

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30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30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30年度水生生物調査実施予定表（一般参加が可能なもの）

※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16日	伊賀市稲広橋付近	100人	木津川上流河川事務所
猪名川	7月22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
野洲川	7月～8月	野洲市名神野洲川橋付近	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	天池河川公園前他	50人	福井河川国道事務所
大石川	8月2日	大津市大石淀	50人	淀川ダム統合管理事務所
揖保川	8月2日	太子町（JR 山陽本線鉄橋下流東側）	100人	姫路河川国道事務所
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	9月9日	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）



淀川水系桂川 渡月橋
参加者：中学生



揖保川水系揖保川 龍野橋上流
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 和歌山市西汀丁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	
Ⅱ）ややきれいな水	
Ⅲ）きたない水	
Ⅳ）とてもきたない水	

【参考】平成29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29年度の近畿地方整備局管内における調査参加者は2,252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

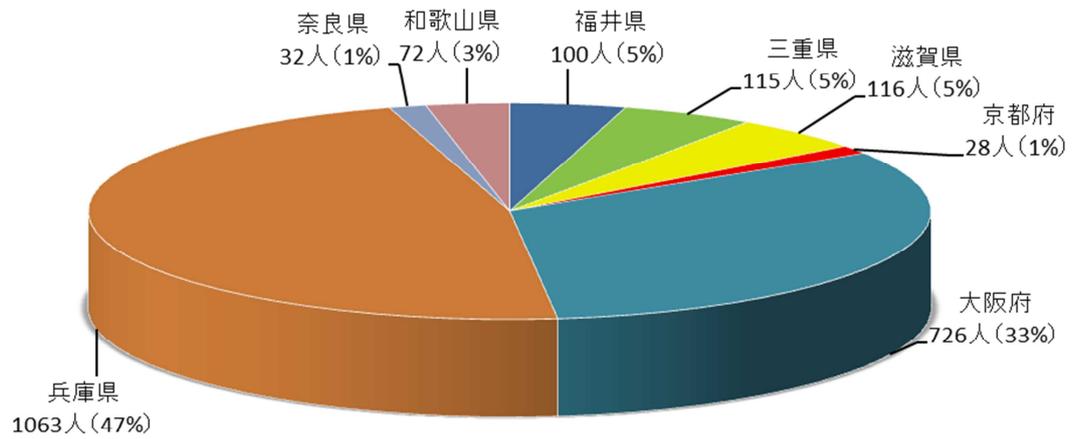


図2 府県別の水生生物調査参加者数（割合）

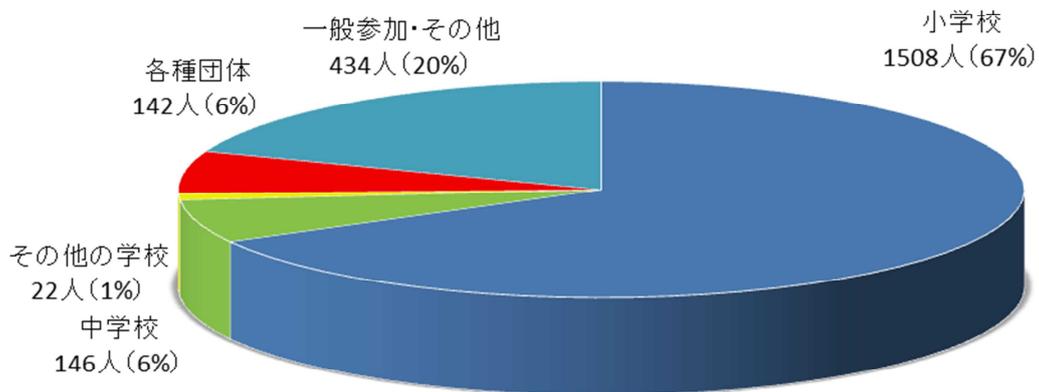


図3 団体別の水生生物調査参加者数（割合）

(2) 水生生物調査結果

平成29年度は15河川41地点で調査を実施し、「きれいな水」20地点（49%）、「ややきれいな水」19地点（46%）、「きたない水」2地点（5%）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29年度までの水のきれいさの変化をみると、最近10年間は「ややきれいな水」「きたない水」が減り、「とてもきたない水」がなくなっており、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。

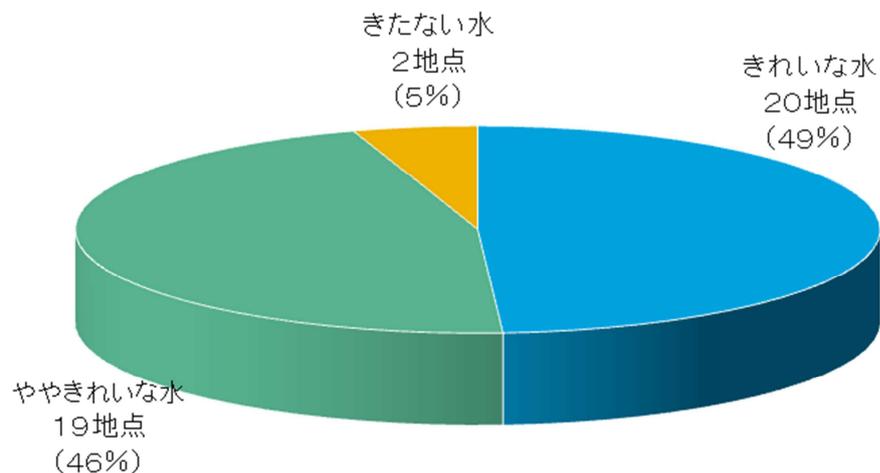


図4 水生生物による水質階級の地点数（割合）

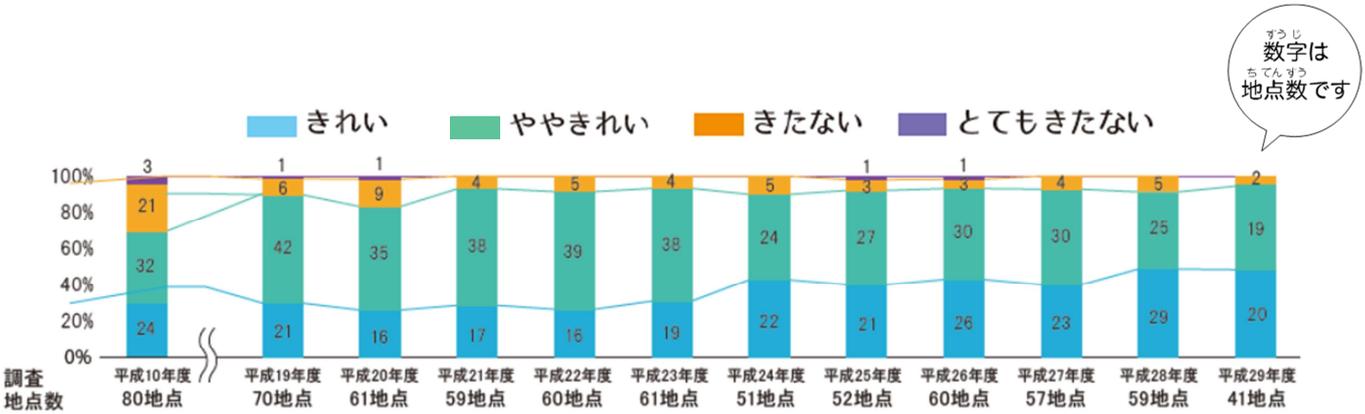


図5 近畿の川の水質階級の年次推移

(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、H29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-H29.html>

5. 平成29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に掲載しています。

※6月1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