

近畿地方整備局
資料配布

配布日時	平成27年6月2日 14:00
------	-----------------

件名	生物いっぱいいるかな？川の中 ～近畿管内の一級河川で水生生物調査参加者募集～
----	---

概要	<p>平成27年度 全国水生生物調査（一級河川）の参加者募集</p> <p>○昨年度に引き続き平成27年度も国が管理している一級河川の区間等において、夏休み期間中の7～8月を中心に、一般の方々の参加を得て水生生物調査を実施します。</p> <p>○調査は、河川に生息するサワガニ、カワゲラ等の水生生物を指標として水質を判定するもので、簡単に調査できます。実際に川の中に入って、参加者のみなさんに調査していただくもので、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良い機会となっています。</p> <p>○調査への参加希望等については、お近くの近畿地方整備局各河川事務所等の窓口にお問い合わせ下さい。</p> <p>○平成26年度は近畿管内で1,980名の方に参加いただき、15河川60地点で実際されました。そのうち、26地点が水質階級：(I)きれいな水と判定されました。</p> <p>詳しくは URL：http://www.kkr.mlit.go.jp/kingi/database/19-H26.html をご覧下さい。</p>
----	--

取り扱い	_____
------	-------

配布場所	<p>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</p> <p>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」平林（06-6942-1141 内線 2364）に問い合わせ願います。</p>
------	---

問い合わせ先	<p>近畿地方整備局 河川部 河川環境課</p> <p>TEL 06-6942-1141 TEL 06-6942-0608 (18:00～)</p> <p>河川環境課長 今須 重明 内線 3651</p> <p>課長補佐 田村 友秀 内線 3652</p>
--------	--

生物いっぱいいるかな？川の中
～近畿管内の一級河川で水生生物調査参加者募集～

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 27 年度 全国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 27 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。

【全国水生生物調査（一級河川）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	0739-22-4 5 6 4
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	管理課 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	調査第二課 水生生物調査担当 〒670-0947 姫路市北条 1-2 5 0	079-282-8504

※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	0776-35-2771
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	06-6942-1141

※開庁時間は、平日8:30~17:15です。

●調査実施の様子（昨年度）



紀の川水系紀の川 九度山橋
参加者：小学生



大和川水系大和川 河内橋
参加者：小学生



淀川水系淀川 楠葉砂州
参加者：中学生



淀川水系野洲川 野洲川大橋下流
参加者：中学生



揖保川水系揖保川 千鳥ヶ浜公園
参加者：小学生



九頭竜川水系九頭竜川 福井大橋下流
参加者：中学生

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	上流域の渓流環境	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、ナミウスムシ、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26年度 全国水生生物調査の結果（近畿）

●参加者数

平成26年度の参加者は1,980人でした。近年は1,500人規模の参加を得られております。

府県別参加者数、団体別参加者数については以下のとおりです。

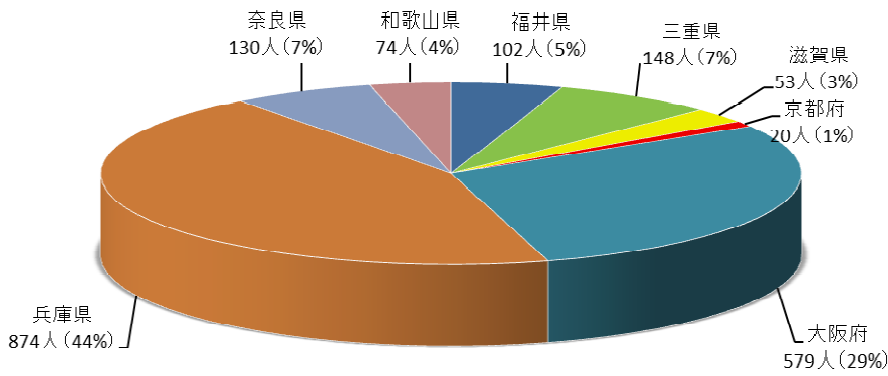
河川を活かした環境教育を推進するものの一つとして、環境学習・総合的な学習の場として、小中学校で数多く参加いただいています。



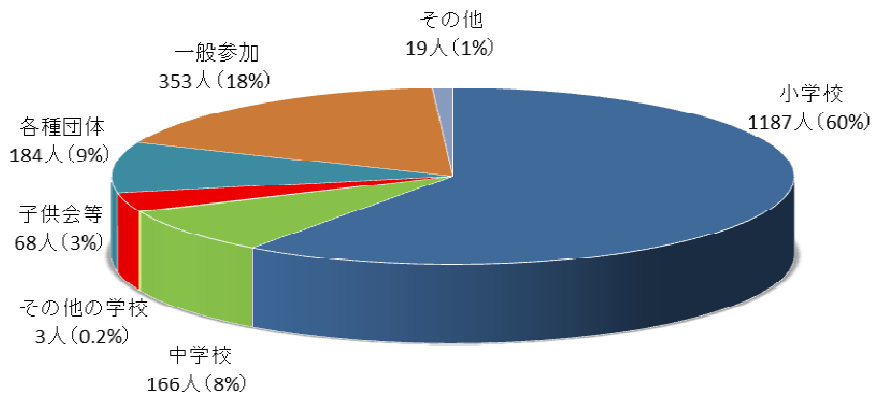
図－1 参加人数の推移

※平成20年度紀の川で天候不良のため未実施。

※平成23年度熊野川で天候不良のため未実施。



図一 2 府県別の水生生物調査参加者数（割合）



図一 3 団体別の水生生物調査参加者数（割合）

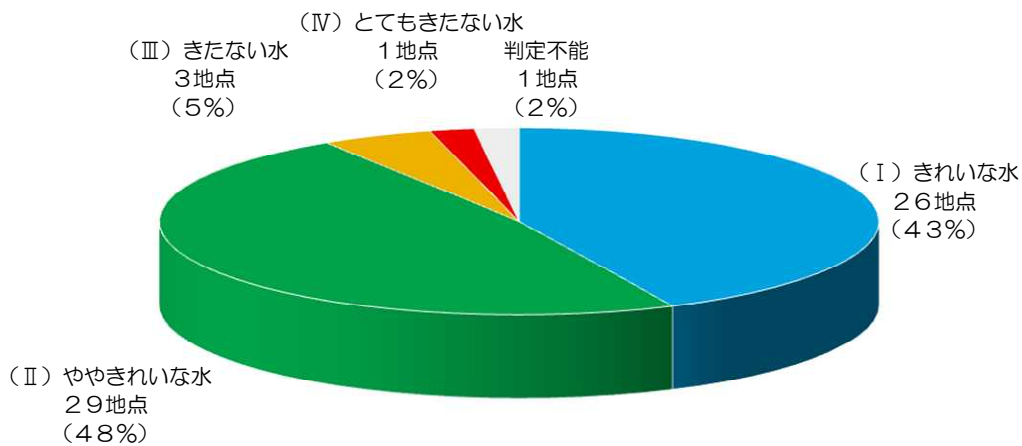
※参加の割合については、四捨五入の関係で合計が100%になりません。

●水質判定結果

平成26年度は15河川の60箇所で行った調査で、26地点（43%）で「きれいな水」、29地点（48%）で「ややきれいな水」と判定され、「とてもきたない水」は1地点（2%）でした。 ※判定不能：指標とする生物が確認できなかったため

平成16年度から平成26年度の水質階級構成比についても、近年においては、「きれいな水」の割合が増加傾向にあります。

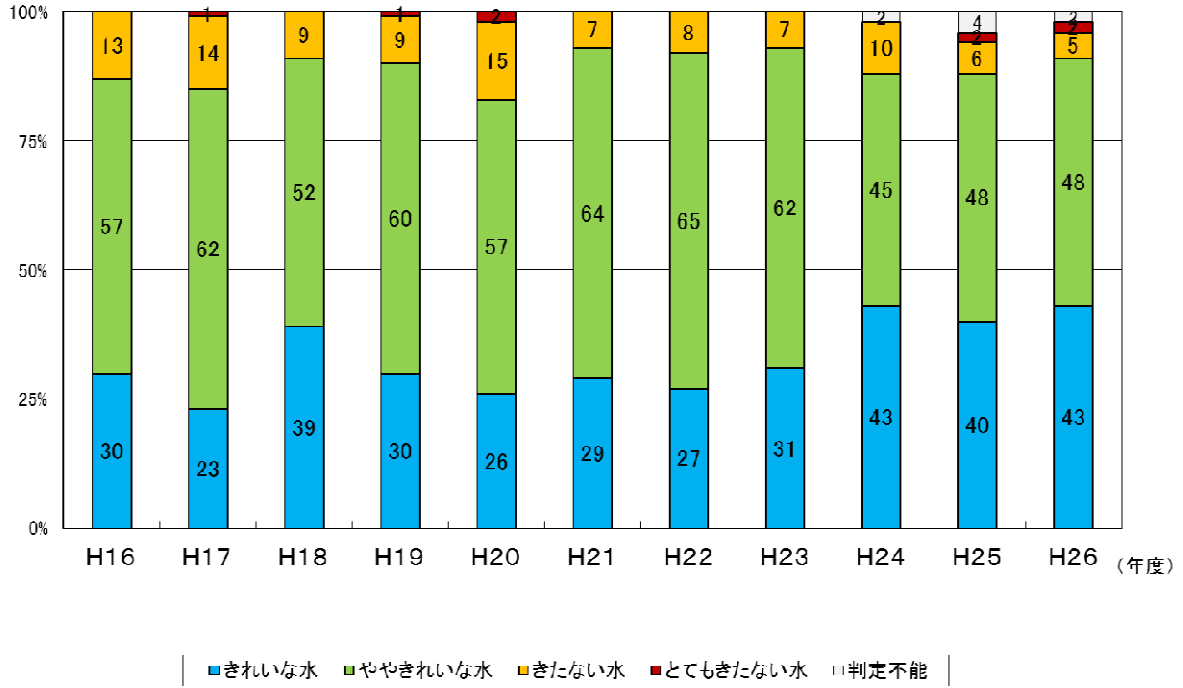
これについては、このような調査等を通じて環境問題への関心が高まり、地域住民等による河川環境活動に起因しているものと考えられます。



図一 4 水生生物による水質階級の地点数（割合）

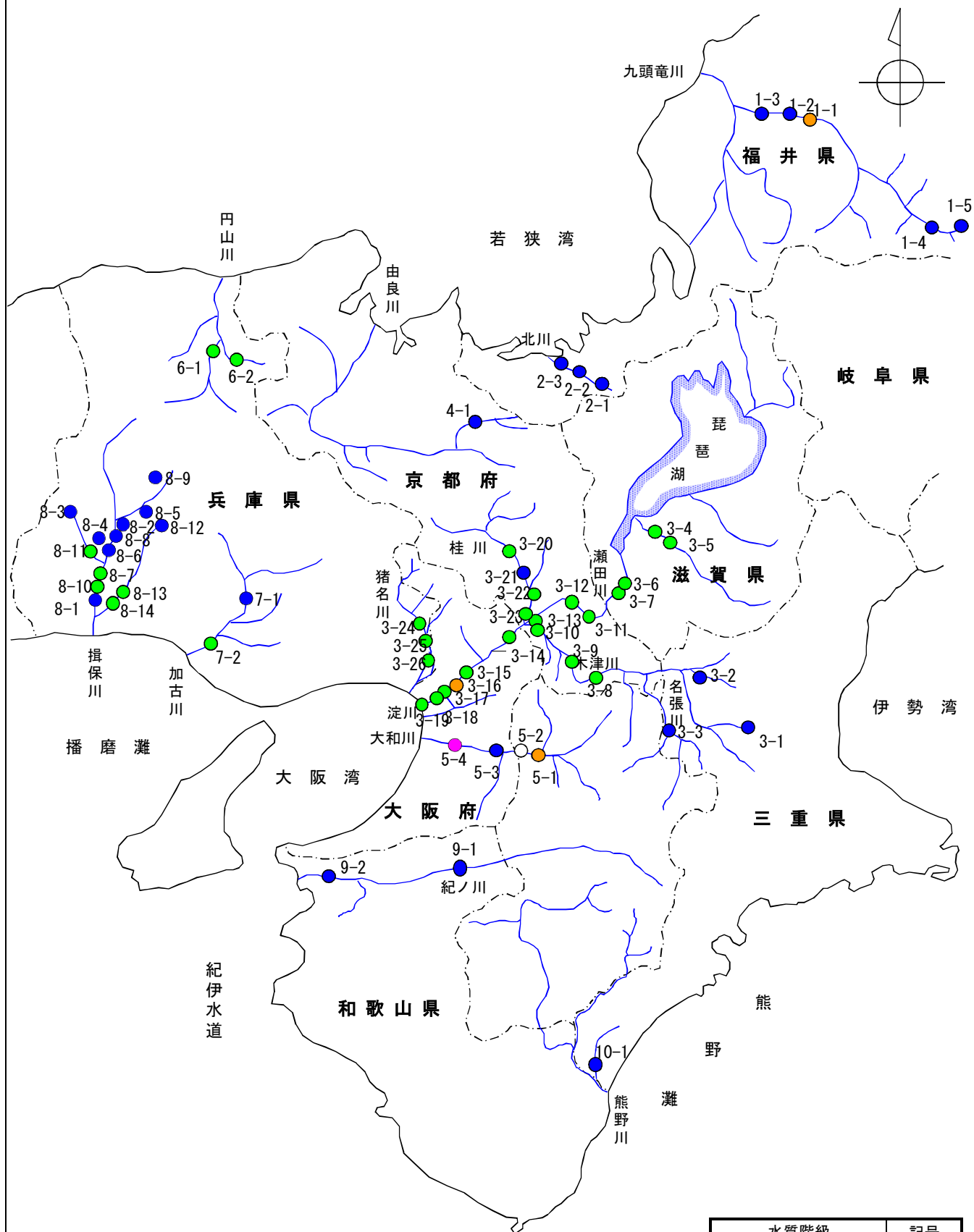
近畿全体（H26：60箇所）

（割合）



[gc-"j j j !^^e' _gZb!c"^aZ"WgTUTfX"S, ž; %) !| g _

平成26年度 水生生物調査地点位置図<近畿>



※数字は地点番号を示す。

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	○

平成26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	H26水質階級	参考
					H25水質階級
九頭竜川	九頭竜川	1-1	鳴鹿橋上流	Ⅲ	Ⅲ
九頭竜川	九頭竜川	1-2	福井大橋下流	Ⅰ	Ⅱ
九頭竜川	九頭竜川	1-3	天池河川公園前	Ⅰ	Ⅳ
九頭竜川	九頭竜川	1-4	和泉支所前	Ⅰ	-
九頭竜川	石徹白川	1-5	前坂キャンプ場	Ⅰ	-
北川	北川	2-1	三宅橋	Ⅰ	Ⅰ
北川	北川	2-2	天徳寺橋	Ⅰ	Ⅱ
北川	北川	2-3	高塚橋	Ⅰ	Ⅰ
淀川	木津川	3-1	稲広橋	Ⅰ	Ⅰ
淀川	服部川	3-2	新服部橋	Ⅰ	Ⅰ
淀川	名張川	3-3	新町橋	Ⅰ	-
淀川	野洲川	3-4	落差工上流付近	Ⅱ	Ⅱ
淀川	野洲川	3-5	野洲川大橋下流	Ⅱ	-
淀川	瀬田川	3-6	瀬田川・信楽川合流点	Ⅱ	Ⅰ
淀川	大石川	3-7	瀬田川・大石川合流点	Ⅱ	Ⅰ
淀川	木津川	3-8	恭仁大橋	Ⅱ	Ⅱ
淀川	木津川	3-9	玉水橋	Ⅱ	Ⅱ
淀川	木津川	3-10	木津川御幸橋	Ⅱ	Ⅰ
淀川	宇治川	3-11	宇治橋	Ⅱ	Ⅱ
淀川	宇治川	3-12	隠元橋	Ⅱ	Ⅱ
淀川	宇治川	3-13	宇治川御幸橋	Ⅱ	Ⅱ
淀川	淀川	3-14	楠葉砂州	Ⅱ	-
淀川	淀川	3-15	鳥飼大橋	Ⅱ	Ⅱ
淀川	淀川	3-16	城北	Ⅲ	Ⅲ
淀川	淀川	3-17	柴島水管橋	Ⅱ	Ⅱ
淀川	淀川	3-18	淀川大堰下流	Ⅱ	Ⅱ
淀川	淀川	3-19	伝法大橋	Ⅱ	Ⅱ
淀川	桂川	3-20	渡月橋	Ⅱ	Ⅱ
淀川	桂川	3-21	西大橋	Ⅰ	Ⅰ
淀川	桂川	3-22	羽束師橋	Ⅱ	Ⅰ
淀川	桂川	3-23	宮前橋	Ⅱ	Ⅲ
淀川	猪名川	3-24	こんにゃく橋	Ⅱ	Ⅱ
淀川	猪名川	3-25	池田床固下流	Ⅱ	Ⅱ
淀川	猪名川	3-26	桑津橋	Ⅱ	Ⅱ
由良川	上林川	4-1	大手橋	Ⅰ	Ⅰ
大和川	大和川	5-1	御幸大橋	Ⅲ	-
大和川	大和川	5-2	藤井	判定不能	判定不能
大和川	大和川	5-3	河内橋	Ⅰ	Ⅱ
大和川	大和川	5-4	浅香	Ⅳ	判定不能
円山川	円山川	6-1	府市場	Ⅱ	-
円山川	出石川	6-2	弘原	Ⅱ	Ⅰ
加古川	加古川	7-1	大住橋上流	Ⅰ	-
加古川	加古川	7-2	加古川大堰下流	Ⅱ	-
揖保川	揖保川	8-1	水辺の楽校公園	Ⅰ	Ⅱ
揖保川	染河内川	8-2	染河内橋	Ⅰ	-
揖保川	栗栖川	8-3	相坂橋下流	Ⅰ	-
揖保川	伊沢川	8-4	都多小学校付近	Ⅰ	Ⅰ
揖保川	福田川	8-5	染河内小学校付近	Ⅰ	-
揖保川	揖保川	8-6	新香橋	Ⅰ	-
揖保川	揖保川	8-7	新龍野大橋	Ⅱ	-
揖保川	揖保川	8-8	神河橋上流	Ⅰ	-
揖保川	公文川	8-9	三方繁盛浄水場付近	Ⅰ	-
揖保川	揖保川	8-10	千鳥ヶ浜公園	Ⅱ	Ⅱ
揖保川	栗栖川	8-11	芝田橋歩道橋	Ⅱ	-
揖保川	林田川	8-12	鹿ヶ壺	Ⅰ	Ⅰ
揖保川	林田川	8-13	姫路バイパス付近	Ⅱ	Ⅱ
揖保川	林田川	8-14	新幹線付近	Ⅱ	Ⅱ
紀の川	紀の川	9-1	九度山橋	Ⅰ	Ⅰ
紀の川	千手川	9-2	出世不動明王	Ⅰ	Ⅰ
新宮川	相野谷川	10-1	相野谷橋下流	Ⅰ	Ⅰ

「判定不能」: 指標となる生物が確認できなかったため