

近畿地方整備局
資料配布

配布日時	平成21年5月29日14:00
------	-----------------

件名	平成21年度全国水生生物調査の参加者募集 について（近畿管内）
----	------------------------------------

概要	<p><b>平成21年度 全国水生生物調査（一級河川）の参加者募集</b></p> <p>近畿地方整備局管内では、昨年度に引き続き平成21年度も一級河川の直轄管理区間等において、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（30種）を指標として水質を判定するもので、簡単に調査でき、また、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>調査への参加等については、近畿地方整備局河川事務所等の窓口にお問い合わせ下さい。</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、滋賀県政記者室、京都府政記者室、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、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、和歌山県放送記者クラブ、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」<sup>しるべ</sup>調（06-6942-1141 内線 2811）にお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>建設専門官 山村 克実 内線 3656</p>
--------	---

## 全国水生生物調査の概要について

### 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. 調査方法

本調査では、河川に生息する水生生物のうち、全国各地に広く分布し、分類が容易で、水質に係る指標性が高い、30 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、（きれいな水）（少しきたない水）（きたない水）（大変きたない水）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
( )きれいな水	上流域の渓流環境	ナガシカワゲラ、トビケラ、ヤマトビケラ、ヒラタカゲロウ、ヘビトンボ、フユ、アミカ、ウズムシ、サワガニ
( )少しきたない水	栄養塩の流入がある中流域の環境	コガタシマトビケラ、オオシマトビケラ、ヒラタドロムシ、ゲンジボタル、コオニヤンマ、カワニオ、スジエビ、ヤマトシジミ、イシマキゴイ
( )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、タイコウチ、ヒル、タニシ、イソコウブムシ、ニホンドロソコエビ
( )大変きたない水	大変汚れた水	アメリカザリガニ、メスジユスリカ、チョウバエ、エラミミズ、サカマキガイ

注) 赤丸印は汽水域の生物である。



調査実施の様子（昨年度）

### 3. 平成21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21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。

皆様に本調査に参加していただくよう、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、多くの方々に参加いただけるよう調査で使用する器具等は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 調査係 〒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 河川管理係 〒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	河川環境課 環境調査係 〒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 水質調査係 〒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 〒520-2279 大津市黒津4丁目5-1	077-546-0843
淀川水系 (木津川上流)	木津川上流 河川事務所	調査課 〒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	調査・品質確保課 〒563-0027 池田市上池田2丁目2-39	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 〒670-0947 姫路市北条1-250	079-282-8504
円山川水系	豊岡 河川国道事務所	調査第一課 〒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 水防調整係 〒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	福井 河川国道事務所	調査第一課 〒918-8015 福井市花堂南2丁目14-7	0776-35-2661
	近畿地方整備局	河川部 河川環境課 地域連携係 〒540-8586 大阪市中央区大手前1-5-44	06-6942-0608

### 4. 平成20年度 全国水生生物調査の結果（近畿）

#### (1) 調査結果

##### 参加者数

平成20年度の参加者は1,222人でした。近年は1,000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。  
 特に大和川で400人を超える参加が得られており、水質改善を流域全体で実施していることもあって身近な水環境への関心の高さが伺えました。  
 また、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、小中学校で数多く参加いただいています。

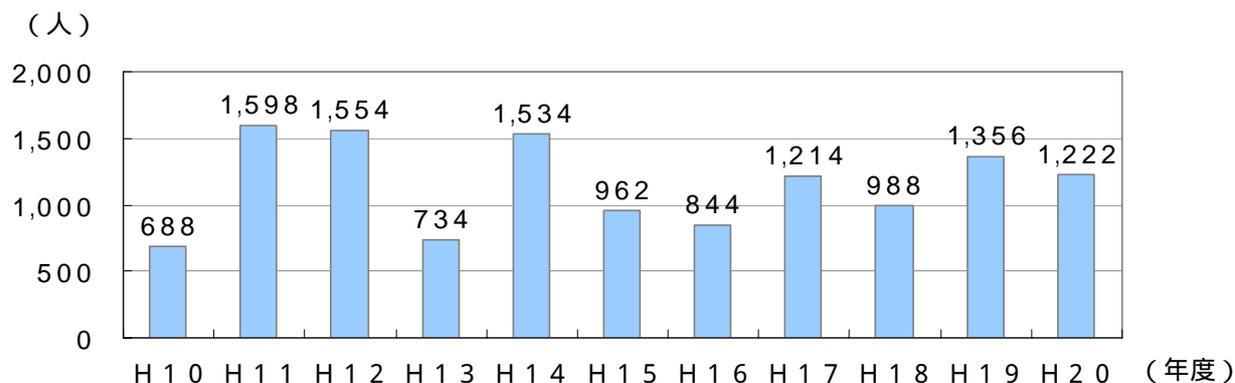


図 - 1 参加人数の推移

平成13年度円山川で天候不良のため未実施。  
 平成20年度紀の川で天候不良のため未実施。

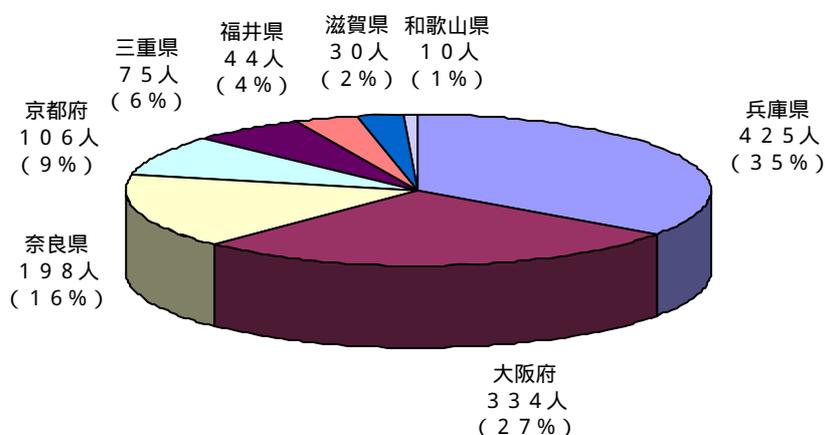


図 - 2 府県別の水生生物調査参加者数

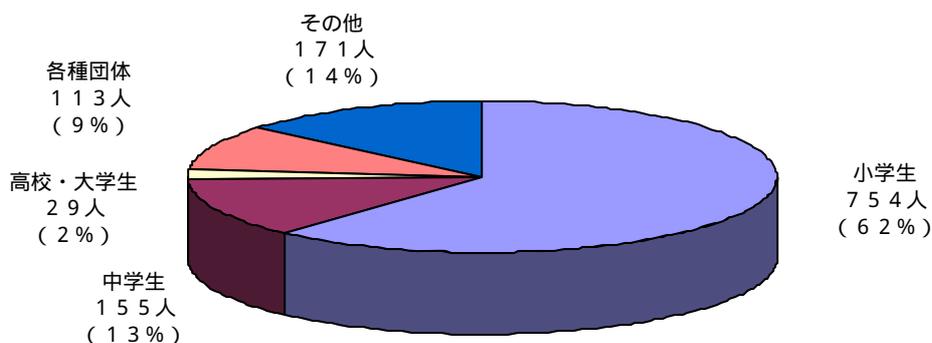


図 - 3 団体別の水生生物調査参加者数

## 水質判定結果

平成20年度は61箇所を調査を実施し、16地点(26%)が「きれいな水」と判定されました。前年度は21地点(30%)で、「きれいな水」の地点数(割合)は減少となりました。

平成10年度から平成20年度の水質階級構成比について、近年においては、( )きたない水及び( )大変きたない水の割合は減少しています。これについては、河川事業の取り組みのみならず、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も起因しているものと推察します。

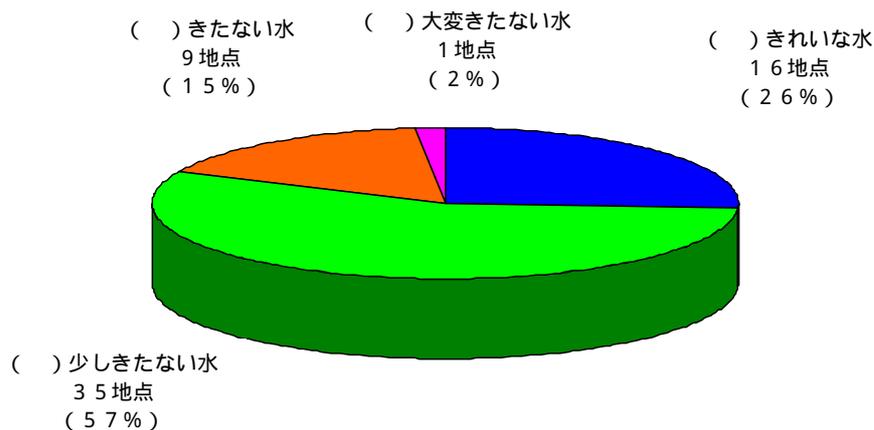


図 - 4 水生生物による水質階級の地点数(割合)

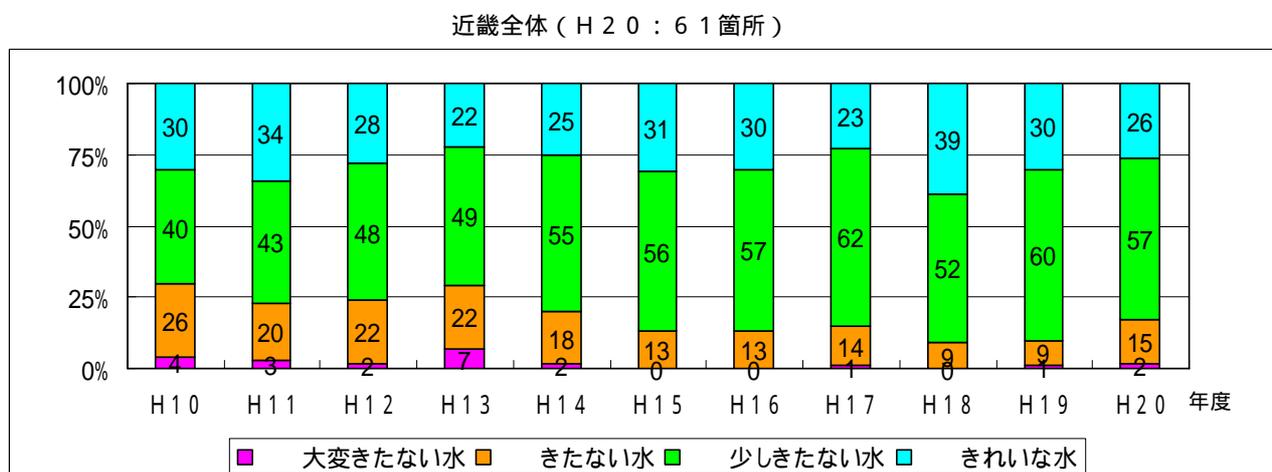


図 5 近畿全体、水質階級構成比の年次推移(割合)  
割合は各水質階級箇所数/総箇所数で算出。

## 各河川の結果

各河川の結果については次項のとおりです。

なお、H20年度の調査結果の詳細については、冊子「川の素顔・いのちの水」にまとめております。近畿技術事務所HPをご覧ください。  
(<http://www.kkr.mlit.go.jp/kingi/database/19.html>)



平成20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	H20水質階級	参考		
					H19水質階級	水質調査地点	BOD75%値(H19)
九頭竜川	九頭竜川	1	鳴鹿橋上流			直轄区間上流端	0.6
九頭竜川	九頭竜川	2	福井大橋下流				
九頭竜川	九頭竜川	3	天池河川公園			中角	0.7
北川	北川	4	三宅橋			上中橋	0.5
北川	北川	5	天徳寺橋				
北川	北川	6	高塚橋			高塚	0.7
淀川	木津川	7	稲広橋				
淀川	木津川	8	恭仁大橋	-		加茂恭仁大橋	1.2
淀川	木津川	8	恭仁大橋			加茂恭仁大橋	1.2
淀川	木津川	8	恭仁大橋			加茂恭仁大橋	1.2
淀川	木津川	9	玉水橋			玉水橋	1.3
淀川	木津川	10	木津川御幸橋			木津川御幸橋	1.1
淀川	服部川	11	新服部橋				
淀川	野洲川	12	野洲川大橋				
淀川	草津川	13	新東坂橋				
淀川	瀬田川	14	信楽川・瀬田川合流点				
淀川	宇治川	15	宇治橋			宇治橋	0.8
淀川	宇治川	15	宇治橋			宇治橋	0.8
淀川	宇治川	16	東高瀬川合流部				
淀川	宇治川	17	宇治川御幸橋			宇治川御幸橋	1.5
淀川	淀川	18	枚方(穂谷川合流点)				
淀川	淀川	19	鳥飼大橋	-		鳥飼大橋	1.1
淀川	淀川	19	鳥飼大橋			鳥飼大橋	1.1
淀川	淀川	19	鳥飼大橋			鳥飼大橋	1.1
淀川	淀川	20	城北				
淀川	淀川	21	柴島水管橋			柴島	1.4
淀川	淀川	22	淀川大堰下流				
淀川	淀川	23	西中島干潟				
淀川	淀川	24	伝法大橋			伝法大橋	5.1
淀川	桂川	25	渡月橋	-		渡月橋	1.0
淀川	桂川	25	渡月橋			渡月橋	1.0
淀川	桂川	25	渡月橋			渡月橋	1.0
淀川	桂川	26	西大橋			西大橋	1.2
淀川	桂川	27	羽束師橋			羽束師橋	1.3
淀川	桂川	28	宮前橋			宮前橋	1.3
淀川	猪名川	29	こんにやく橋			銀橋	0.9
淀川	猪名川	30	池田床固			呉服橋	0.9
淀川	猪名川	31	桑津橋			軍行橋	0.9
由良川	古和木川	32	故屋岡町岩村付近				
由良川	上林川	33	有安橋付近				
由良川	上林川	34	大手橋付近	-			
由良川	由良川	35	音無瀬橋付近			音無瀬橋	0.7
大和川	大和川	36	御幸大橋			御幸大橋	5.6
大和川	大和川	37	藤井			藤井	6.1
大和川	大和川	38	河内橋			河内橋	4.5
大和川	大和川	39	浅香			浅香(新)	4.9
円山川	円山川	40	府市場			府市場	0.6
円山川	円山川	41	和田山町栄町	-			
円山川	円山川	41	和田山町栄町	-			
加吉川	東条川	42	古川橋			古川橋	1.4
加吉川	美轟川	43	美轟川橋				
加吉川	加吉川	44	板波橋			板波	1.4
加吉川	加吉川	45	滝見橋				
加吉川	加吉川	46	大門橋				
加吉川	加吉川	47	大住橋			大住橋	1.7
加吉川	加吉川	48	池尻橋				
加吉川	加吉川	49	加古川橋			池尻	2.1
揖保川	林田川	50	阿曾井堰下流	-			
揖保川	林田川	51	真砂橋			橋	1.8
揖保川	林田川	51	真砂橋			橋	1.8
揖保川	揖保川	52	闇賀橋			曲里	0.6
揖保川	揖保川	53	清姫橋				
揖保川	揖保川	54	河東大橋	-			
揖保川	揖保川	55	山崎大橋			山崎	0.6
揖保川	揖保川	56	香島橋				
揖保川	揖保川	57	鷲崎橋			鷲崎	0.8
揖保川	揖保川	58	龍野橋			龍野	0.7
揖保川	揖保川	59	千鳥ヶ浜	-			
揖保川	揖保川	60	王子橋			上川原	0.9
揖保川	揖保川	60	王子橋			上川原	0.9
新宮川	相野谷川	61	相野谷橋直下流			相野谷橋直下流	0.5

紀の川は天候不良のため未実施。