

近畿地方整備局
資料配布

配布日時	平成25年6月11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調査参加者募集～
----	---------------------------------------

概要	<p>平成25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25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>○調査への参加等については、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>○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>○平成24年度の水生生物調査は1,664名が参加し、16河川の調査箇所51地点のうち、22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-H24.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、京都府政記者室、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」西村（06-6942-1141 内線 2364）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>河川環境課長 梅敷 寛 内線 3651</p> <p>河川環境課長補佐 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25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25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 専門調査員（技術） 〒646-0003 田辺市中万呂142	0739-22-4813
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 （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 調査係 〒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 水防企画係 〒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

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 〒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	0776-35-2771
	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

●調査実施の様子（昨年度）



新宮川水系 地点名：相野谷橋下流
参加者：中学生



紀の川水系 地点名：九度山橋
参加者：一般参加



大和川水系 地点名：藤井
参加者：小学生



淀川水系桂川 地点名：渡月橋
参加者：中学生



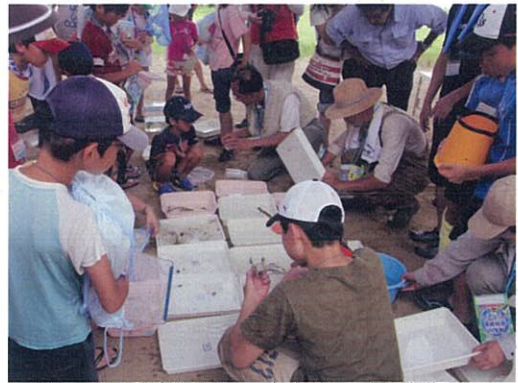
淀川水系野洲川 地点名：落差工上流付近
参加者：中学生



淀川水系瀬田川支川大石川
地点名：瀬田川・大石川合流点
参加者：団体・小学生



淀川水系木津川 地点名：稲広橋
参加者：団体



淀川水系猪名川 地点名：桑津橋
参加者：一般参加



加古川水系 地点名：板波橋
参加者：大学生



揖保川水系 地点名：千鳥ヶ浜公園
参加者：エコクラブ



円山川水系 地点名：弘原
参加者：小学生



由良川水系 地点名：有安橋
参加者：小学生



北川水系 地点名：天徳寺橋
参加者：団体・一般参加



九頭竜川水系 地点名：福井大橋下流
参加者：中学生・一般参加

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	上流域の溪流環境	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	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、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	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24年度 全国水生生物調査の結果（近畿）

●参加者数

平成24年度の参加者は1,664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。

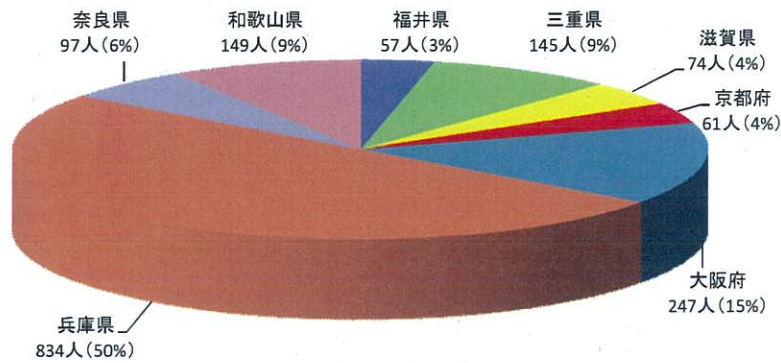
河川を活かした環境教育を推進するものの一つとして、環境学習・総合的な学習の場として、小中学校で数多く参加いただいております。



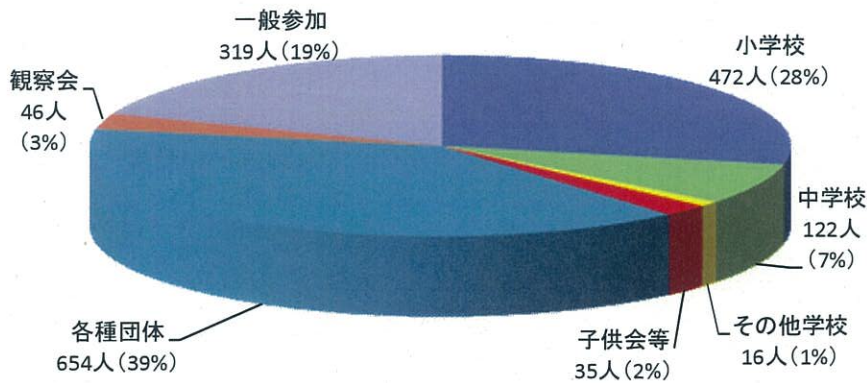
図-1 参加人数の推移

※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）



※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。

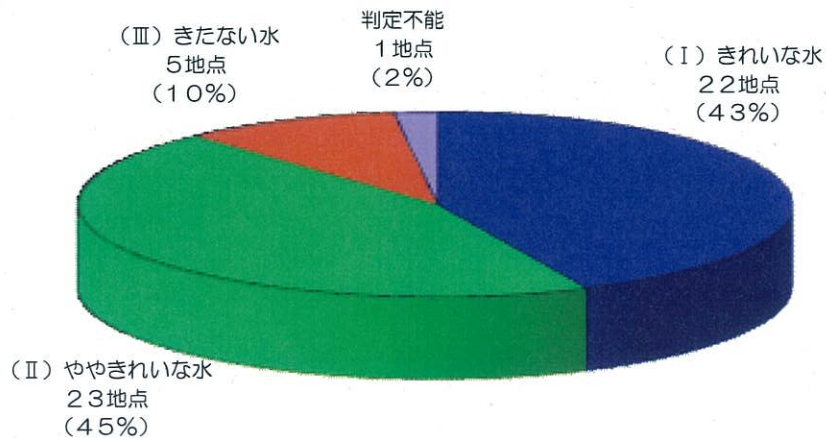
図一 3 団体別の水生生物調査参加者数（割合）

●水質判定結果

平成24年度は16河川の51箇所で行った調査の結果、22地点（43%）が「きれいな水」と判定され、前年度同様「とてもきたない水」は0でした。

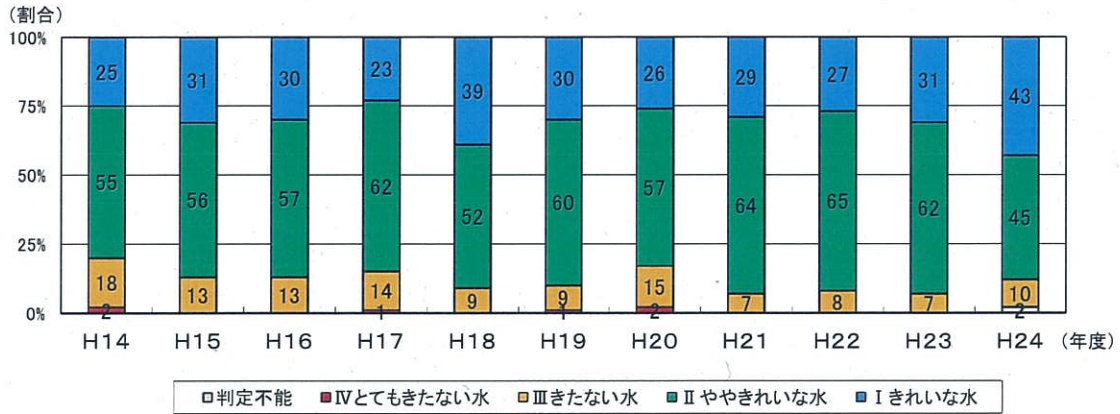
平成14年度から平成24年度の水質階級構成比についても、近年においては、「とてもきたない水」の地点はなくなり、「きれいな水」の割合が増加傾向にあります。

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も起因しているものと推察します。



図一 4 水生生物による水質階級の地点数（割合）

近畿全体（H24：51箇所）



※割合は各水質階級箇所数／総箇所で算出。

図一5 近畿全体、水質階級構成比の年次推移（割合）

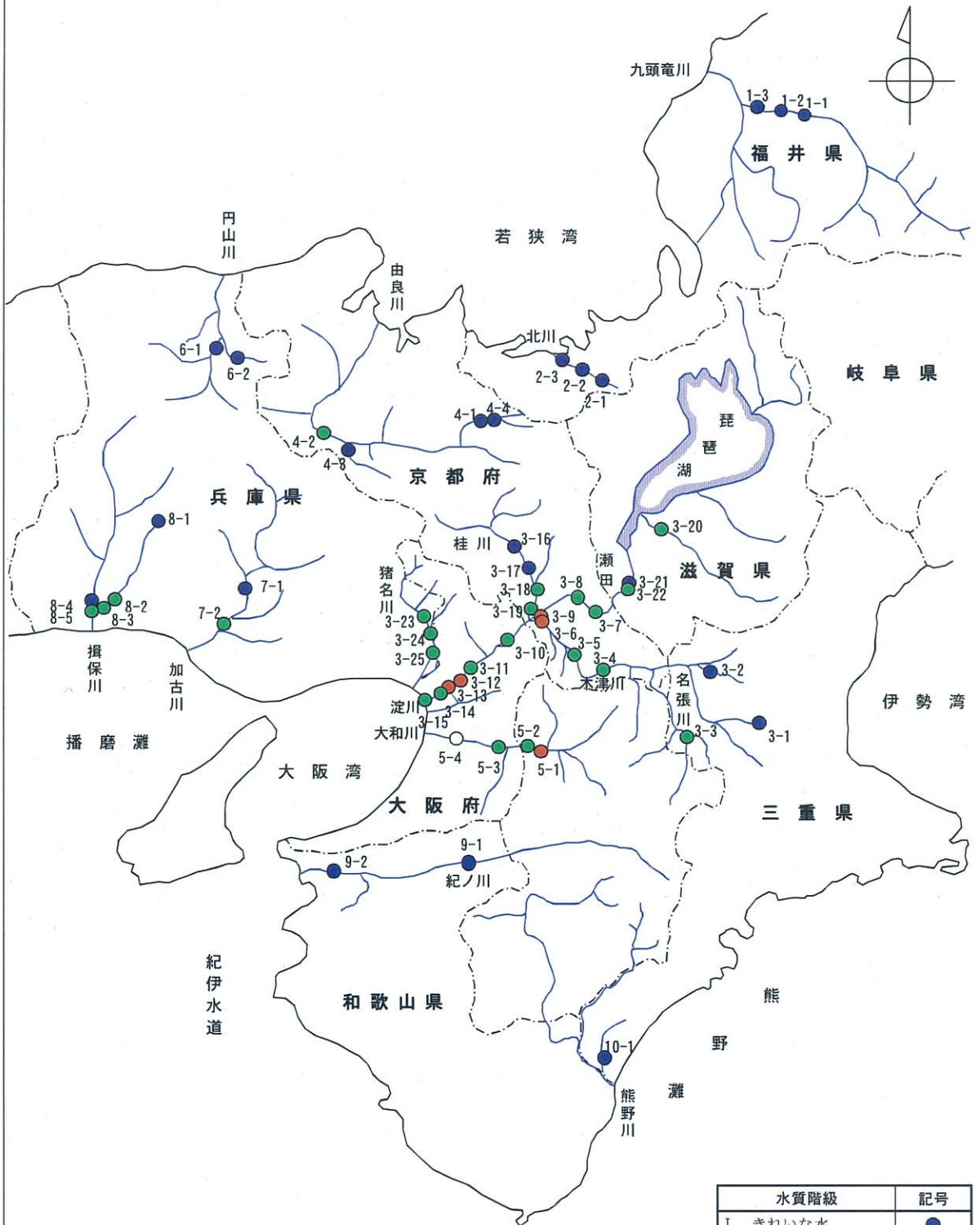
●各河川の結果

各河川の結果については次項のとおりです。

なお、H24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-H24.html>)

平成24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	● (Blue)
II. ややきれいな水	● (Green)
III. きたない水	● (Orange)
IV. とてもきたない水	● (Pink)
判定不能	○ (White)

※数字は地点番号を示す。

平成24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	H24水質階級	参考		
					H23水質階級	水質調査地点	BOD75%値 (H23)
九頭竜川	九頭竜川	1-1	鳴鹿橋上流	I	I		
九頭竜川	九頭竜川	1-2	福井大橋下流	I	I		
九頭竜川	九頭竜川	1-3	天池河川公園前	I	I	中角	0.5
北川	北川	2-1	三宅橋	I	I	上中橋	<0.5
北川	北川	2-2	天徳寺橋	I	I	上中橋	<0.5
北川	北川	2-3	高塚橋	I	I	高塚	<0.5
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	夏見	II	II	新夏見橋	1.0
淀川	木津川	3-4	恭仁大橋	II	II	加茂恭仁大橋	1.2
淀川	木津川	3-5	玉水橋	II	II	玉水橋	1.1
淀川	木津川	3-6	木津川御幸橋	III	II	木津川御幸橋	1.1
淀川	宇治川	3-7	宇治橋	II	II	宇治橋	1.1
淀川	宇治川	3-8	隠元橋	II	II	隠元橋	1.2
淀川	宇治川	3-9	宇治川御幸橋	III	II	宇治川御幸橋	1.5
淀川	淀川	3-10	枚方（穂谷川合流点）	II	II		
淀川	淀川	3-11	鳥飼大橋	II	III	鳥飼大橋	1.3
淀川	淀川	3-12	城北	III	III		
淀川	淀川	3-13	柴島水管橋	III	III	柴島	1.2
淀川	淀川	3-14	淀川大堰下流	II	II		
淀川	淀川	3-15	伝法大橋	II	II	伝法大橋	1.6
淀川	桂川	3-16	渡月橋	I	II	渡月橋	0.9
淀川	桂川	3-17	西大橋	I	II	西大橋	0.9
淀川	桂川	3-18	羽束師橋	II	II	羽束師橋	1.0
淀川	桂川	3-19	宮前橋	II	II	宮前橋	1.2
淀川	野洲川	3-20	落差工上流付近	II	II		
淀川	瀬田川	3-21	瀬田川・信楽川合流点	I	II		
淀川	大石川	3-22	瀬田川・大石川合流点	II	I		
淀川	猪名川	3-23	こんにやく橋	II	II		
淀川	猪名川	3-24	池田床固下流	II	II		
淀川	猪名川	3-25	桑津橋	II	II		
由良川	上林川	4-1	大手橋	I	I		
由良川	由良川	4-2	音無瀬橋	II	II		
由良川	土師川	4-3	新土師川橋	I	II		
由良川	上林川	4-4	有安橋	I	I		
大和川	大和川	5-1	御幸大橋	III	III	御幸大橋	4.0
大和川	大和川	5-2	藤井	II	II	藤井	4.1
大和川	大和川	5-3	河内橋	II	II	河内橋	2.6
大和川	大和川	5-4	浅香	判定不能	II	浅香新取水口	2.0
円山川	円山川	6-1	府市場	I	II	府市場	0.6
円山川	出石川	6-2	弘原	I		弘原	0.5
加古川	加古川	7-1	板波橋	I	II	板波	1.1
加古川	加古川	7-2	福田橋	II			
揖保川	林田川	8-1	鹿ヶ壺	I	I		
揖保川	林田川	8-2	林田川（姫路バイパス付近）	II			
揖保川	林田川	8-3	林田川（新幹線付近）	II	II		
揖保川	揖保川	8-4	千鳥ヶ浜公園	I	II		
揖保川	揖保川	8-5	水辺の楽校公園	II			
紀の川	紀の川	9-1	九度山橋	I	I	岸上橋	0.8
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			

