

近畿地方整備局
資料配布

配布日時	平成23年6月9日14:00
------	----------------

件名	平成23年度全国水生生物調査の参加者募集 (近畿管内：直轄一級河川で実施)
----	--

概要	<p><b>平成23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23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、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>○平成22年度の水生生物調査は1,691名が参加し、調査箇所60地点のうち、16地点が水質階級：(I)きれいな水と判定されました。</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・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、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」河野<small>かわの</small>（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>河川環境課長 野口 隆 内線 3651</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、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（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（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	上流域の渓流環境	 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 フユ 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	 コガタツマトビケラ 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	 ミズムシ ミズカマキリ タイコウチ ヒル タニシ イソコツブムシ ニホンドロソコエビ
(Ⅳ) 大変きたない水	大変汚れた水	 アメリカザリガニ セスジュスリカ 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23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23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、多くのみなさま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、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2-39	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1-2-50	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
	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22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22年度の参加者は近年10ヵ年で最も多い1,691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。

特に大和川や揖保川では、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。

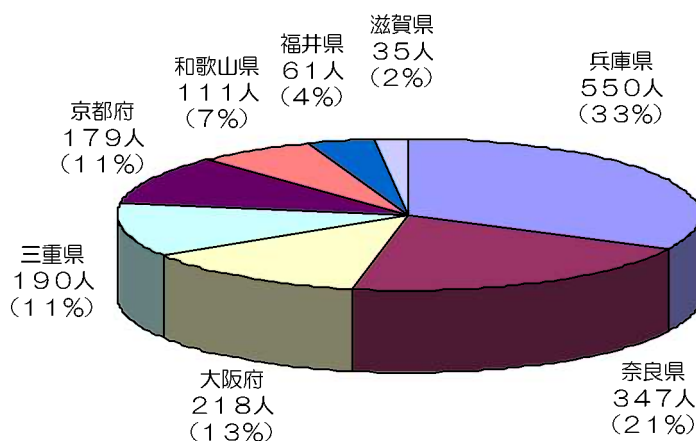
また、河川を活かした環境教育を推進するものの一つとして、環境学習・総合的な学習の場として、小中学校で数多く参加いただいています。



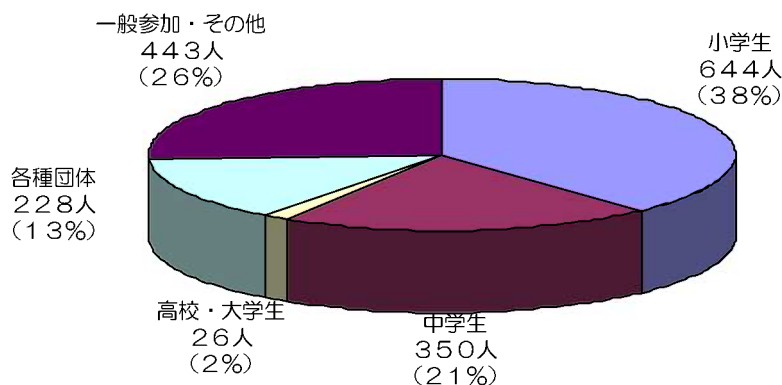
図一 参加人数の推移

※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。



図二 府県別の水生生物調査参加者数



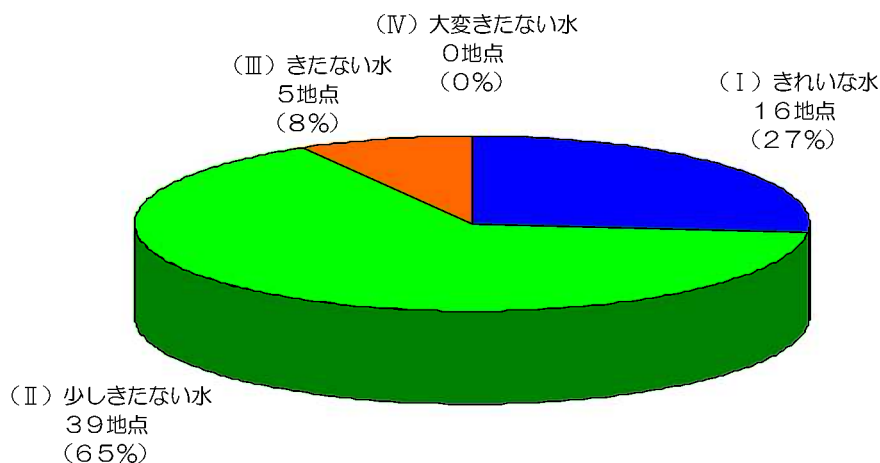
図三 団体別の水生生物調査参加者数

## ●水質判定結果

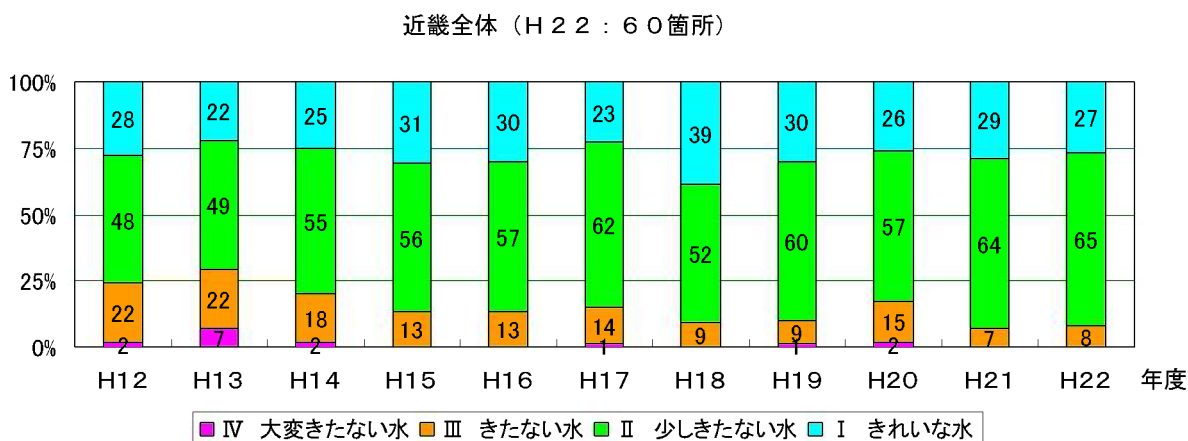
平成22年度は60箇所を調査を実施し、16地点（27％）が「きれいな水」と判定され、前年度同様「大変きたない水」は0でした。

平成12年度から平成22年度の水質階級構成比についても、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、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）



図一5 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。

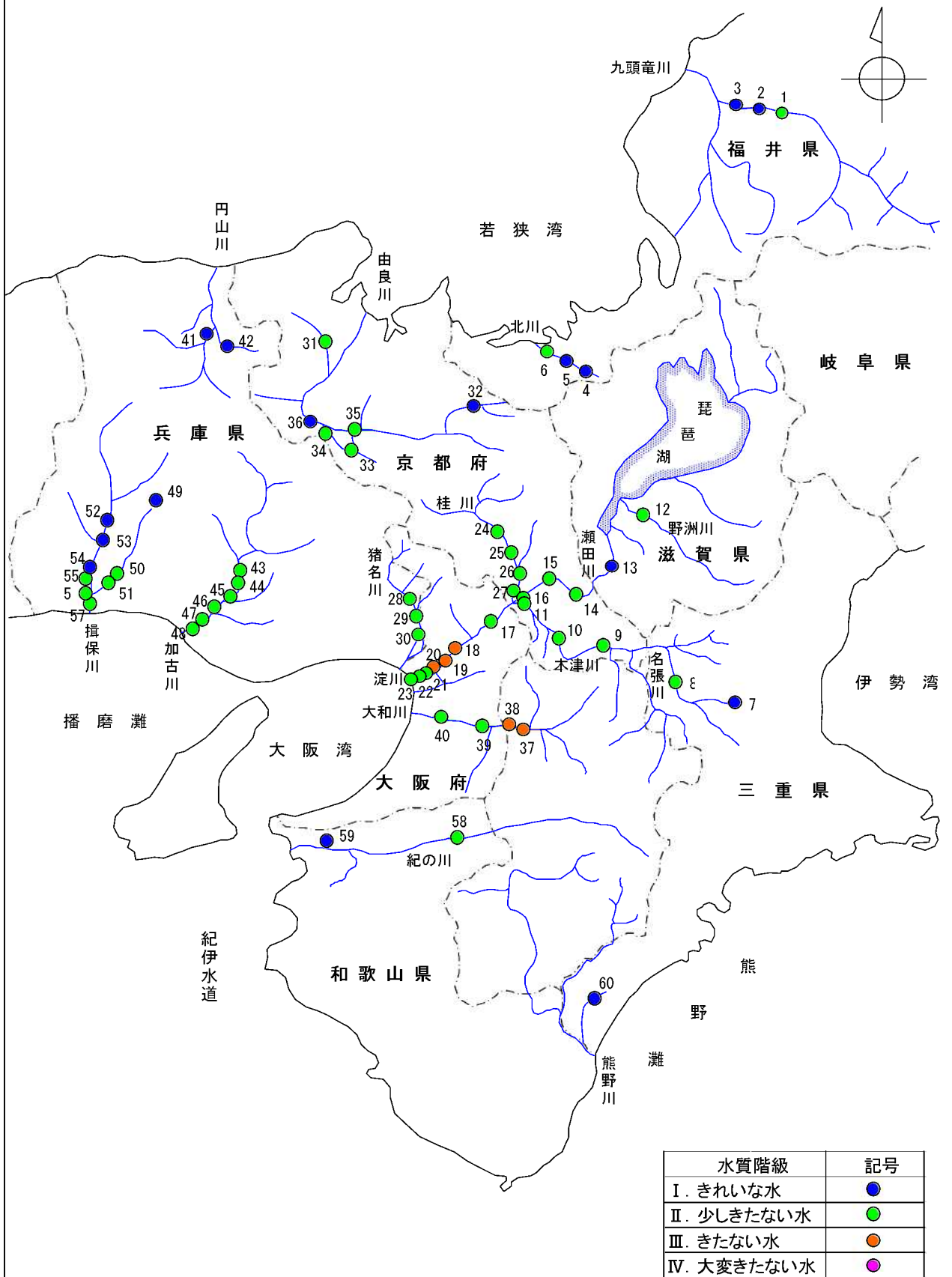
## ●各河川の結果

各河川の結果については次項のとおりです。

なお、H22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-H22.html>)

平成22年度 全国水生生物調査地点位置図<近畿>



※数字は地点番号を示す。

平成22年度水生生物調査による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	H22水質階級	参考	
					H21水質階級	参考（定期水質調査） 水質調査地点 BOD75%値(H21)
九頭竜川	九頭竜川	1	鳴鹿橋上流	II	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	I	I	中角 0.9
北川	北川	4	三宅橋	I	I	上中橋 0.5
北川	北川	5	天徳寺橋	I	I	
北川	北川	6	高塚橋	II	II	高塚 0.6
淀川	木津川	7	稲広橋	I	I	
淀川	木津川	8	依那古橋	II	—	
淀川	木津川	9	恭仁大橋	II	I	加茂恭仁大橋 1.0
淀川	木津川	10	玉水橋	II	II	玉水橋 1.1
淀川	木津川	11	木津川御幸橋	II	II	木津川御幸橋 1.0
淀川	野洲川	12	落差工上流付近	II	—	
淀川	瀬田川	13	瀬田川・信楽川合流点	I	I	
淀川	瀬田川	13	瀬田川・信楽川合流点	II	I	
淀川	瀬田川	13	瀬田川・信楽川合流点	I	I	
淀川	宇治川	14	宇治橋	II	II	宇治橋 1.1
淀川	宇治川	15	東高瀬川合流部	II	II	
淀川	宇治川	16	宇治川御幸橋	II	III	宇治川御幸橋 1.2
淀川	淀川	17	枚方（穂谷川合流点）	II	II	
淀川	淀川	18	鳥飼大橋	III	III	鳥飼大橋 1.2
淀川	淀川	19	城北	III	III	
淀川	淀川	20	柴島水管橋	III	III	柴島 1.5
淀川	淀川	21	淀川大堰下流	II	II	
淀川	淀川	22	西中島干潟	II	II	
淀川	淀川	23	伝法大橋	II	II	伝法大橋 3.8
淀川	桂川	24	渡月橋	II	II	渡月橋 0.8
淀川	桂川	25	西大橋	II	II	西大橋 1.0
淀川	桂川	26	羽束師橋	II	II	羽束師橋 1.2
淀川	桂川	27	宮前橋	II	II	宮前橋 1.2
淀川	猪名川	28	こんにやく橋	II	—	
淀川	猪名川	29	池田床固	II	II	呉服橋 0.8
淀川	猪名川	30	桑津橋	II	—	
由良川	宮川	31	猿田彦公園	II	—	
由良川	上林川	32	有安橋	I	I	
由良川	土師川	33	新橋サングル公園	II	—	
由良川	土師川	33	新橋サングル公園	II	—	
由良川	土師川	34	新土師川橋	II	—	
由良川	由良川	35	新小貝橋	II	—	
由良川	由良川	36	音無瀬橋	I	I	音無瀬橋 0.7
大和川	大和川	37	御幸大橋	III	II	御幸大橋 3.9
大和川	大和川	38	藤井	III	II	藤井 3.4
大和川	大和川	39	河内橋	II	II	河内橋 2.7
大和川	大和川	40	浅香	II	II	浅香(新) 2.7
円山川	円山川	41	府市場	I	—	府市場 0.5
円山川	円山川	42	弘原	I	—	弘原 0.4
加古川	加古川	43	板波橋	II	II	板波 1.1
加古川	加古川	44	加東市野村～上田	II	—	
加古川	加古川	45	大住橋	II	II	大住橋 1.0
加古川	加古川	46	池尻橋	II	II	
加古川	加古川	47	加古川堰堤	II	—	
加古川	加古川	48	加古川橋	II	II	池尻 1.7
揖保川	林田川	49	鹿ヶ壺	I	I	
揖保川	林田川	49	鹿ヶ壺	I	I	
揖保川	林田川	50	阿曾井堰下流	II	II	
揖保川	林田川	51	新幹線橋梁下流	II	II	
揖保川	揖保川	52	清姫橋	I	I	
揖保川	揖保川	53	山崎大橋	I	I	山崎 0.7
揖保川	揖保川	54	鶯崎橋	I	II	鶯崎 0.7
揖保川	揖保川	55	龍野橋	II	II	龍野 0.9
揖保川	揖保川	56	千鳥ヶ浜	II	II	
揖保川	揖保川	57	王子橋	II	II	上川原 0.8
揖保川	揖保川	57	王子橋	II	II	上川原 0.8
紀の川	紀の川	58	九度山橋	II	II	岸上橋 0.9
紀の川	千手川	59	出世不動明王	I	II	
新宮川	相野谷川	60	相野谷橋下流	I	I	相野谷橋下流 0.5

