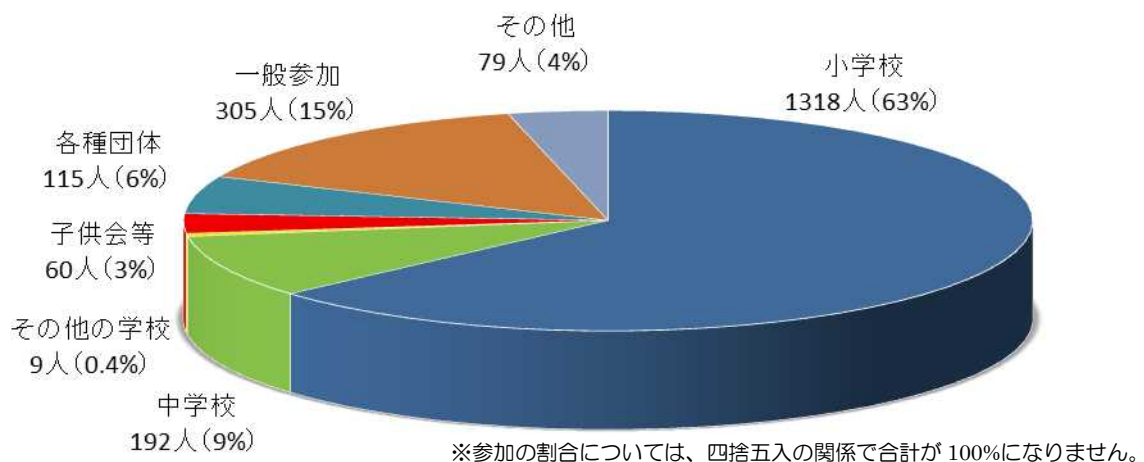


図3 団体別の水生生物調査参加者数（割合）

(2) 水生生物調査結果

平成27年度は15河川の57箇所で行った調査の結果、「きれいな水」23地点（40%）、「ややきれいな水」30地点（53%）、「きたない水」4地点（7%）と判定され、「とてもきたない水」はありませんでした（図4）。

平成10年度から平成27年度までの水のきれいさの変化をみると、最近10年間は「きれいな水」「ややきれいな水」の地点が多くなっています（図5）。

このような調査等を通じて環境への関心が高まり、地域住民等による河川環境の保全活動が多く行われるようになったことに起因していると考えられます。

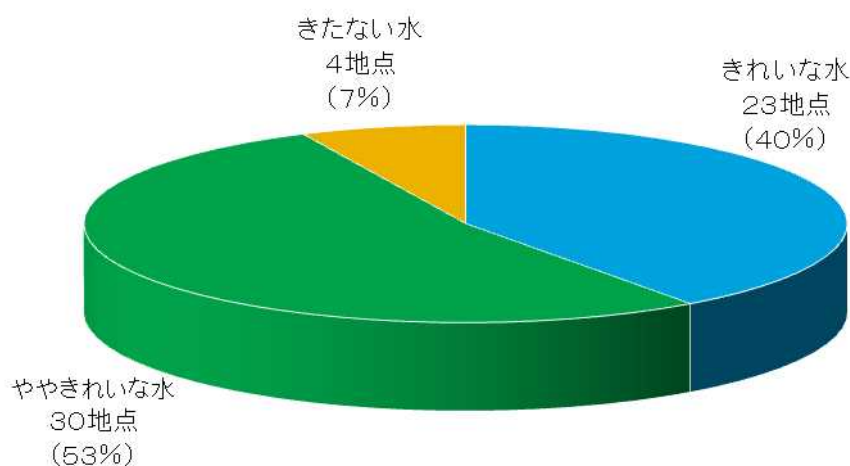


図4 水生生物による水質階級の地点数（割合）

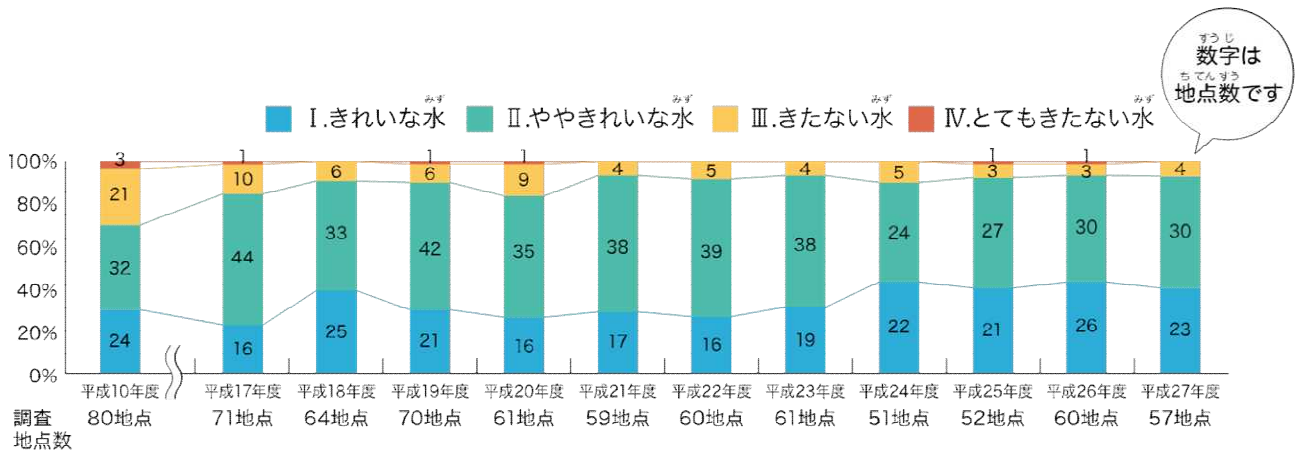


図5 近畿の川の水質階級の年次推移

(3) 各河川の調査結果

各河川の調査結果については次ページのとおりです。

なお、H27年度の調査結果の詳細については、冊子「川の素顔・命の水」にまとめております。

国土交通省 近畿地方整備局 近畿技術事務所HPをご覧ください。

<http://www.kkr.mlit.go.jp/kingi/database/19-H27.html>

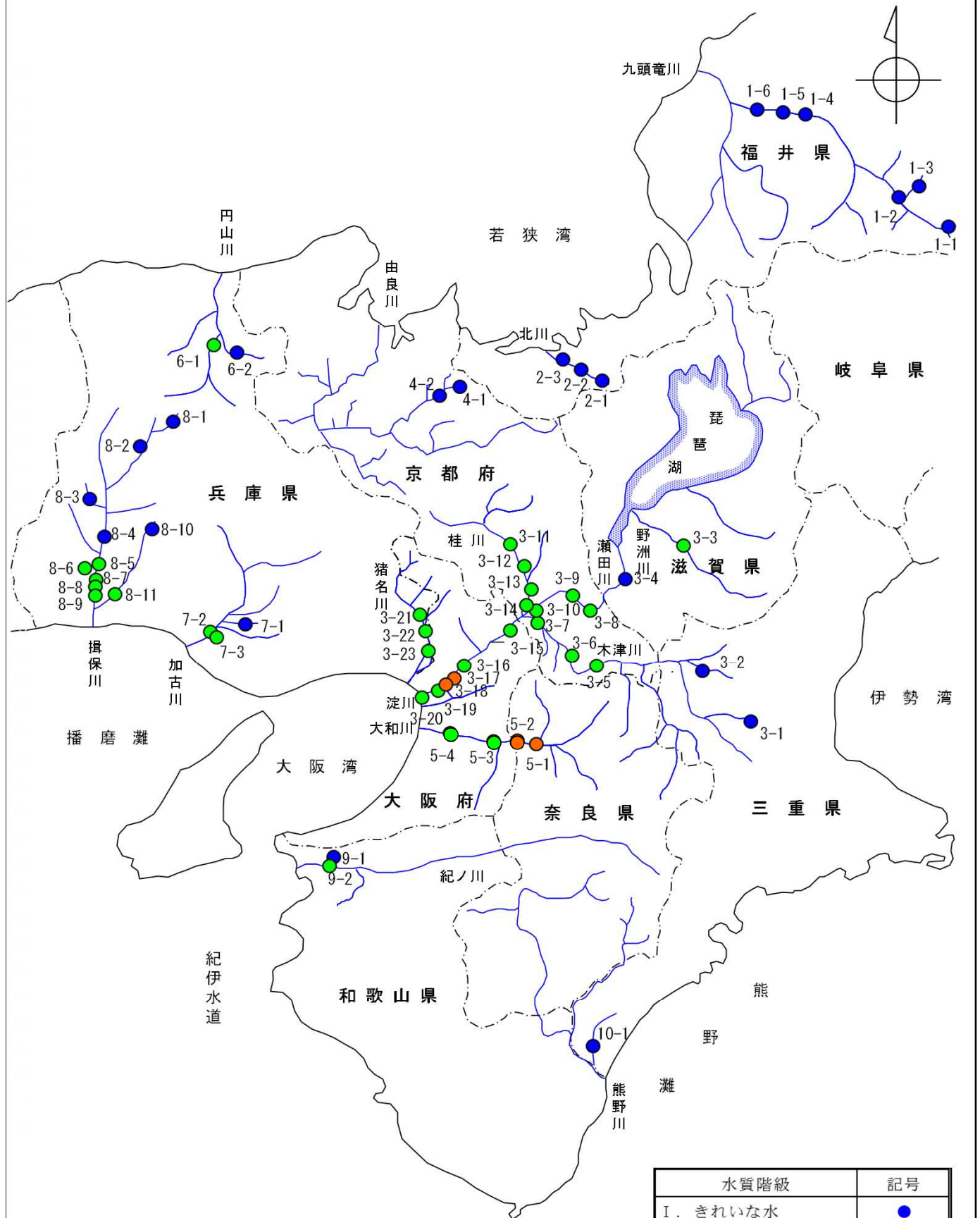
5. 平成27年度の水生生物調査結果（全国）

全国の水生生物調査の結果については、国土交通省HPに掲載されております。

※6月3日（金）国土交通省 水管理・国土保全局河川環境課 プレスリリース

http://www.mlit.go.jp/report/press/mizukokudo04_hh_000020.html

平成27年度 水生生物調査地点位置図 < 近畿 >



水質階級	記号
I. きれいな水	●
II. ややきれいな水	●
III. きたない水	●
IV. とてもきたない水	●
判定不能	●

数字は地点番号を示す。

平成27年度 各河川の地点別水質階級一覧表（近畿地方整備局管内）

水系名	河川名	地点番号	地点名	H27水質階級	参考
					H26水質階級
九頭竜川	九頭竜川	1-1	九頭竜川上流		-
九頭竜川	九頭竜川	1-2	和泉支所前		
九頭竜川	石徹白川	1-3	前坂キャンプ場		
九頭竜川	九頭竜川	1-4	鳴鹿橋上流		
九頭竜川	九頭竜川	1-5	福井大橋下流		
九頭竜川	九頭竜川	1-6	天池河川公園前		
北川	北川	2-1	三宅橋		
北川	北川	2-2	天徳寺橋		
北川	北川	2-3	高塚橋		
淀川	木津川	3-1	稲広橋		
淀川	服部川	3-2	新服部橋		
淀川	野洲川	3-3	名神野洲川橋		-
淀川	瀬田川	3-4	瀬田川・信楽川合流点		
淀川	木津川	3-5	恭仁大橋		
淀川	木津川	3-6	玉水橋		
淀川	木津川	3-7	木津川御幸橋		
淀川	宇治川	3-8	宇治橋		
淀川	宇治川	3-9	隠元橋		
淀川	宇治川	3-10	宇治川御幸橋		
淀川	桂川	3-11	渡月橋		
淀川	桂川	3-12	西大橋		
淀川	桂川	3-13	羽束師橋		
淀川	桂川	3-14	宮前橋		
淀川	淀川	3-15	楠葉砂州		
淀川	淀川	3-16	鳥飼大橋		
淀川	淀川	3-17	城北		
淀川	淀川	3-18	柴島水管橋		
淀川	淀川	3-19	淀川大堰下流		
淀川	淀川	3-20	伝法大橋		
淀川	猪名川	3-21	こんにやく橋		
淀川	猪名川	3-22	池田床固下流		
淀川	猪名川	3-23	桑津橋		
由良川	古和木川	4-1	朝根橋上流		-
由良川	上林川	4-2	有安橋		-
大和川	大和川	5-1	御幸大橋		
大和川	大和川	5-2	藤井		判定不能
大和川	大和川	5-3	河内橋		
大和川	大和川	5-4	浅香		
円山川	円山川	6-1	府市場		
円山川	出石川	6-2	弘原		
加古川	万勝寺川	7-1	175号交差付近		-
加古川	加古川	7-2	加古川大堰下流		
加古川	草谷川	7-3	加古川合流点付近		-
揖保川	黒原川	8-1	の館黒原川付近		-
揖保川	公文川	8-2	三方繁盛浄水場付近		
揖保川	伊沢川	8-3	都多小学校付近		
揖保川	揖保川	8-4	さつき大橋下流		-
揖保川	揖保川	8-5	新香橋		
揖保川	栗栖川	8-6	芝田橋		
揖保川	揖保川	8-7	龍野新大橋		
揖保川	揖保川	8-8	千鳥ヶ浜公園		
揖保川	揖保川	8-9	水辺の楽校公園		
揖保川	林田川	8-10	鹿ヶ壺		
揖保川	林田川	8-11	太子龍野バイパス上流		
紀の川	千手川	9-1	出世不動		
紀の川	千手川	9-2	観音橋		-
新宮川	相野谷川	10-1	相野谷橋下流		

「判定不能」: 指標となる生物が確認できなかったため