

件名	<b>水生生物調査の参加者募集！！</b> ～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年度より小中学生を中心として地域の方々の協力を頂き水生生物調査を実施しています。</p> <p>○平成29年度も順次、各河川にて水生生物調査を実施しますので是非ご参加ください。詳細につきましては、お近くの各河川事務所にお問い合わせください。</p> <p>【実施日が確定している水生生物調査】</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・7月17日木津川（伊賀市稲広橋付近）</li><li>・7月23日猪名川（川西市新田、池田市桃園、伊丹市東桑津）</li><li>・7月28日大石川（大津市大石淀）</li></ul> <p>※平成28年度は近畿管内で2,140名に参加いただき、15河川59地点で実施しました。平成28年度の調査結果は下記ホームページをご参照ください。</p> <p>九頭竜川6地点、北川3地点、淀川27地点、由良川2地点、大和川4地点、円山川2地点、加古川2地点、揖保川10地点、紀の川2地点、熊野川1地点</p> <p>URL：<a href="http://www.kkr.mlit.go.jp/kingi/database/19-H28.html">http://www.kkr.mlit.go.jp/kingi/database/19-H28.html</a></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、新宮中央記者会、新宮記者クラブ、熊野市記者クラブ、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、五條市政記者クラブ、橋本市政記者クラブ、奈良県政・経済記者クラブ、堺市政記者クラブ、在堺記者クラブ、京都府政記者クラブ、宇治日刊記者クラブ、宇治日刊地方記者クラブ、滋賀県政記者クラブ、伊賀記者会、名張市政記者クラブ、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、福知山市政記者クラブ、綾部新聞記者クラブ、舞鶴市政記者クラブ、宮津市政記者クラブ、福井県政記者クラブ
------	---

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 <small>なかがわ</small> 中川 <small>やすし</small> 靖志 内線 3651 課長補佐 <small>なおい</small> 直井 <small>かつみ</small> 克己 内線 3652
--------	---

## 水生生物調査の参加者募集！！ ～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 29 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、平成 29 年度も一級水系の河川において、これから夏にかけて地域の小中学校等と協力して水生生物調査を実施します。

下表掲載の水生生物調査においては、一般の方々も参加して頂けます。参加を希望される方は、各河川事務所等の窓口にお問い合わせ下さい。

#### ●平成 29 年度水生生物調査実施予定表

※問い合わせ先は、次ページに記載しています。

河川名	実施日予定	場 所	参加予定	問い合わせ先※
木津川	7月17日	伊賀市稲広橋付近	80人	木津川上流河川事務所
猪名川	7月23日	川西市新田、池田市桃園、伊丹市東桑津	300人	猪名川河川事務所
大石川	7月28日	大津市大石淀	50人	淀川ダム統合管理事務所
野洲川	7月・8月	野洲市名神野洲川橋	20人	琵琶湖河川事務所
瀬田川	7月・8月	瀬田川・信楽川合流点	20人	琵琶湖河川事務所
九頭竜川	7月下旬	天地河川公園前他	60人	福井河川国道事務所
北川	8月上旬	高塚橋、三宅橋	30人	福井河川国道事務所
大和川	8月～9月	御幸大橋、藤井	50人	大和川河川事務所

#### ●調査実施の様子（昨年度）



淀川水系淀川 紫島再生干潟  
参加者：中学生



加古川水系加古川 加古川大堰下流  
参加者：小学生

【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	調査課 水生生物調査担当 〒646-0003 田辺市中万呂142	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16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2-10	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10-1	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812-1	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2-39	072-751-0999
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1-250	079-282-8503
円山川水系	豊岡 河川国道事務所	調査課 水生生物調査担当 〒668-0025 豊岡市幸町10-3	0796-26-2023
由良川水系	福知山 河川国道事務所	調査課 水生生物調査担当 〒620-0875 福知山市字堀小字今岡2459-14	0773-23-4926
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	河川管理第一課 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	06-6942-0608

※開庁時間は、平日8:30~17:15です。

### 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。

水質階級	指標生物
（Ⅰ）きれいな水	 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 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	 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
（Ⅲ）きたない水	 ミズムシ 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
（Ⅳ）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 エラミミス サカマキガイ

### 4. 平成28年度の水生生物調査結果（近畿地方整備局管内）

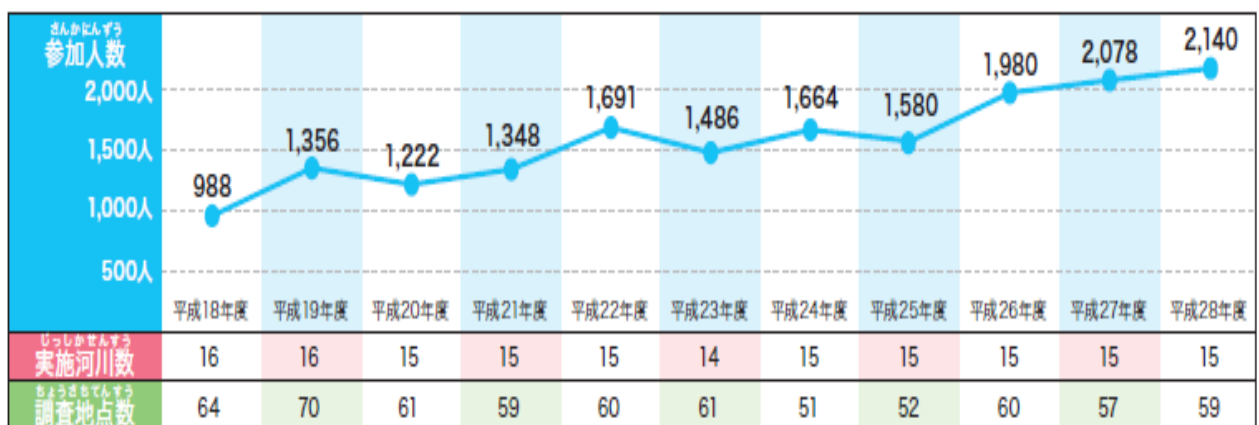
#### （1）参加者数

平成28年度の近畿地方整備局管内における調査参加者は2,140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、特に兵庫県で盛んに実施されています（図2）。

また、団体別の参加者数は小中学生で約8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

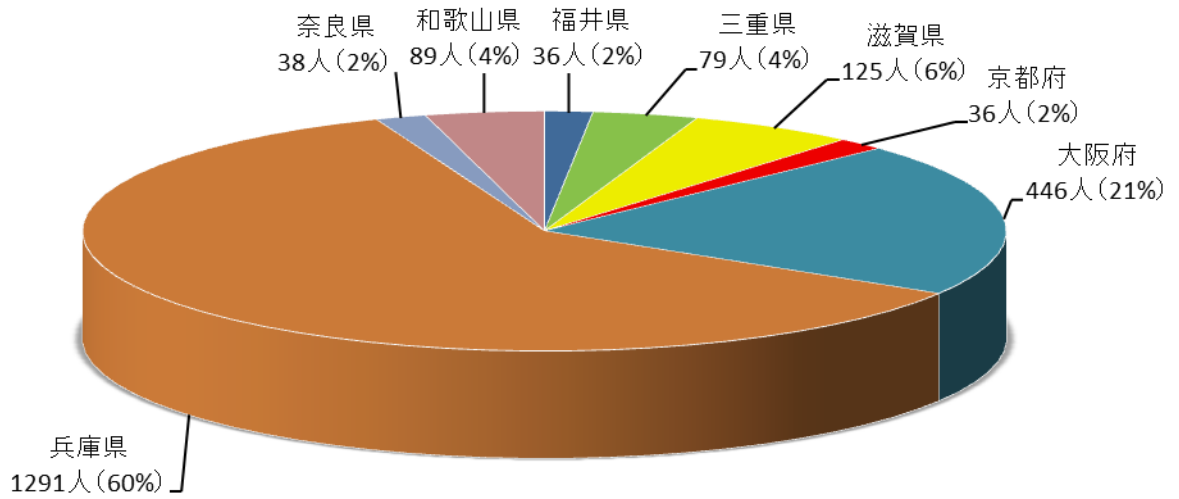


図2 府県別の水生生物調査参加者数（割合）

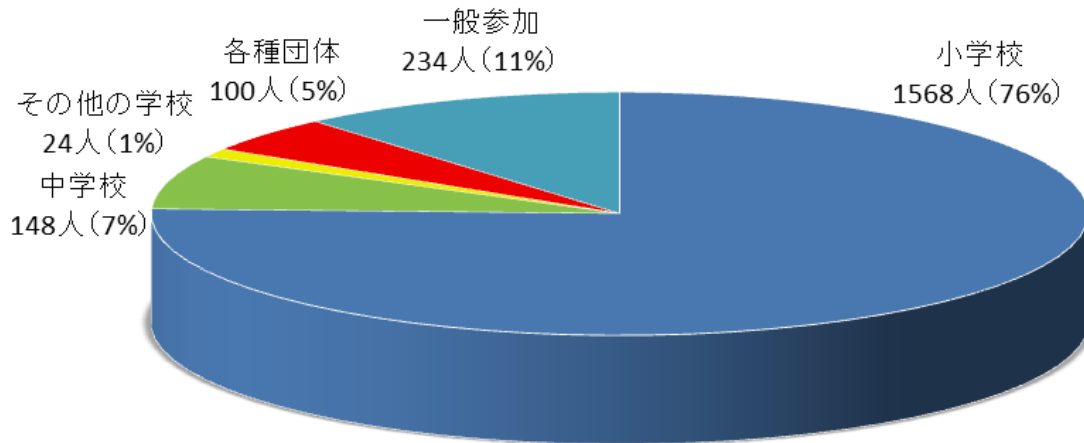


図3 団体別の水生生物調査参加者数（割合）

## (2) 水生生物調査結果

平成28年度は15河川59地点で調査を実施し、「きれいな水」29地点（49%）、「ややきれいな水」25地点（42%）、「きたない水」5地点（9%）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きており、水質が改善傾向にあると言えます（図5）。

本調査を通じて河川への関心が高まり、地域住民等による河川環境の保全活動が盛んに行われるようになることを期待しています。

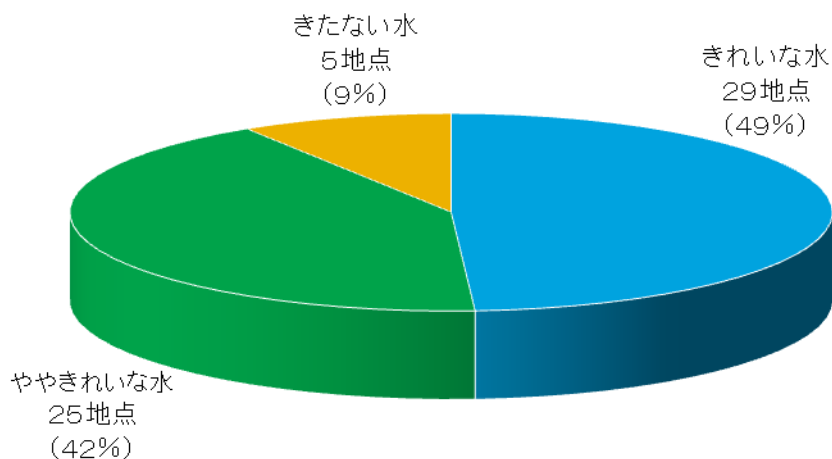


図4 水生生物による水質階級の地点数（割合）

すうじ  
数字は  
ちてんすう  
地点数です

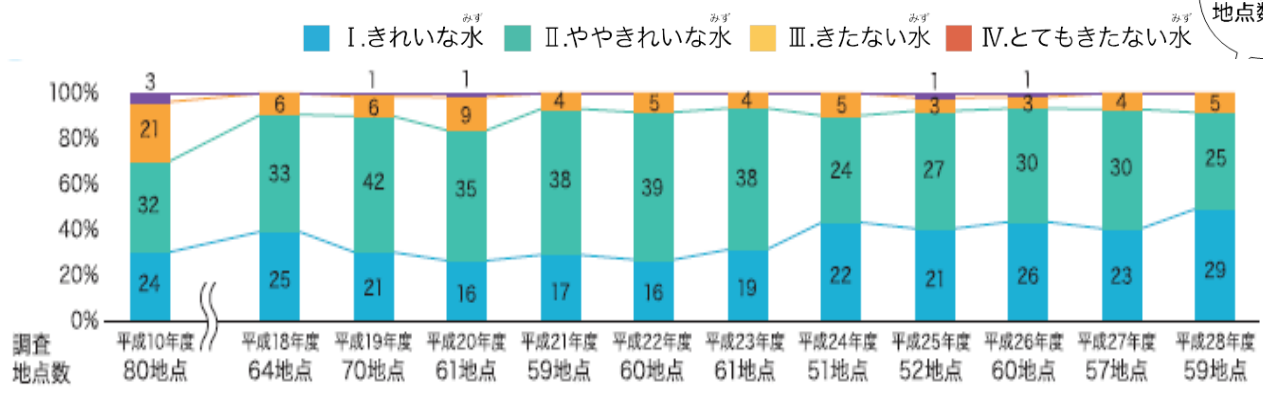


図5 近畿の川の水質階級の年次推移

(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、H28年度の調査結果の詳細については、冊子「川の素顔・命の水」にまとめてあります。

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-H28.html>

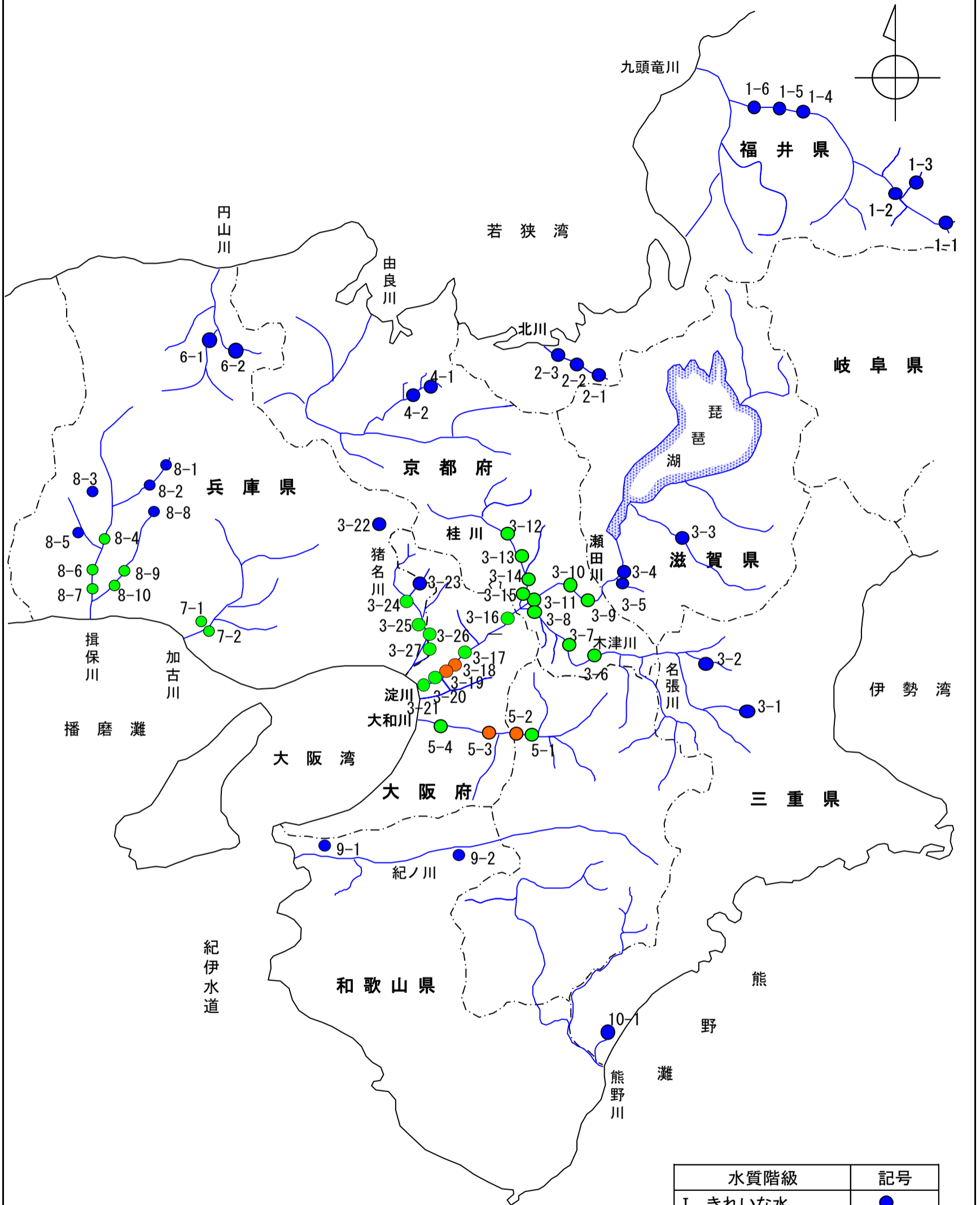
5. 平成28年度の水生生物調査結果（全国）

全国の水生生物調査の結果については、国土交通省HPに掲載予定です。

※6月6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



平成28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. 少しきたない水	●
III. きたない水	●
IV. 大変きたない水	●
判定不能	●

※数字は地点番号を示す。

平成28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	H28水質階級	参考
					H27水質階級
九頭竜川	九頭竜川	1-1	九頭竜川上流	I	I
九頭竜川	九頭竜川	1-2	和泉支所前	I	I
九頭竜川	石徹白川	1-3	前坂キャンプ場	I	I
九頭竜川	九頭竜川	1-4	鳴鹿橋上流	I	I
九頭竜川	九頭竜川	1-5	福井大橋下流	I	I
九頭竜川	九頭竜川	1-6	天池河川公園前	I	I
北川	北川	2-1	三宅橋	I	I
北川	北川	2-2	天徳寺橋	I	I
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	野洲川	3-3	名神野洲川橋	I	II
淀川	瀬田川	3-4	瀬田川・信楽川合流点	I	I
淀川	大石川	3-5	高橋下流	I	-
淀川	木津川	3-6	恭仁大橋	II	II
淀川	木津川	3-7	玉水橋	II	II
淀川	木津川	3-8	木津川御幸橋	II	II
淀川	宇治川	3-9	宇治橋	II	II
淀川	宇治川	3-10	隠元橋	II	II
淀川	宇治川	3-11	宇治川御幸橋	II	II
淀川	桂川	3-12	渡月橋	II	II
淀川	桂川	3-13	西大橋	II	II
淀川	桂川	3-14	羽束師橋	II	II
淀川	桂川	3-15	宮前橋	II	II
淀川	淀川	3-16	楠葉砂州	II	II
淀川	淀川	3-17	鳥飼大橋	II	II
淀川	淀川	3-18	城北	III	III
淀川	淀川	3-19	柴島水管橋	III	III
淀川	淀川	3-20	柴島再生干潟	II	-
淀川	淀川	3-21	伝法大橋	II	II
淀川	猪名川	3-22	奥猪名健康の郷	I	-
淀川	猪名川	3-23	支流初谷川	I	-
淀川	猪名川	3-24	こんにやく橋	II	II
淀川	猪名川	3-25	ドラゴンランド	II	-
淀川	猪名川	3-26	池田床固下流	II	II
淀川	猪名川	3-27	桑津橋	I	II
由良川	古和木川	4-1	朝根橋上流	I	I
由良川	上林川	4-2	有安橋	I	I
大和川	大和川	5-1	御幸大橋	II	III
大和川	大和川	5-2	藤井	III	III
大和川	大和川	5-3	河内橋	III	II
大和川	大和川	5-4	浅香	II	II
円山川	円山川	6-1	府市場	I	II
円山川	出石川	6-2	弘原	I	I
加古川	加古川	7-1	加古川大堰下流	II	II
加古川	草谷川	7-2	加古川合流点付近	II	II
揖保川	黒原川	8-1	Iの館黒原川付近	I	I
揖保川	公文川	8-2	三方・繁盛浄水場付近	I	I
揖保川	伊沢川	8-3	都多小学校付近	I	I
揖保川	揖保川	8-4	新香橋	I	II
揖保川	栗栖川	8-5	芝田橋	II	II
揖保川	揖保川	8-6	龍野新大橋	II	II
揖保川	揖保川	8-7	水辺の楽校公園	II	II
揖保川	林田川	8-8	鹿ヶ壺	I	I
揖保川	林田川	8-9	太子龍野バイパス上流	II	II
揖保川	林田川	8-10	JR林田川橋梁下流	II	-
紀の川	千手川	9-1	出世不動明王	I	I
紀の川	千手川	9-2	丹生橋	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