

近畿地方整備局	配布日時	平成20年5月30日14:00
資料配布		

件名	平成19年度全国水生生物調査の結果及び今年度の参加者募集について（近畿管内）
----	--

概要	<p>1. 平成19年度 全国水生生物調査の結果</p> <ul style="list-style-type: none"> ○近畿地方整備局管内の一級水系において、夏休み期間を中心に学校や市民団体等と共同して「全国水生生物調査」を実施しました。 ○近畿管内全調査箇所<small>の</small>30%が水質階級I（きれいな水）と判定されましたが、昨年に比べると減少となりました。 ○参加人数は、一級水系全国約18,000人のうち、近畿管内約1,400人となり、昨年度よりも4割増加しました。 ○この「全国水生生物調査」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、簡単に調査ができ、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>2. 平成20年度 全国水生生物調査（一級河川）の参加者募集</p> <ul style="list-style-type: none"> ○近畿地方整備局管内では、平成20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順次実施する予定です。調査への参加等については、近畿地方整備局等の窓口にお問い合わせ下さい。
----	--

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、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、兵庫県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、和歌山県政放送記者クラブ、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
	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 <small>所属</small> で資料が必要な方は、「近畿地方整備局記者クラブ」 <small>りようかわ</small> 両川（06-6942-1141 内線 2811）にお問い合わせ願います。

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>
--------	---

平成19年度 全国水生生物調査（近畿管内）の結果概要について

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. 平成19年度調査結果の概要

(1) 調査方法

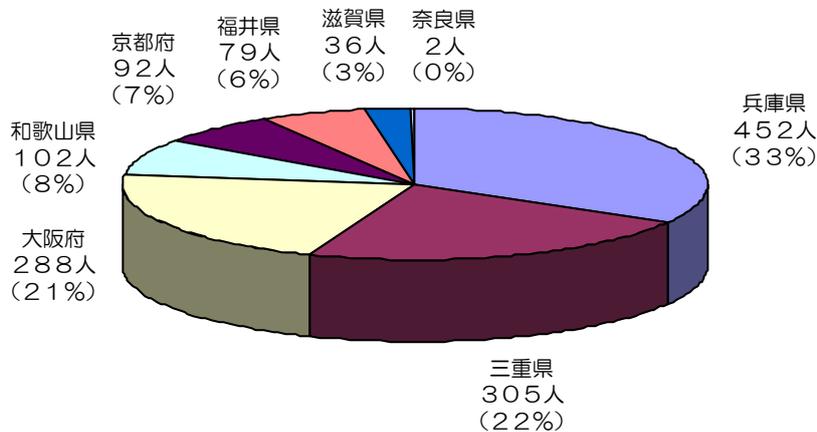
本調査では、河川に生息する水生生物のうち、①全国各地に広く分布し、②分類が容易で、③水質に係る指標性が高い、30種を指標生物としています。

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（少しきたない水）、Ⅲ（きたない水）、Ⅳ（大変きたない水）の4階級で水質の状況を判定しています。

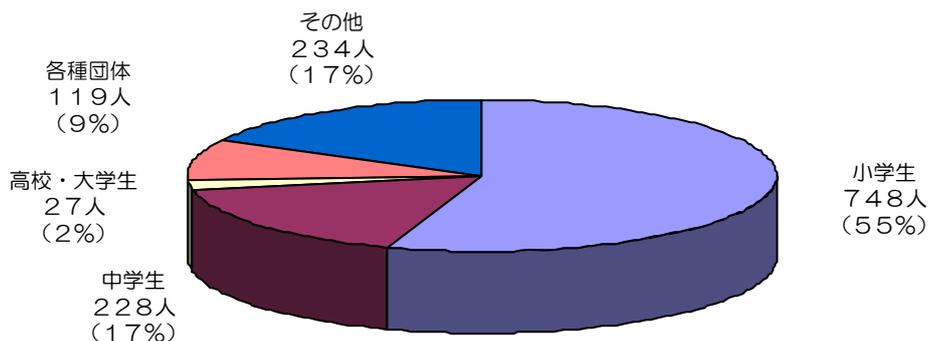
(2) 調査結果

●参加者数

平成19年度の参加者は1,356人（前年度964人）となりました。府県別参加者数、団体別参加者数及び参加人数の推移については次のとおりです。



図一 1 府県別の水生生物調査参加者数



図一 2 団体別の水生生物調査参加者数



調査実施状況の写真

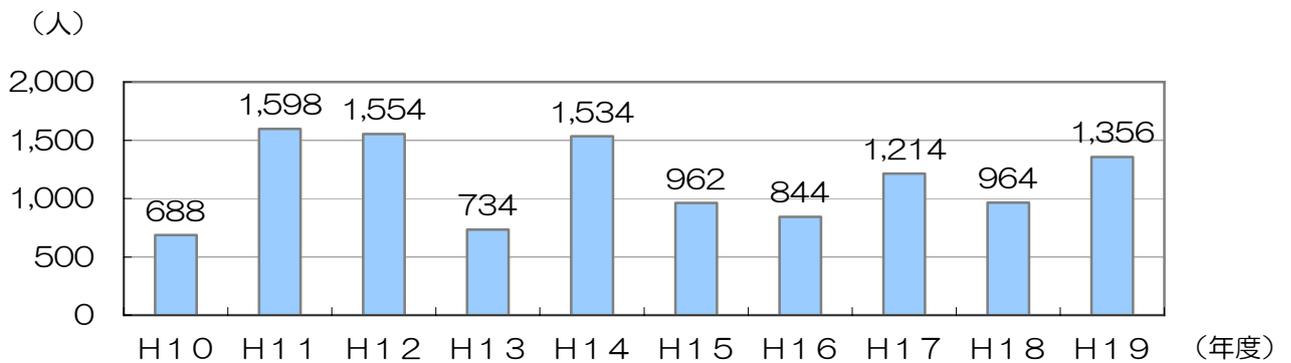


図-3 参加人数の推移

●水質判定結果

平成19年度は70箇所を調査を実施し、21地点(30%)が「きれいな水」と判定されました。前年度は25地点(39%)で、「きれいな水」の地点数(割合)は減少となりました。

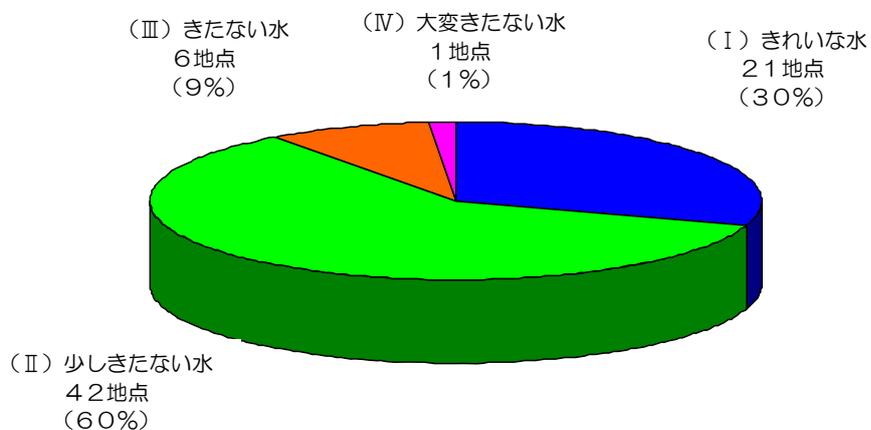


図-4 水生生物による水質階級の地点数(割合)

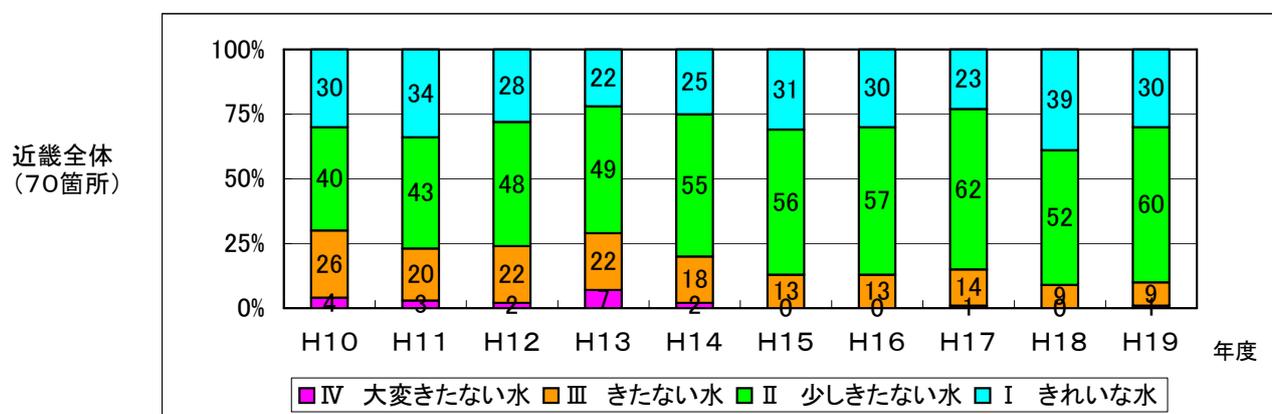
表－1 水質階級ごとの指標生物

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、ナガレトビケラ、ヤマトビケラ、ヒラタカゲロウ、ヘビトンボ、ブユ、アミカ、ウズムシ、サワガニ
(Ⅱ) 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ROMシ、ゲンジボタル、コオニヤンマ、カワニナ、スジエビ、◎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	ミスムシ、ミズカマキリ、タイコウチ、ヒル、タニシ、◎イソコツブムシ、◎ニホンドロソコビエ
(Ⅳ) 大変きたない水	大変汚れた水	セスジユスリカ、チョウバエ、エラミミズ、サカマキガイ、アメリカザリガニ

注) ◎は汽水域の生物である。

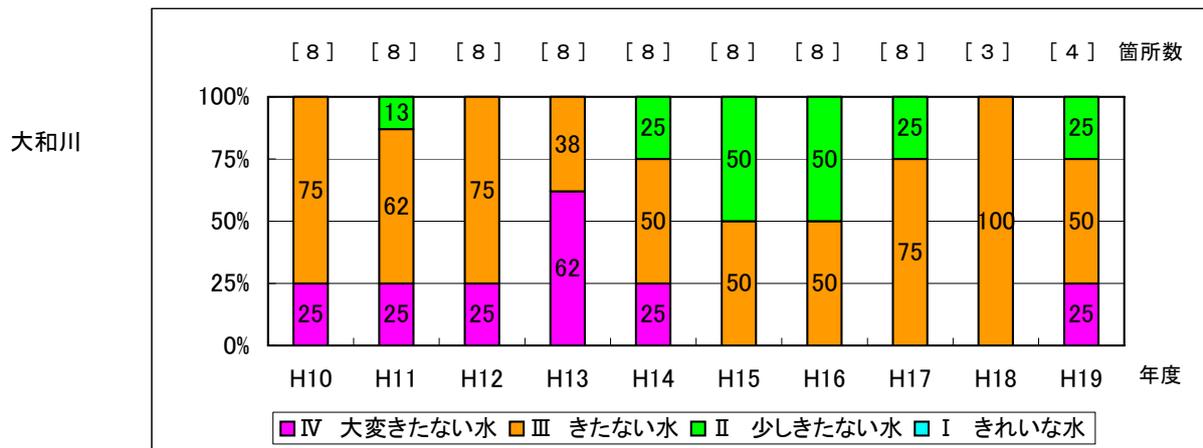
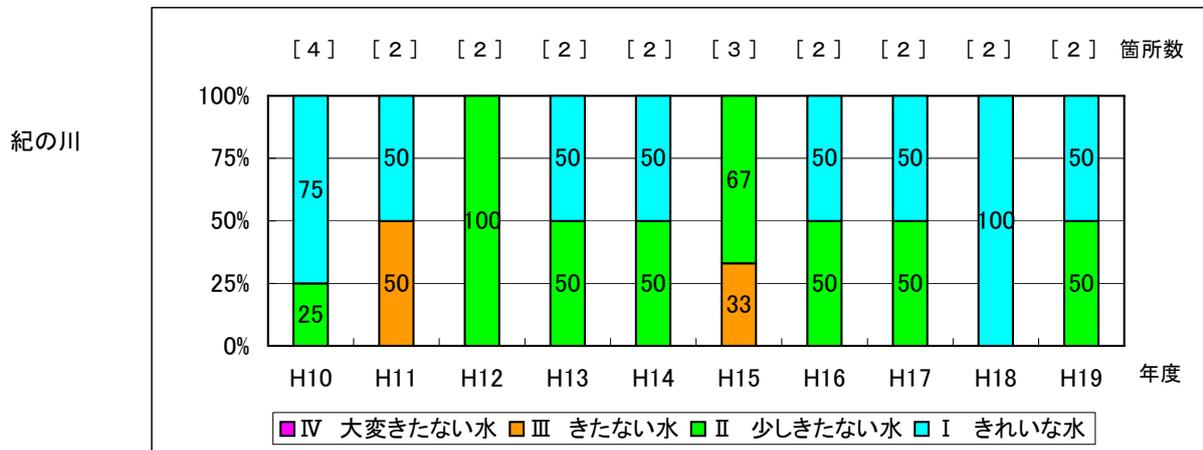
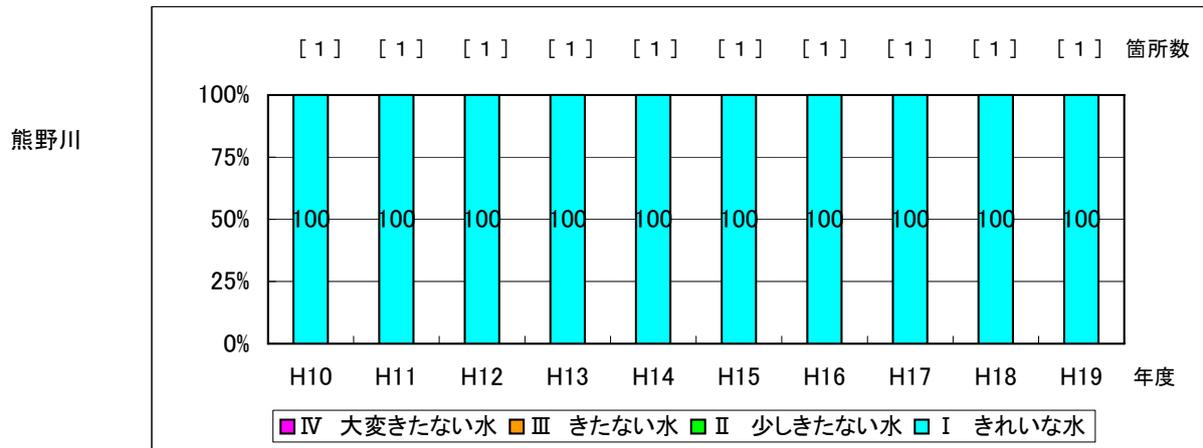
●水質階級構成比の年次推移

平成10年度からの平成19年度の水質階級構成比について、近畿全体と近畿の各河川については次のとおりです。近畿全体では、(Ⅲ) きたない水及び(Ⅳ) 大変きたない水の割合は減少傾向にあります。

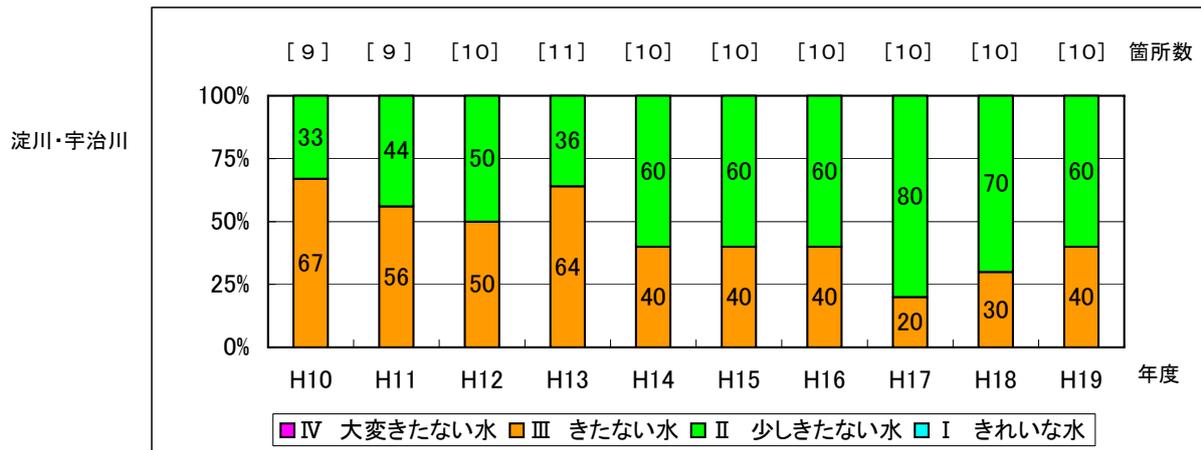
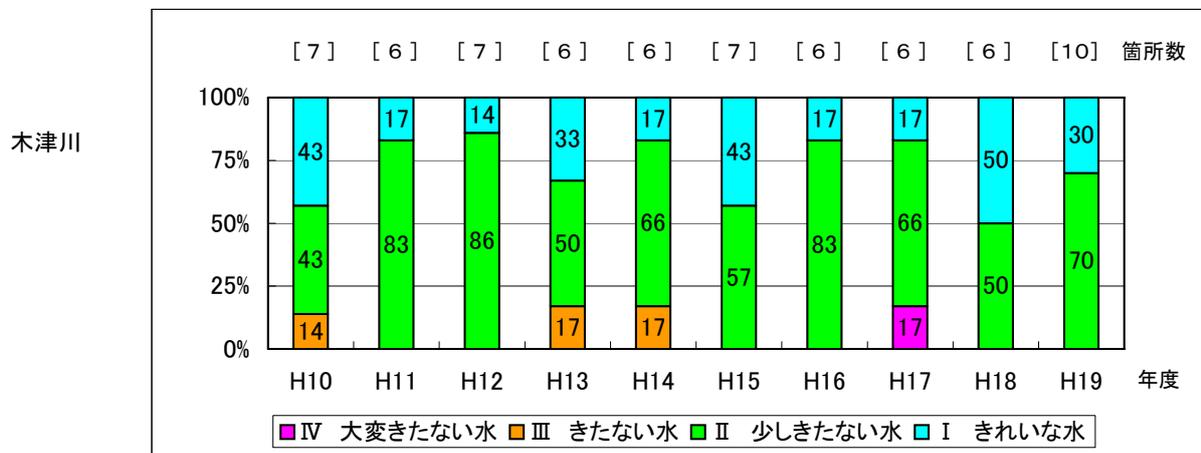
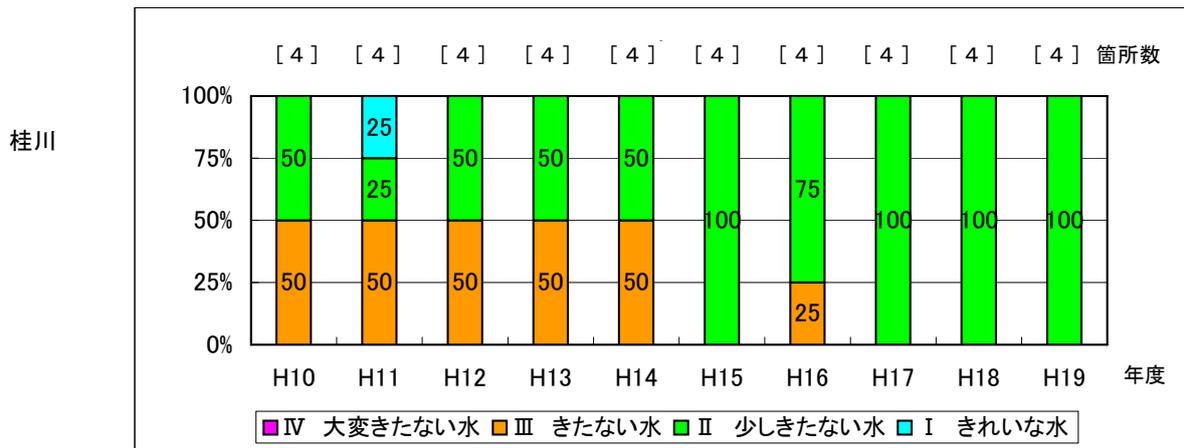


図－5－1 近畿全体、水質階級構成比の年次推移（割合）

※箇所数はH19年の調査箇所数。割合は各水質階級箇所数／総箇所で算出。

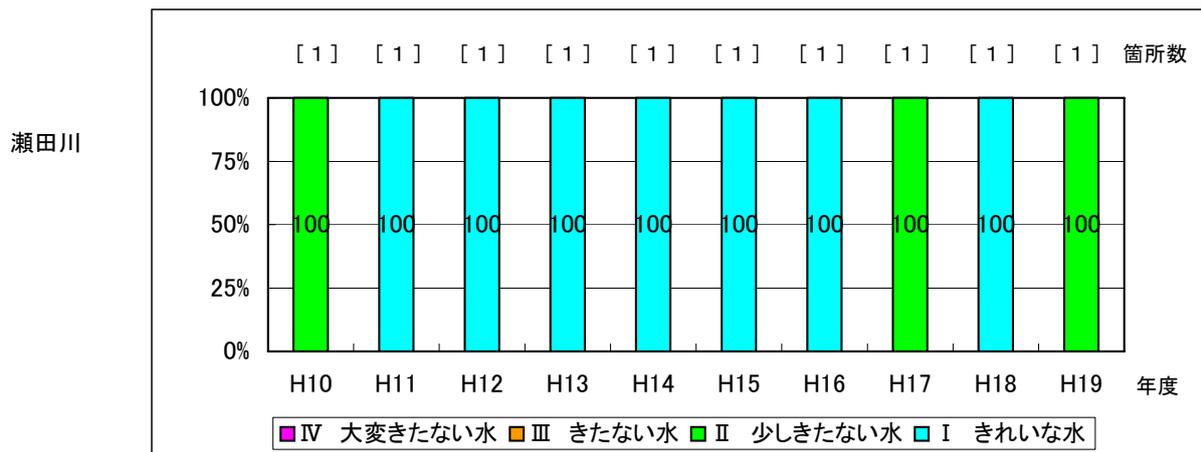
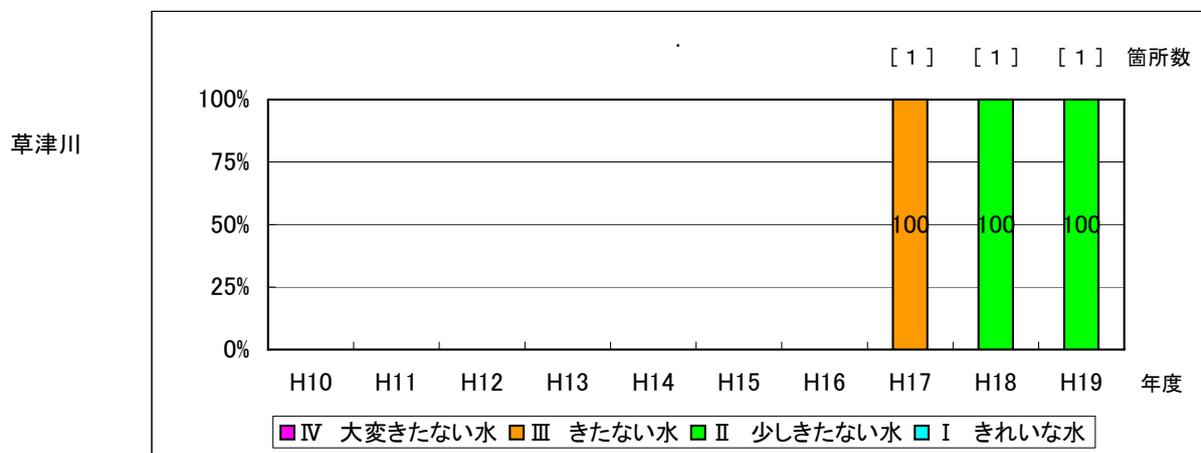
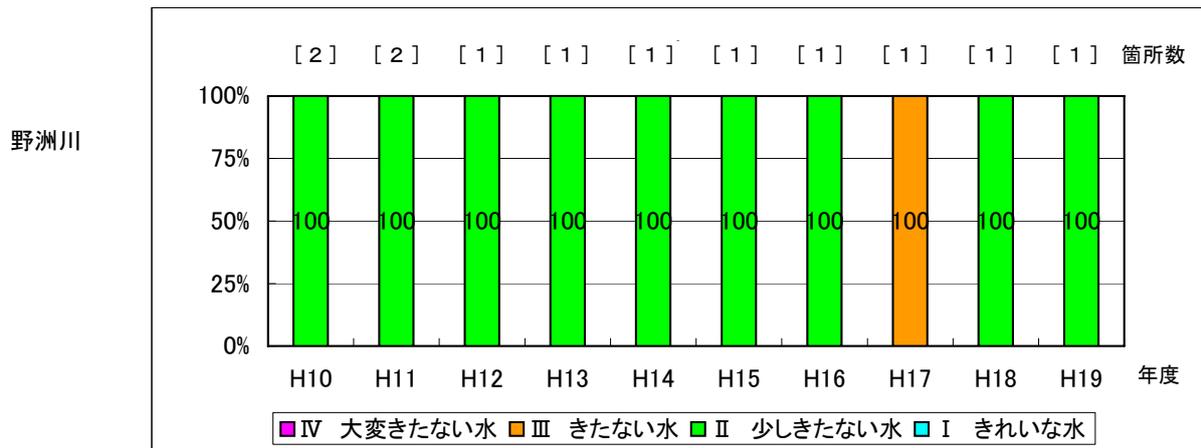


図一五—2 水質階級構成比の年次推移（熊野川、紀の川、大和川）
 ※割合は各水質階級箇所数／総箇所数で算出。



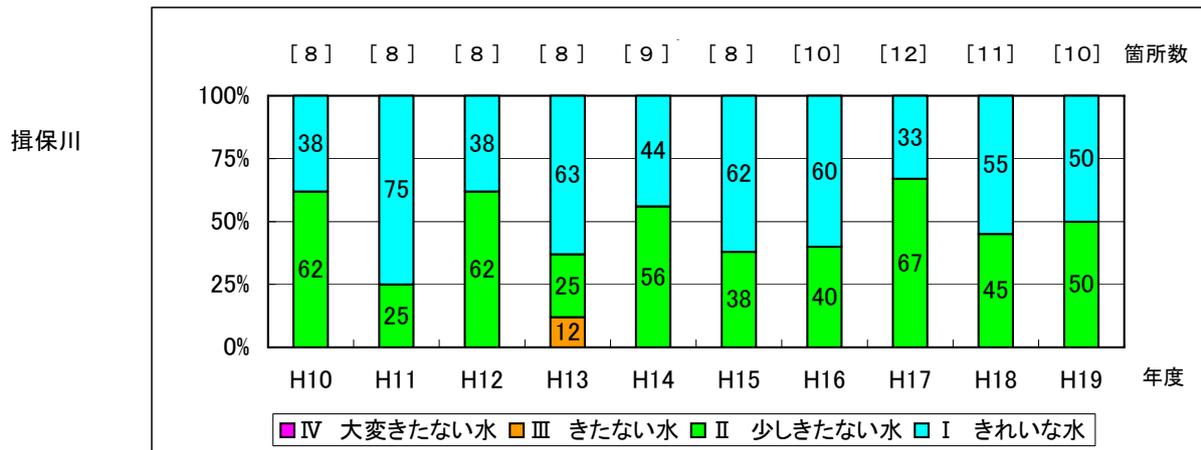
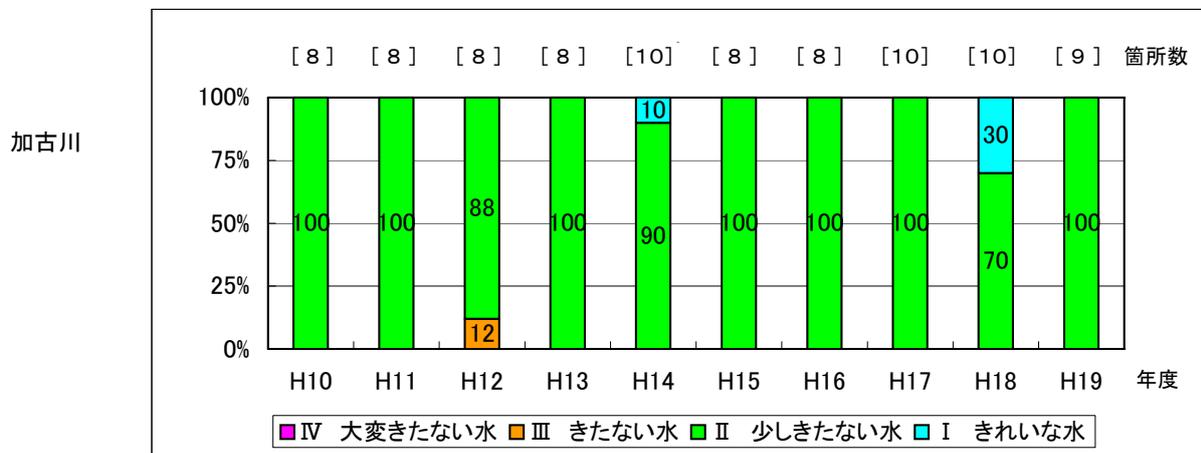
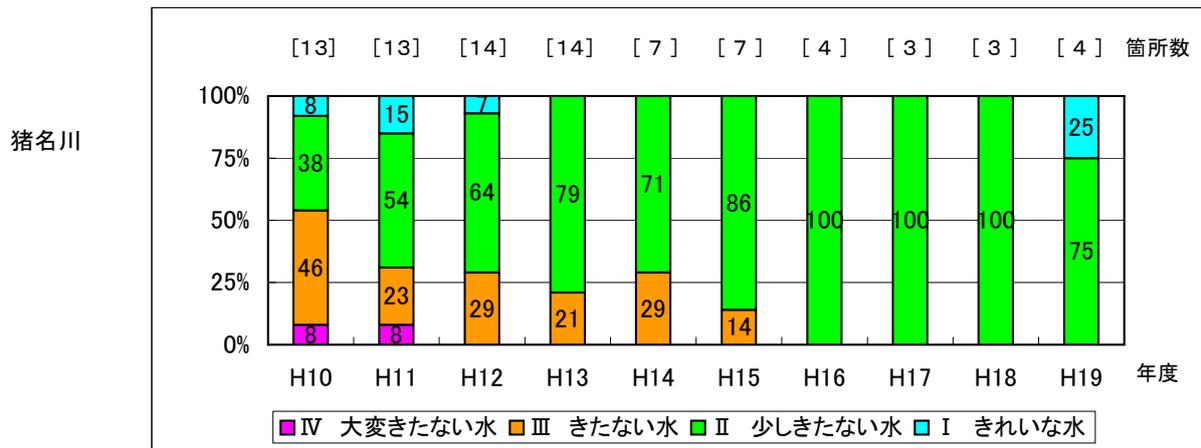
図一五—3 水質階級構成比の年次推移（桂川、木津川、淀川・宇治川）

※割合は各水質階級箇所数／総箇所数で算出。



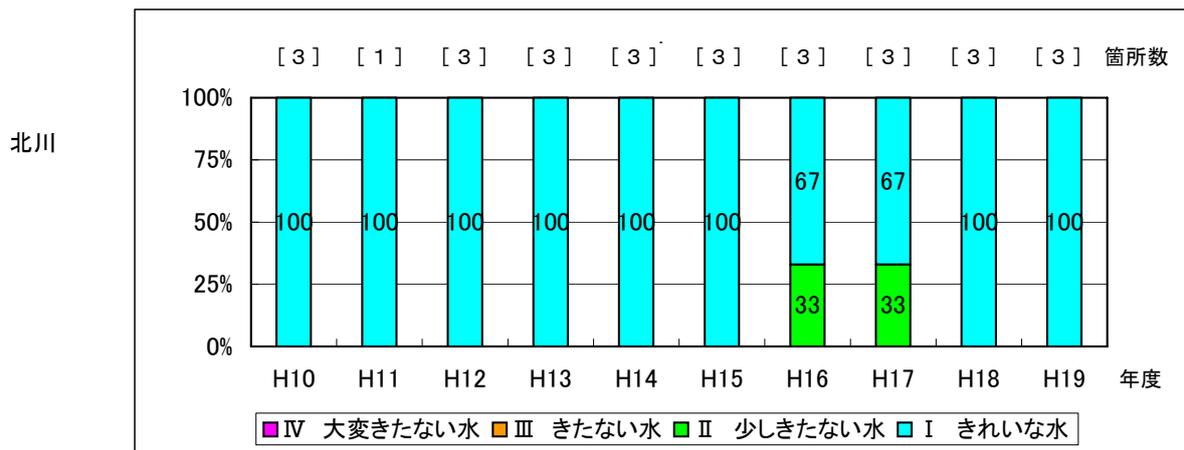
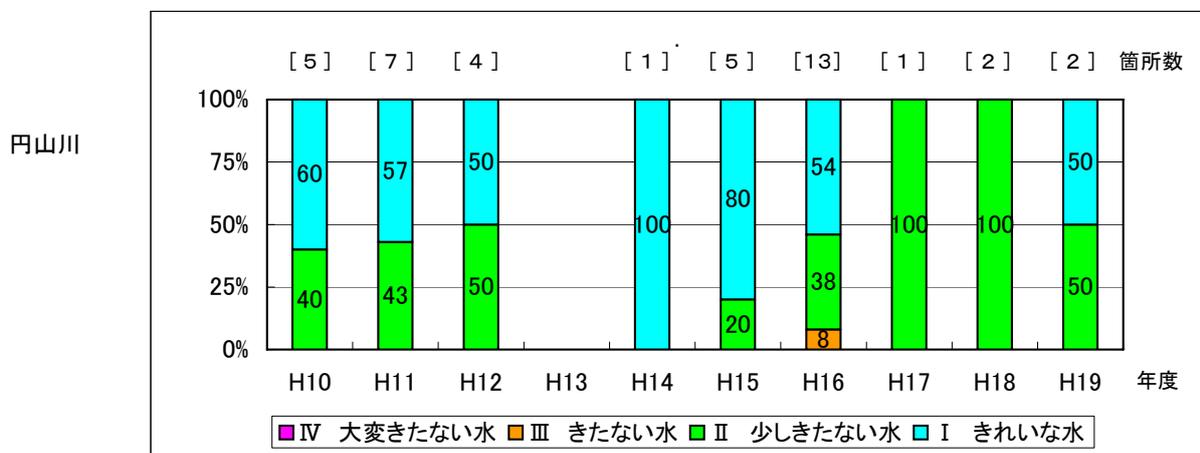
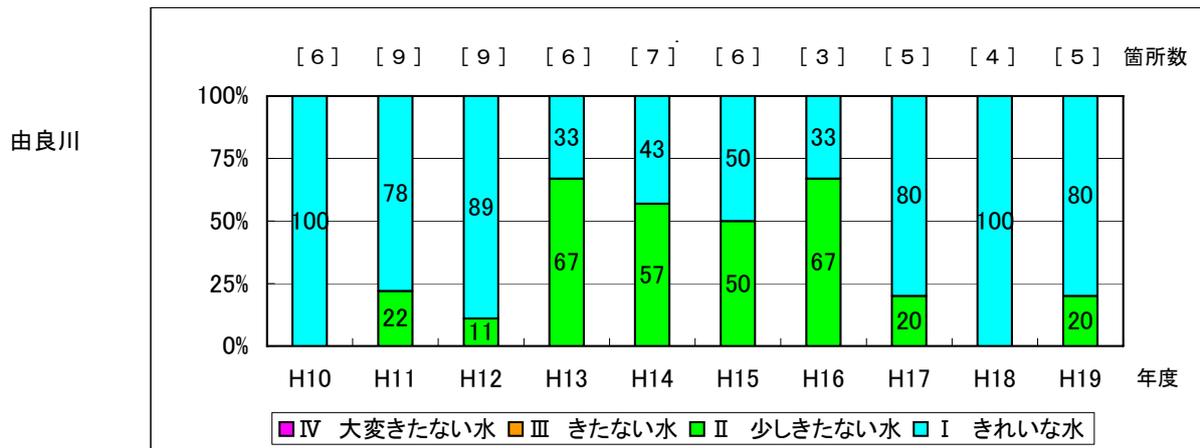
図一五—4 水質階級構成比の年次推移（野洲川、草津川、瀬田川）

※割合は各水質階級箇所数／総箇所で算出。



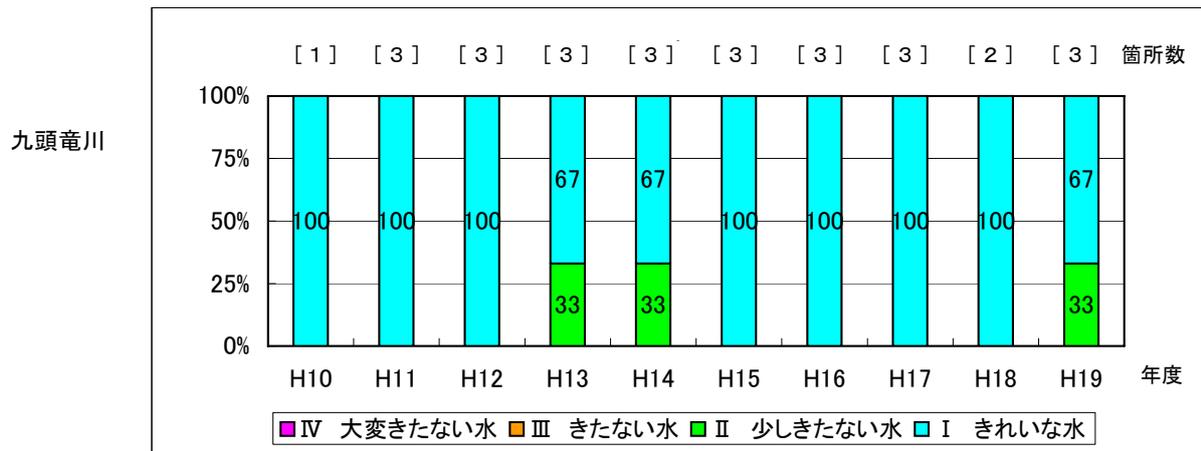
図—5—5 水質階級構成比の年次推移（猪名川、加古川、揖保川）

※割合は各水質階級箇所数／総箇所で算出。



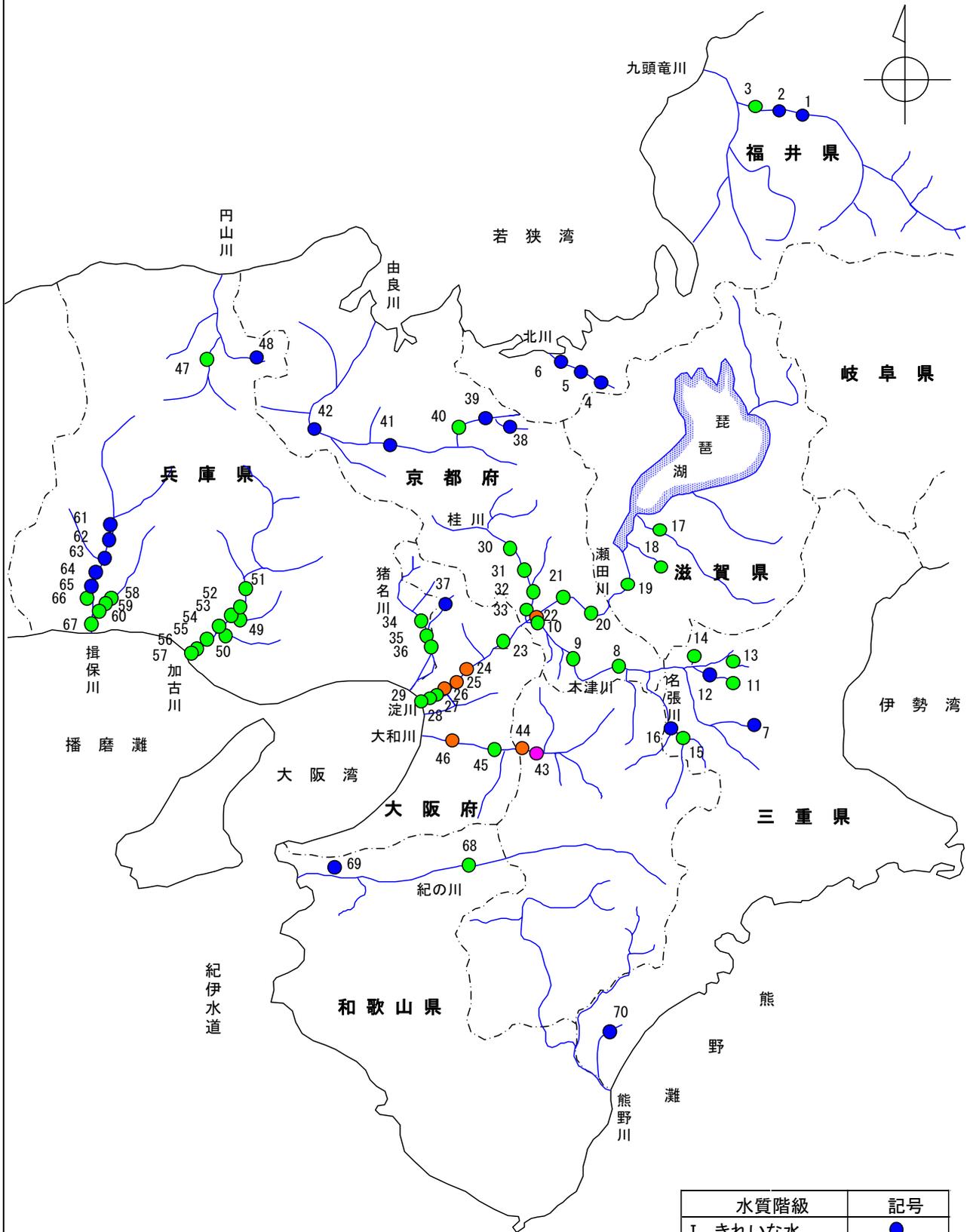
図一五—六 水質階級構成比の年次推移（由良川、円山川、北川）

※割合は各水質階級箇所数／総箇所で算出。



図一五—七 水質階級構成比の年次推移（九頭竜川）
 ※割合は各水質階級箇所数／総箇所で算出。

平成19年度 全国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	●

※数字は地点番号を示す。

平成19年度 全国水生生物調査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	H19水質階級	参考		
					H18水質階級	水質調査地点	BOD75値(H18)
九頭竜川	九頭竜川	1	鳴鹿橋上流	I	I		
九頭竜川	九頭竜川	2	福井大橋下流	I	I		
九頭竜川	九頭竜川	3	天池河川公園	II	—	中角	0.7
北川	北川	4	三宅橋	I	I		
北川	北川	5	天徳寺橋	I	I		
北川	北川	6	高塚橋	I	I	高塚	0.7
淀川	木津川	7	稲広橋	I	I		
淀川	木津川	8	恭仁大橋	II	I	加茂恭仁大橋	1.2
淀川	木津川	8	恭仁大橋	II	II	加茂恭仁大橋	1.2
淀川	木津川	9	玉水橋	II	II	玉水橋	1.1
淀川	木津川	10	木津川御幸橋	II	II	木津川御幸橋	1.3
淀川	服部川	11	大山田	II	II		
淀川	服部川	12	新服部橋	I	I		
淀川	滝川	13	壬生野	II	—		
淀川	浅子川	14	三田	II	—		
淀川	青蓮寺川	15	糸川橋	II	—		
淀川	名張川	16	新町橋下流	I	—		
淀川	野洲川	17	野洲川大橋	II	II		
淀川	草津川	18	新東坂橋	II	II		
淀川	淀川(瀬田川)	19	信楽川・瀬田川合流点	II	I		
淀川	淀川(宇治川)	20	宇治橋	II	II	宇治橋	1.0
淀川	淀川(宇治川)	20	宇治橋	II	II	宇治橋	1.0
淀川	淀川(宇治川)	21	東高瀬川合流部	II	II		
淀川	淀川(宇治川)	22	宇治川御幸橋	III	II	宇治川御幸橋	1.3
淀川	淀川	23	枚方(穂谷川合流点)	II	II		
淀川	淀川	24	鳥飼大橋	III	III	鳥飼大橋	1.2
淀川	淀川	24	鳥飼大橋	III	III	鳥飼大橋	1.2
淀川	淀川	25	城北	III	III		
淀川	淀川	26	柴島水管橋	III	III	柴島	1.4
淀川	淀川	27	淀川大堰下流	II	II		
淀川	淀川	28	西中島干潟	II	II		
淀川	淀川	29	伝法大橋	II	II	伝法大橋	3.8
淀川	桂川	30	渡月橋	II	II	渡月橋	1.0
淀川	桂川	30	渡月橋	II	II	渡月橋	1.0
淀川	桂川	31	西大橋	II	II	西大橋	1.0
淀川	桂川	32	羽束師橋	II	II	羽束師橋	1.5
淀川	桂川	33	宮前橋	II	II	宮前橋	1.4
淀川	猪名川	34	銀橋上流	II	II	銀橋	1.0
淀川	猪名川	35	池田床固	II	II	呉服橋	0.8
淀川	猪名川	36	桑津橋	II	II	軍行橋	0.9
淀川	余野川	37	上止々呂美	I	—		
由良川	古和木川	38	故屋岡町岩村付近	I	I		
由良川	上林川	39	有安橋付近	I	—		
由良川	上林川	40	十倉橋付近	II	I		
由良川	由良川	41	綾部由良川水生園	I	—		
由良川	由良川	42	音無瀬橋付近	I	I	音無瀬橋	0.7
大和川	大和川	43	御幸大橋	IV	III	御幸大橋	5.1
大和川	大和川	44	藤井	III	III	藤井	6.0
大和川	大和川	45	河内橋	II	III	河内橋	5.1
大和川	大和川	46	浅香	III	—		
円山川	円山川	47	府市場	II	II	府市場	0.6
円山川	出石川	48	佐田	I	—		
加古川	東条川	49	古川橋	II	II	古川橋	1.2
加古川	美囊川	50	美囊川橋	II	II		
加古川	加古川	51	板波橋	II	II	板波	1.0
加古川	加古川	52	滝見橋	II	I		
加古川	加古川	53	大門橋	II	II		
加古川	加古川	54	大住橋	II	II	大住橋	1.2
加古川	加古川	55	池尻橋	II	I		
加古川	加古川	56	加古川橋	II	II	池尻	1.4
加古川	加古川	57	加古川河川敷緑地(米田地区)	II	II	池尻	1.4
揖保川	林田川	58	山陽新幹線林田川橋梁	II	II	構	2.2
揖保川	林田川	59	岩見構上	II	—	構	2.2
揖保川	林田川	60	真砂橋	II	II	構	2.2
揖保川	揖保川	61	閻賀橋	I	I	曲里	0.6
揖保川	揖保川	62	清姫橋	I	I		
揖保川	揖保川	63	山崎大橋	I	I	山崎	0.5
揖保川	揖保川	64	香島橋	I	I		
揖保川	揖保川	65	鶯崎橋	I	II	鶯崎	0.6
揖保川	揖保川	66	龍野橋	II	I	龍野	0.6
揖保川	揖保川	67	王子橋	II	II	上川原	0.8
揖保川	揖保川	67	王子橋	II	II	上川原	0.8
紀の川	紀の川	68	九度山橋	II	I		
紀の川	千手川	69	口畑橋上流	I	I		
新宮川	相野谷川	70	相野谷橋直下流	I	I	相野谷橋直下流	0.3

平成20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、平成20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、水生生物調査を順次実施する予定です。

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っています。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
	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
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 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 河川管理係 〒640-8227 和歌山市西汀丁 1 6 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）	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 2-1 0	072-843-2861
淀川水系（野洲川、 草津川、瀬田川）	琵琶湖 河川事務所	河川環境課 水質調査係 〒520-2279 大津市黒津 4 丁目 5-1	077-546-0844
淀川水系（木津川）	木津川上流 河川事務所	調査課 〒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	調査・品質確保課 〒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 水質調査係 〒670-0947 姫路市北条 1-2 5 0	079-282-8211
円山川水系	豊岡 河川国道事務所	調査課 〒668-0025 豊岡市幸町 1 0-3	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 1 4-7	0776-35-2661