

川の生きものから 水質を調べよう

平成23年版 九州地方一級河川

～水生生物による水質の簡易調査結果～



平成24年 3月

九州地方整備局

はじめに

河川にすんでいるサワガニ、カワゲラ等の生き物（水生生物）は、水の汚れ（水質汚濁）の長期的・複合的な状況を反映しているため、これらの生物の種類や数を調べることで、おおまかな河川の水質を知ることができます。国土交通省と環境省では、昭和 59 年度より小学生、中学生、高校生、一般の方の参加を得て『水生生物による水質の簡易調査』を継続的に実施し、住民の方と一緒に河川の水質を把握しています。

河川の水質を知る方法としては、pH（水素イオン濃度）、BOD（生物化学的酸素要求量）、SS（浮遊物質量）等に代表されるような理化学的測定が一般的ですが、理化学的測定は定量的で精度の高い調査ができる反面、住民の方にとってはわかりにくく、特別な機材を必要とするため自ら調査することが難しいという問題があります。

一方、『水生生物による水質の簡易調査』は、住民の方にも分かりやすく、特別な機材を必要としないことから、誰でも簡単に調査することができます。また、調査を通じて水辺に接することにより、身近な川の環境に関心を持っていただくよい機会にもなります。

九州地方整備局管内の一級河川では、平成 23 年も 100 団体 3,324 人という多くの方の参加を得て調査を実施し、貴重な成果を得ることができました。ご協力いただいた関係機関及び調査を指導いただいた先生方、そして調査に参加いただいた皆様に対し感謝いたしますとともに、その成果をとりまとめ、報告いたします。

九州地方整備局
河川部 河川環境課

目 次

§ 1. 水生生物による水質の簡易調査	1
1) 調査方法	1
§ 2. 調査結果	2
1) 調査の時期	2
2) 調査地点及び参加団体	2
3) 人員構成	2
4) 調査結果	2
5) 生物分布状況	2
6) 指標生物による水質階級の判定	3
河川別調査状況及び調査結果	4
平成22年度 水生生物調査地点位置図<九州>	46
参考資料	47
参考資料 表-1 調査実施状況一覧表	48
参考資料 表-2 水系別人員構成表	52
参考資料 表-3 地点別指標生物の出現状況	53
参考資料 表-4 河川別水質階級総括表	55


● 水生生物による水質の簡易調査

1) 調査方法

この調査は、川底にすむ「肉眼で見ることのできる大きさ」の様々な生物を調べ、指標生物（表一1参照）の出現状況から川の水質を知ろうとするものです。

川の中には様々な生きものがすんでいます。特に川底にすんでいる生きものは、過去から調査時点までの長い時間の水質状況を反映したものであり、どのような生きものがすんでいるかを調べることにより、その地点の水質の程度を知ることができます。この調査は適切な指導のもと、小学生、中学生、高校生、一般の方々のだれもが簡単にできるようになっています。

表一 1 水のきれいさの程度の階級とその指標となる生物一覧表

I. きれいな水の生物	II. 少しきたない水の生物	III. きたない水の生物	IV. 大変きたない水の生物
 <p>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※ アミカ※ ウズムシ サワガニ ブユ※</p>	 <p>オオシマトビケラ※ コガタシマトビケラ※ 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●</p>	 <p>ミズムシ ミズカマキリ タイコウチ ヒル イソコツブムシ● ニホンドロソコエビ●</p>	 <p>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</p>

※は幼虫、●は汽水域の生物を表す。

● 2. 調査結果

1) 調査の時期

九州地方整備局管内において、平成 23 年 4 月 28 日～12 月 9 日にかけて実施しました。

2) 調査地点及び参加団体

一級 20 水系 63 河川 114 地点において、100 団体 3,324 人の参加を得て調査を実施しました。

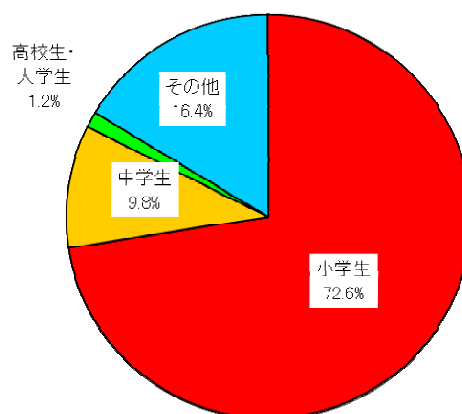
3) 人員構成

参加者の団体別の人員構成は図－1、水系別の人員構成は参考資料表－2 及び参考図－1 のようになります。

総参加人員 3,324 人の内訳は、

小学生	2,413 人	72.6%
中学生	325 人	9.8%
高校・大学生	42 人	1.2%
その他	544 人	16.4%

合 計	3,324 人	100.0%
-----	---------	--------



図－1 団体別人員構成

4) 調査結果

『きれいな水』の指標生物であるカワゲラから『大変きたない水』の指標生物であるセスジユスリカまで、多くの種類の生物を確認できました。これらの指標生物により各調査地点の水質階級をまとめると、全調査地点の 56.1%が「きれいな水」、40.4%が「少し汚れた水」、2.6%が「きたない水」、0.9%が「不明」と判定され、「大変きたない水」と判定された地点はありませんでした。

5) 生物分布状況

この調査結果によれば、30 種類の指標生物全てが確認できました。調査を実施した 114 地点で出現した回数の多い指標生物は、『きれいな水』（水質階級Ⅰ）にすむカワゲラ（94 地点）、ヒラタカゲロウ（77 地点）、『少しきたない水』（水質階級Ⅱ）にすむヒラタドロムシ（70 地点）、カワニナ（70 地点）、『きたない水』（水質階級Ⅲ）にすむヒル（61 地点）でした。

また、『きれいな川』（水質階級Ⅰ）にすむカワゲラ 94 地点で確認され、「特に数が多かった」と判定されました。

なお、平成 23 年の調査結果の詳細については、参考資料にまとめています。

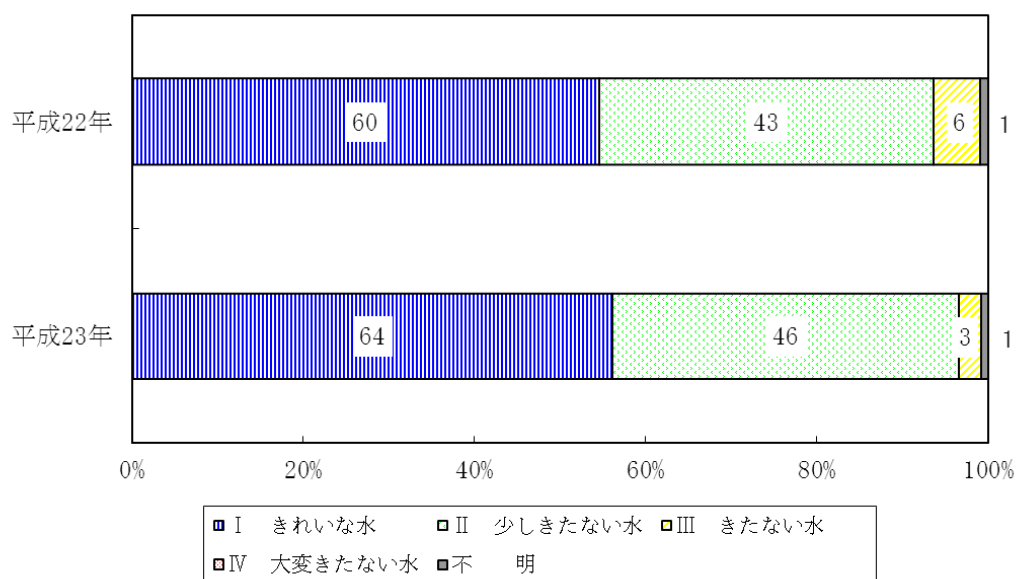
6) 指標生物による水質階級の判定

全ての調査地点（114 地点）のうち 113 地点において指標生物による水質階級の評価ができました。

水質階級の判定結果は次のとおりです。

表－2 水質階級の評価地点の内訳

「Ⅰ きれいな水」	と判断された地点	64 地点	(56.1%)
「Ⅱ 少しきたない水」	〃	46 地点	(40.4%)
「Ⅲ きたない水」	〃	3 地点	(2.6%)
「Ⅳ 大変きたない水」	〃	0 地点	(0.0%)
不 明	〃	1 地点	(0.9%)



図－2 水質階級評価状況

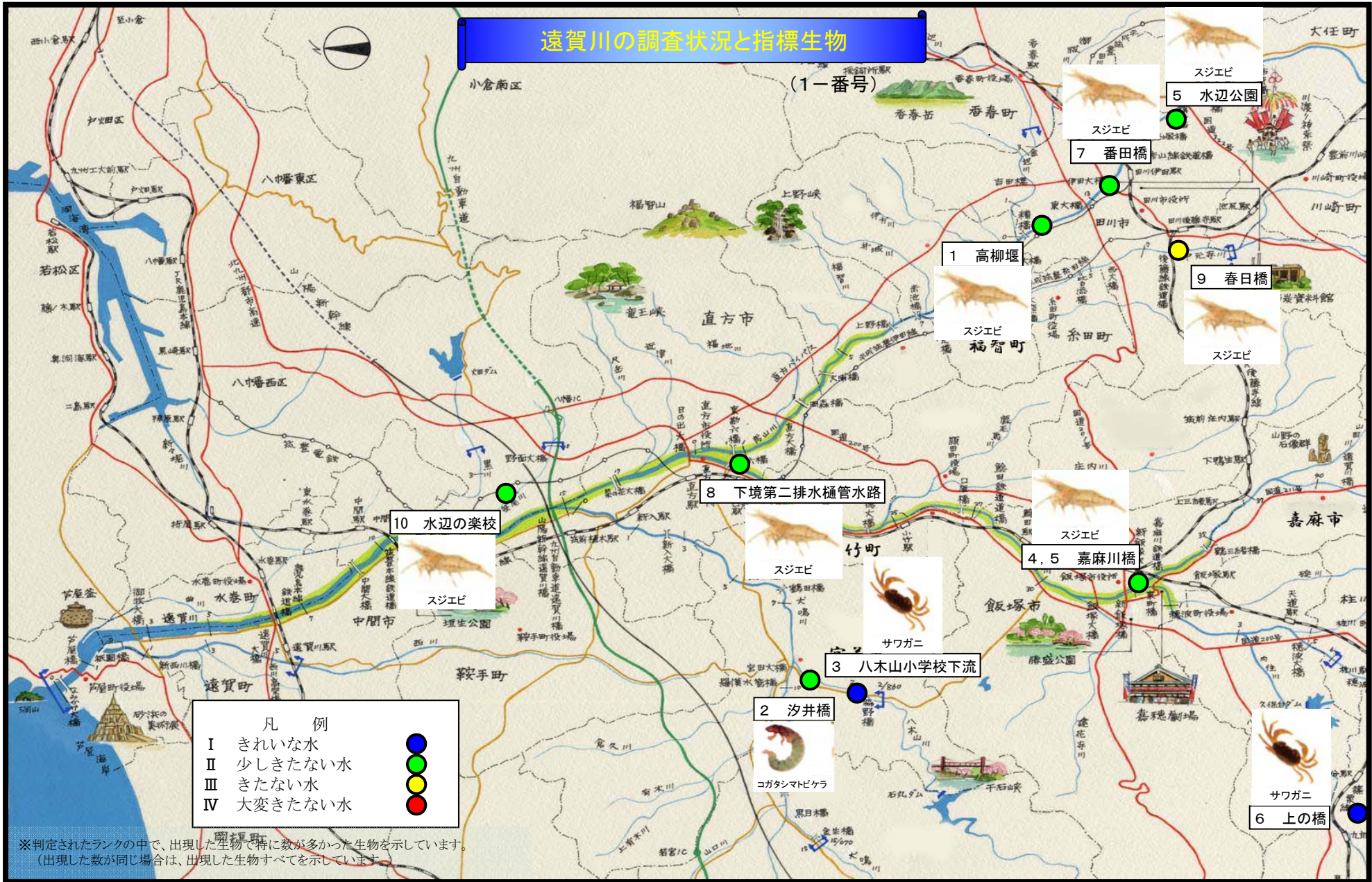
※昨年に比べると『きれいな水』と判定された地点が 4 地点増え、『少しきたない水』と判定された地点が 3 地点増え、『きたない水』と判定された地点数は 3 地点減りました。

河川別調査状況及び調査結果

遠賀川	5
山国川	7
大分川	9
大野川	11
番匠川	13
五ヶ瀬川	15
小丸川	17
大淀川	19
肝属川	21
川内川	23
球磨川	26
緑川	28
白川	30
菊池川	32
矢部川	34
筑後川	36
嘉瀬川	38
六角川	40
松浦川	42
本明川	44

遠賀川の調査状況と指標生物

(1-番号)



凡 例	
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

※判定されたランクの中で、出現した生物で特に数が多かった生物を示しています。
(出現した数が同じ場合は、出現した生物すべてを示しています)

水系名	河川名	調査地点			きれいな水の生物										少しきたない水の生物										きたない水の生物										大変きたない水の生物										平成22年の評価	平成23年の評価
		NO	地点名	調査月日	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX	XXI	XXII	XXIII	XXIV	XXV	XXVI	XXVII	XXVIII	XXIX	XXX	階級の点数											
遠賀川	彦山川	1-1	高柳堰	6/4																													0	II	II											
	八木山川	1-2	汐井橋	7/11																													0	II	I											
		1-3	八木山小学校下流	7/14																													0	I	I											
	遠賀川	1-4	嘉麻川橋	7/30																													0	II	II											
				8/6																														0	II	II										
	彦山川	1-5	水辺公園	9/8																													0	II	II											
	山口川	1-6	上の橋	9/14	○	○	○																										5	I	I											
	彦山川	1-7	番田橋	9/27																													0	II	II											
		1-8	下境第二排水樋管水路	9/29																													0	II	II											
	中元寺川	1-9	春日橋	10/4																													0	III	II											
笹尾川	1-10	水辺の楽校	10/10																													0	II	II												



彦山川 高柳堰 タガッパ学校



八木山川 汐井橋 宮田南小学校



遠賀川 嘉麻川橋 飯塚・片島子供会



笹尾川 水辺の楽校

水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
遠賀川	彦山川	1-1	高柳堰	6/4	タガッパ学校2011 in 田川	18	II	II	○	楠橋
	八木山川	1-2	汐井橋	7/11	宮田南小学校3年生	56	II			
		1-3	八木山小学校下流	7/14	八木山小学校4年生	8	I			
	遠賀川	1-4	嘉麻川橋	7/30	飯塚・片島子供会	50	II	II	○	鶴三緒
				8/6	小竹町七福子供会	31	II	II	○	
	彦山川	1-5	水辺公園	9/8	彦根川清流ルネッサンスキャンペーン	47	II			
	山口川	1-6	上の橋	9/14	上穂波小学校3年生	46	I	I	○	
	彦山川	1-7	番田橋	9/27	伊田小学校4年生	60	II	II	○	
		1-8	下境第二排水樋管水路	9/29	下境小学校4年生	45	II			
	中元寺川	1-9	春日橋	10/4	後藤寺小学校4年生	52	III	II	○	
笹尾川	1-10	水辺の楽校	10/10	笹尾川水辺の楽校で遊ぼう	45	II	II	○		
水系計	6河川		10地点			458				

山国川の調査状況と指標生物

(2-番号)



水系名	河川名	調査地点			きれいな水の生物																			少しきたない水の生物																			きたない水の生物																			大変きたない水の生物																			平成22年の評価	平成23年の評価
		NO	地点名	調査月日	I																			II																			III																			IV																				
					1 カワゲラ	2 ナガレトビケラ	3 ヤマトビケラ	4 ヒラタカゲロウ	5 ヘビトンボ	6 ブユ	7 アミカ	8 ウズムシ	9 サワガニ	階段の点数	10 コガタシマトビケラ	11 オオシマトビケラ	12 ヒラタドムシ	13 ゲンジボタル	14 コオニヤンマ	15 カワエビ	16 スジエビ	17 ヤマトシジミ	18 イシマキガイ	階段の点数	19 ミズムシ	20 ミズカマキリ	21 タイコウチ	22 ヒル	23 タニシ	24 インコツツムシ	25 ニホンドロンコエビ	階段の点数	26 セズジュスリカ	27 チョウバエ	28 エラミミズ	29 サカマキガイ	階段の点数	30 アメリカザリガニ																																												
山国川	跡田川	2-6	上津小学校横	7/14	●		○									○	4			○			●	○	○						5		○		●									3												0	II																									
		2-3	平成大堰	8/8				○						1	○									●			○														1								0	II	II																															
	山国川	2-1	下唐原	8/18	●	○								3								○	○				○			○											1								0	I	I																															
		2-4	平成大堰	9/27	○	○	●							4	○	○	●					○	○				○														0	II	I																																							
		2-2	柿坂	9/27	●	○	○							4		○	●					○	○				○														0	I	I																																							
		2-5	太平橋	9/27	●	○								4			○					○	○		●		○														0	I	I																																							



山国川 平成大堰 NAKATSU キッズサイエンス

水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
山国川	跡田川	2-6	上津小学校横	7/14	上津小学校	14	II			
		2-3	平成大堰	8/8	NAKATSUキッズサイエンス	37	II			
	山国川	2-1	下唐原	8/18	城北中学校	2	I			
		2-4	平成大堰	9/27	直営	-	II			
		2-2	柿坂	9/27	直営	-	I			
		2-5	太平橋	9/27	直営	-	I			
水系計	2河川	6地点				53				

大分川の調査状況と指標生物

(3-番号)



凡 例		
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	●

※判定されたランクの中で、出現した生物で特に数が多かった生物を示しています。
(出現した数が同じ場合は、出現した生物すべてを示しています。)

水系名	河川名	調査地点				きれいな水の生物										少しきたない水の生物					きたない水の生物					大変きたない水の生物					平成22年の評価	平成23年の評価																				
		NO	地点名	調査月日																																																
大分川	大分川	3-1	滝尾橋	7/25																																				0	2	0	0	0	0	0			II	III		
		3-2	府内大橋	11/10	●																																											0	0	0	I	II
		3-3	小野鶴橋	8/5																				●																									0	2	0	I
	七瀬川	3-4	田吹橋	8/29	●	○																	●																										0	0	0	I



大分川 滝尾橋 府内高等学院



大分川 府内大橋 大分工業高等専門学校

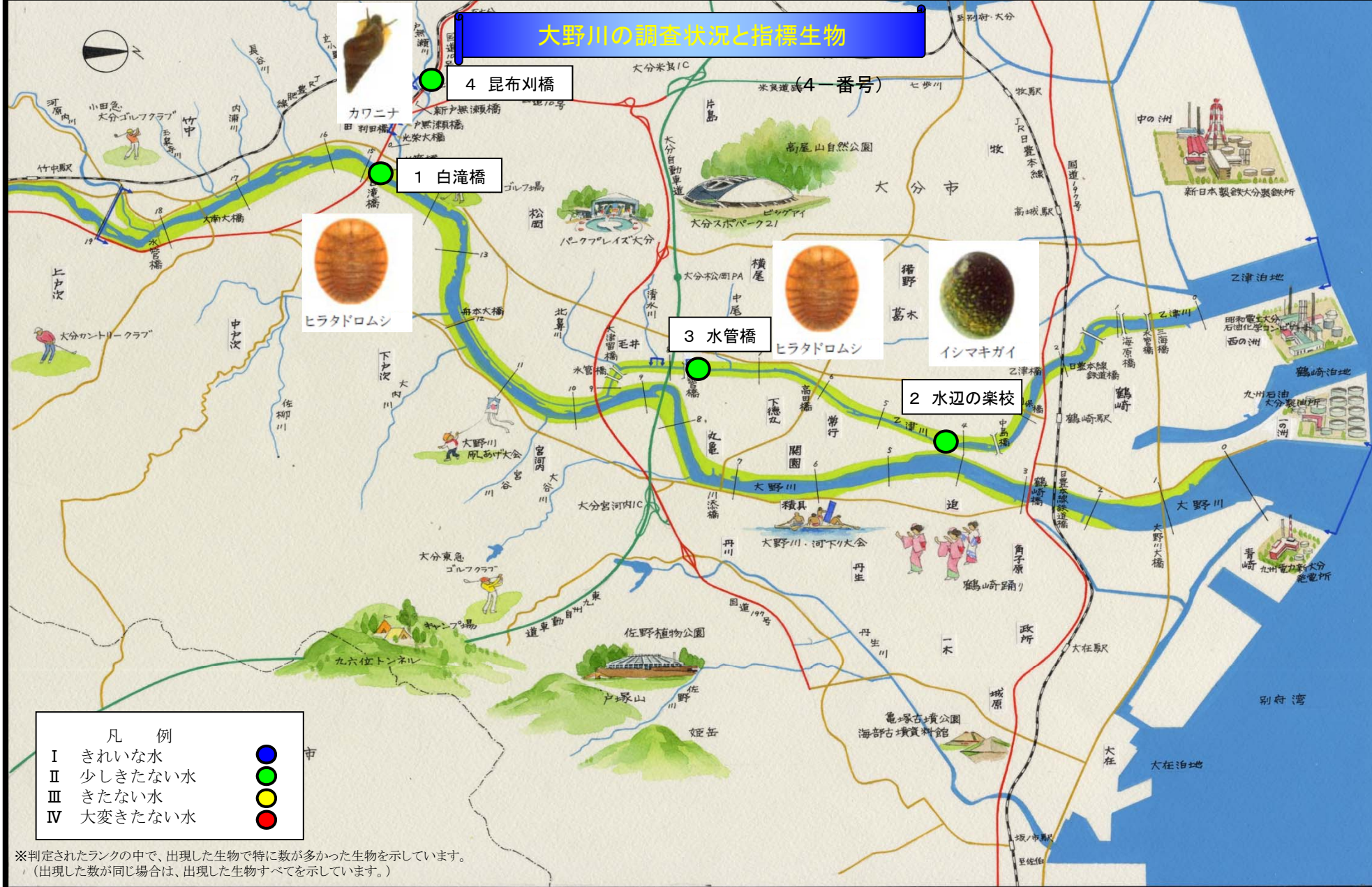


大分川 小野鶴橋 賀来小中学校



水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
大分川	大分川	3-1	滝尾橋	7/25	府内高等学院	4	II	III	○	
		3-2	府内大橋	11/10	大分工業高等専門学校	8	I	II	○	府内大橋
		3-3	小野鶴橋	8/5	大分市立賀来小中学校	14	I	I	○	
	七瀬川	3-4	田吹橋	8/29	直営	-	I			
水系計	2河川	4地点				26				

大野川の調査状況と指標生物



4 昆布刈橋

1 白滝橋

3 水管橋

2 水辺の楽校

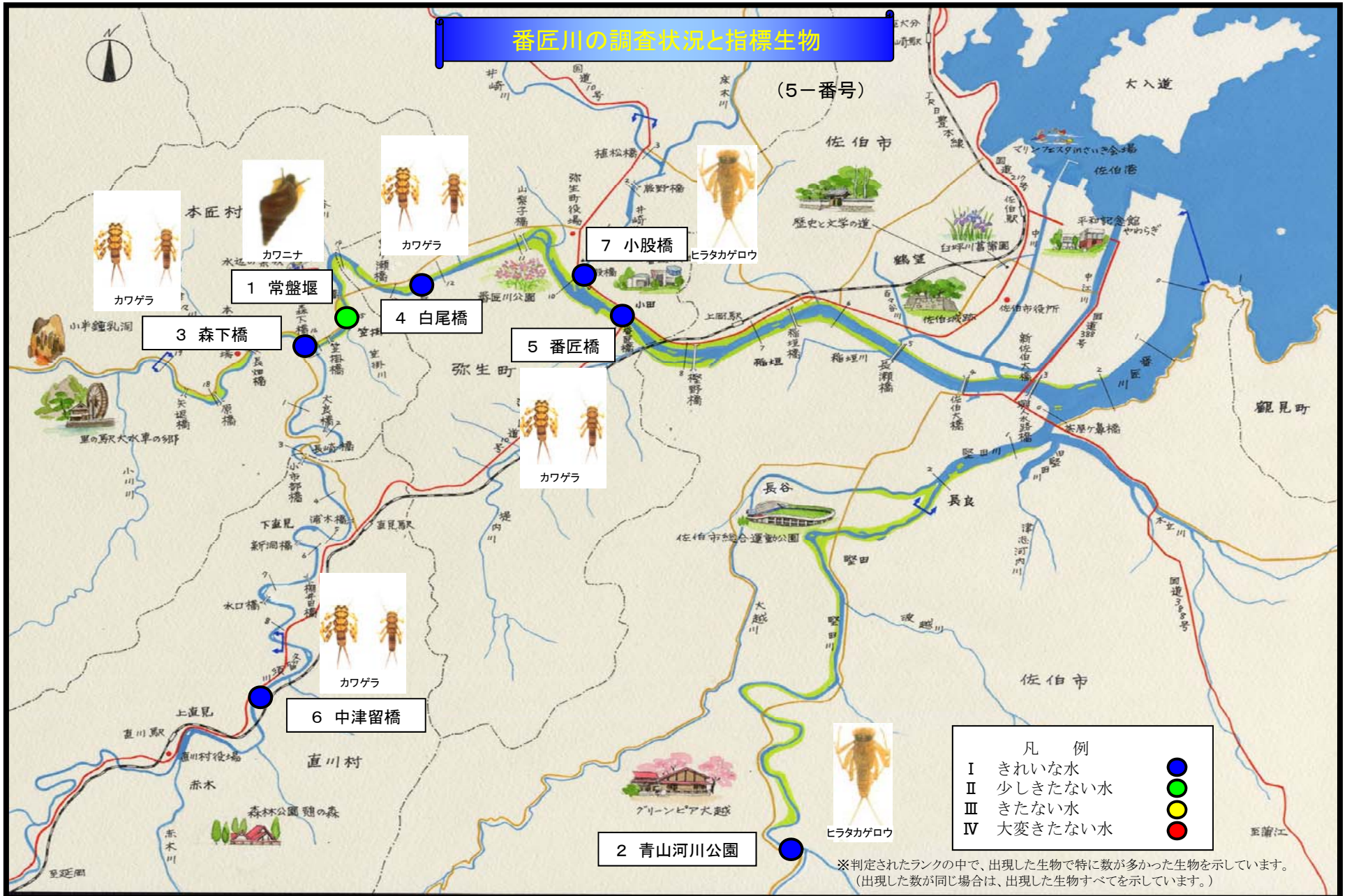


凡 例	
I	きれいな水
II	少しきたない水
III	きたない水
IV	大変きたない水

※判定されたランクの中で、出現した生物で特に数が多かった生物を示しています。
 (出現した数が同じ場合は、出現した生物すべてを示しています。)

番匠川の調査状況と指標生物

(5-番号)



凡例

I	きれいな水	● (青)
II	少しきたない水	● (緑)
III	きたない水	● (黄)
IV	大変きたない水	● (赤)

※判定されたランクの中で、出現した生物で特に数が多かった生物を示しています。
(出現した数が同じ場合は、出現した生物すべてを示しています。)

水系名	河川名	調査地点		きれいな水の生物																															少しきれいな水の生物							きたない水の生物						大変きたない水の生物				平成22年の評価	平成23年の評価
		NO	地点名	調査月日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																			
		種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点	種数の点																		
番匠川	番匠川	5-1	常盤堰	7/26	●	○	○	○					5	○	●	○	●												6								0	II	I														
	堅田川	5-2	青山河川公園	8/2	○								5	●	○														4								0	I	I														
	番匠川	5-3	森下橋	8/4	●								5	○	●	○	○													5								0	I	I													
		5-4	白尾橋	9/8	●	○	○	○					6	●	○	○														3								0	I	I													
		5-5	番匠橋	9/8	●	○	○	○					7	○	○	○							○	○						3								0	I	I													
	久留須川	5-6	中津留橋	9/8	●	○	○	○					5	○	○		○													3								0	I	I													
	井崎川	5-7	小股橋	9/8	●	○	○	○					5	○	○		○													2								0	I	I													



堅田川 青山河川公園 佐伯南中学校

水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
番匠川	番匠川	5-1	常盤堰	7/26	昭和中学校	13	II	I	○	
	堅田川	5-2	青山河川公園	8/2	佐伯南中学校	14	I	I	○	
	番匠川	5-3	森下橋	8/4	本匠中学校	9	I	I	○	
		5-4	白尾橋	9/8	直営	-	I			
		5-5	番匠橋	9/8	直営	-	I	I	○	番匠橋
	久留須川	5-6	中津留橋	9/8	直営	-	I	I	○	
	井崎川	5-7	小股橋	9/8	直営	-	I	I	○	
水系計	4河川	7地点				36				

五ヶ瀬川の調査状況と指標生物

(6-番号)

1 永代橋
(小川0k400)

2 桑平橋



ヒラタカゲロウ



ヒラタカゲロウ

3 吉野地区







ナガレトビケラ

4 大瀬橋



ヒラタカゲロウ

凡 例	
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 

※判定されたランクの中で、出現した生物で特に数が多かった生物を示しています。
(出現した数が同じ場合は、出現した生物すべてを示しています。)

水系名	河川名	NO	調査地点		調査結果																														平成23年の評価	平成22年の評価					
			地点名	調査月日	きれいな水の生物 / 少しきたない水の生物 / きたくない水の生物 / 大変きたくない水の生物																																				
					I	II	III	IV	種別																																
					階級の点数																																				
					4	6	6	6	5	5	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
五ヶ瀬川	小川	6-1	永代橋	7/27	○	○	●																													4	0	0	I	I	
	祝子川	6-2	桑平橋	7/22	○	○	●										○																			0	1	0	I	I	
	五ヶ瀬川	6-3	吉野地区	7/27	●	●	○																														0	0	0	I	I
	大瀬川	6-4	大瀬橋	8/29	○	○	●	○																													5	1	0	I	I



小川 永代橋 ひかり児童館



祝子川 桑平橋 旭児童館



大瀬川 大瀬橋 一ヶ岡小学校



水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
五ヶ瀬川	小川	6-1	永代橋	7/27	ひかり児童館	20	I	I	○	
	祝子川	6-2	桑平橋	7/22	旭児童館	9	I	I	○	
	五ヶ瀬川	6-3	吉野地区	7/27	直営	-	I	I	○	三輪
	大瀬川	6-4	大瀬橋	8/29	一ヶ岡小学校	66	I	I	○	大瀬橋
水系計	4河川		4地点			95				

小丸川の調査状況と指標生物

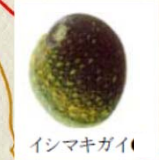
(7-番号)



3 高城橋

2 竹鳩橋

1 小丸大橋



凡 例	
I	きれいな水 ●
II	少しきたくない水 ●
III	きたくない水 ●
IV	大変きたくない水 ●

※判定されたランクの中で、出現した生物で特に数が多かった生物を示しています。
(出現した数が同じ場合は、出現した生物すべてを示しています。)

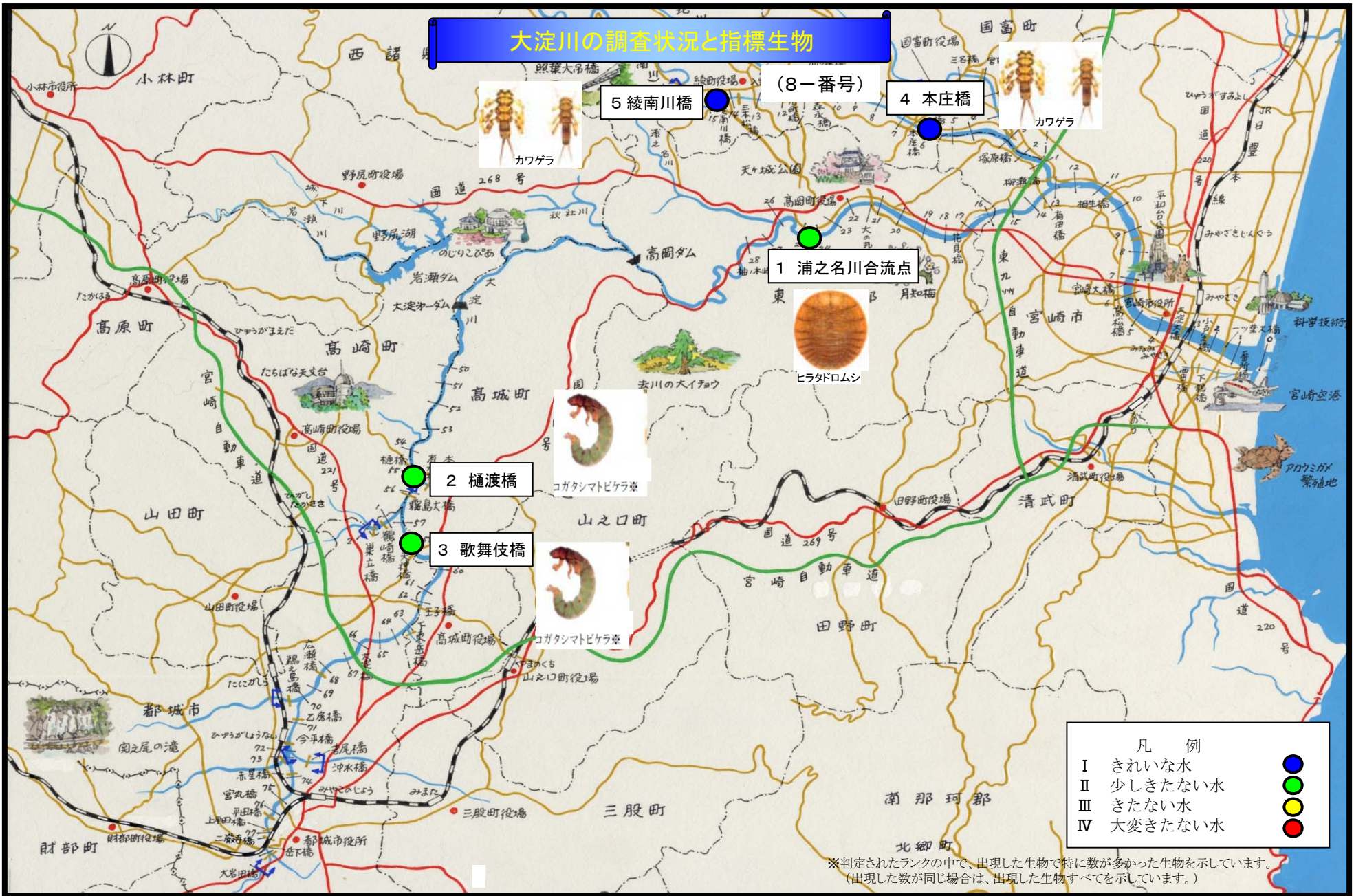
水系名					きれいな水の生物																														少しきたない水の生物																														きたない水の生物																														大変きたない水の生物																														平成22年の評価	平成23年の評価
					I																														II																														III																														IV																															
1	カワゲラ	2	ナガレトビケラ	3	ヤマトビケラ	4	ヒラタカゲロウ	5	ヘビトンボ	6	ブユ	7	アミカ	8	ウズムシ	9	サワガニ	10	階級の点数	11	コガシマトビケラ	12	ヒラタドムシ	13	ゲンジボタル	14	コオニヤンマ	15	カワニナ	16	スジエビ	17	ヤマトシジミ	18	イシヤマガイ	19	階級の点数	20	ミズカマキリ	21	タイコウチ	22	ヒル	23	タニシ	24	インコツブムシ	25	ニホンドロコエビ	26	階級の点数	27	チヨウバエ	28	エラミリス	29	サカマカイ	30	階級の点数	平成22年	平成23年																																																																	
○																0	○														●	3																		0				0	II	II																																																																						
○	小丸川	7-1	小丸大橋	9/6															0	○																																								0	II	II																																																																
	小丸川	7-2	竹鳩橋	9/6															0	●																																									0	II	II																																																															
	小丸川	7-3	高城橋	9/6															3	○																																							0	II	II																																																																	



小丸川 高城橋 木城小学校

水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
小丸川	小丸川	7-1	小丸大橋	9/6	直営	-	II	II	○	
		7-2	竹鳩橋	9/6	直営	-	II	II	○	
		7-3	高城橋	9/6	木城小学校	46	II	II	○	高城橋
水系計	1河川	3地点				46				

大淀川の調査状況と指標生物



5 綾南川橋

(8-番号)

4 本庄橋



1 浦之名川合流点



2 樋渡橋



3 歌舞伎橋



凡 例	
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

※判定されたランクの中で、出現した生物で特に数が多かった生物を示しています。
(出現した数が同じ場合は、出現した生物すべてを示しています。)

水系名	河川名	調査地点			きれいな水の生物										少しきらいな水の生物										きらいな水の生物										大変きらいな水の生物										平成22年の評価	平成23年の評価			
		NO	地点名	調査月日	I										II										III										IV														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36										
大淀川	大淀川	8-1	浦之名川合流点	7/15								2																1							0							II							II
		8-2	樋渡橋	9/8								0																1							0							II							II
		8-3	歌舞伎橋	10/27								0																1							0							II							II
	本庄川	8-4	本庄橋	10/27								2																1							0							I							II
		8-5	綾南川橋	7/12								5																2							0							I							II



大淀川 浦之名川合流点 浦之名小学校



大淀川 樋渡橋 有水小学校



本庄川 綾南川橋 綾小学校



水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
大淀川	大淀川	8-1	浦之名川合流点	7/15	浦之名小学校	24	II			
		8-2	樋渡橋	9/8	有水小学校	20	II	II	○	樋渡橋
		8-3	歌舞伎橋	10/27	直営	-	II			岳下橋
	本庄川	8-4	本庄橋	10/27	直営	-	I	II	○	本庄橋
		8-5	綾南川橋	7/12	綾小学校	72	I	II	○	綾南川橋
水系計	2 河川	5 地点				116				

肝属川の調査状況と指標生物



凡例	
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 ●

※判定されなかった中で、出現した生物で特に数が多かった生物を示しています。
 (出現した数と同じ場合は、出現した生物すべてを示しています。)

水系名	河川名	調査地点			きれいな水の生物										少しきたない水の生物						きたない水の生物				大変きたない水の生物		平成22年の評価	平成23年の評価										
		NO	地点名	調査月日	I										II						III				IV													
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			23	24	25	26	27	28	29	30		
肝属川	高山川	9-1	本城橋	8/3	●	●							4	○		●																	0	0	0	I	I	
		9-2	下之門橋	8/3	●	●								4	○							●												0	2	0	I	II
	始良川	9-3	鶴峰橋	7/29	○	○	●	●	○	○				8																				0	0	0	I	I
		9-4	更生橋	7/29	●	●	○				○			6	●		○																	3	0	0	I	I
	肝属川	9-5	大園橋	7/28							○			1	○	●																		0	3	3	II	II
		9-6	鹿屋小学校前	7/28							○			0								●												0	0	4	○	III
	串良川	9-7	林田橋	7/28	●	●								2	●	○																		2	3	1	○	II
		9-8	豊栄橋	7/28		●								2									○											0	0	3	○	II



肝属川 大園橋 鹿屋中学校



始良川 鶴峰橋 吾平中学校



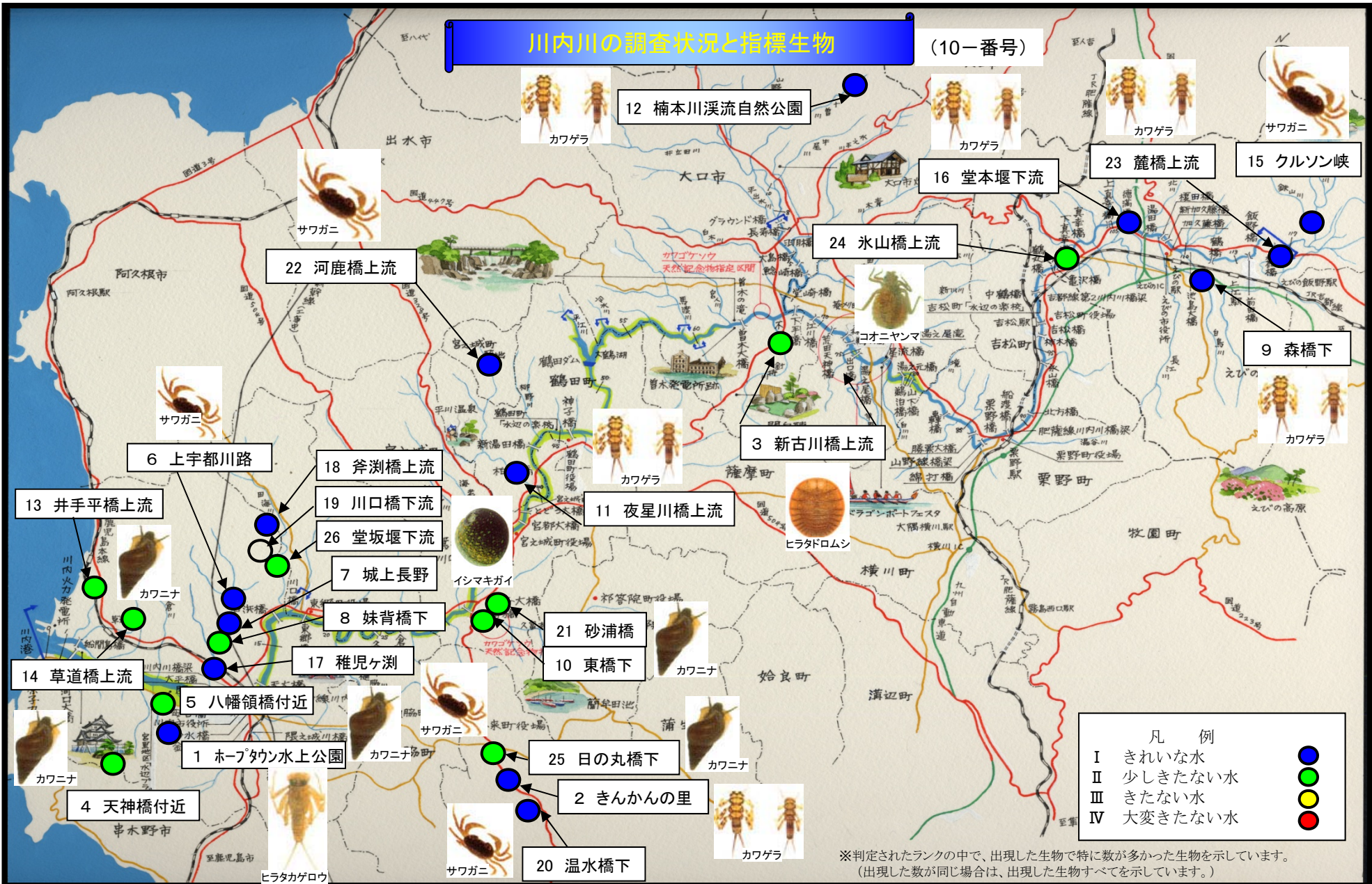
高山川 本城橋 高山中学校



水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
肝属川	高山川	9-1	本城橋	8/3	高山中学校	18	I	I	○	
		9-2	下之門橋	8/3			I	II	○	
	始良川	9-3	鶴峰橋	7/29	吾平中学校	20	I	I	○	
		9-4	更生橋	7/29			I	I	○	
	肝属川	9-5	大園橋	7/28	鹿屋中学校	26	II	II	○	
		9-6	鹿屋小学校前	7/28			III	III	○	
	串良川	9-7	林田橋	7/28	直営	-	II			
		9-8	豊栄橋	7/28	直営	-	III	II	○	
水系計	4 河川	8 地点				64				

川内川の調査状況と指標生物

(10-番号)



凡 例

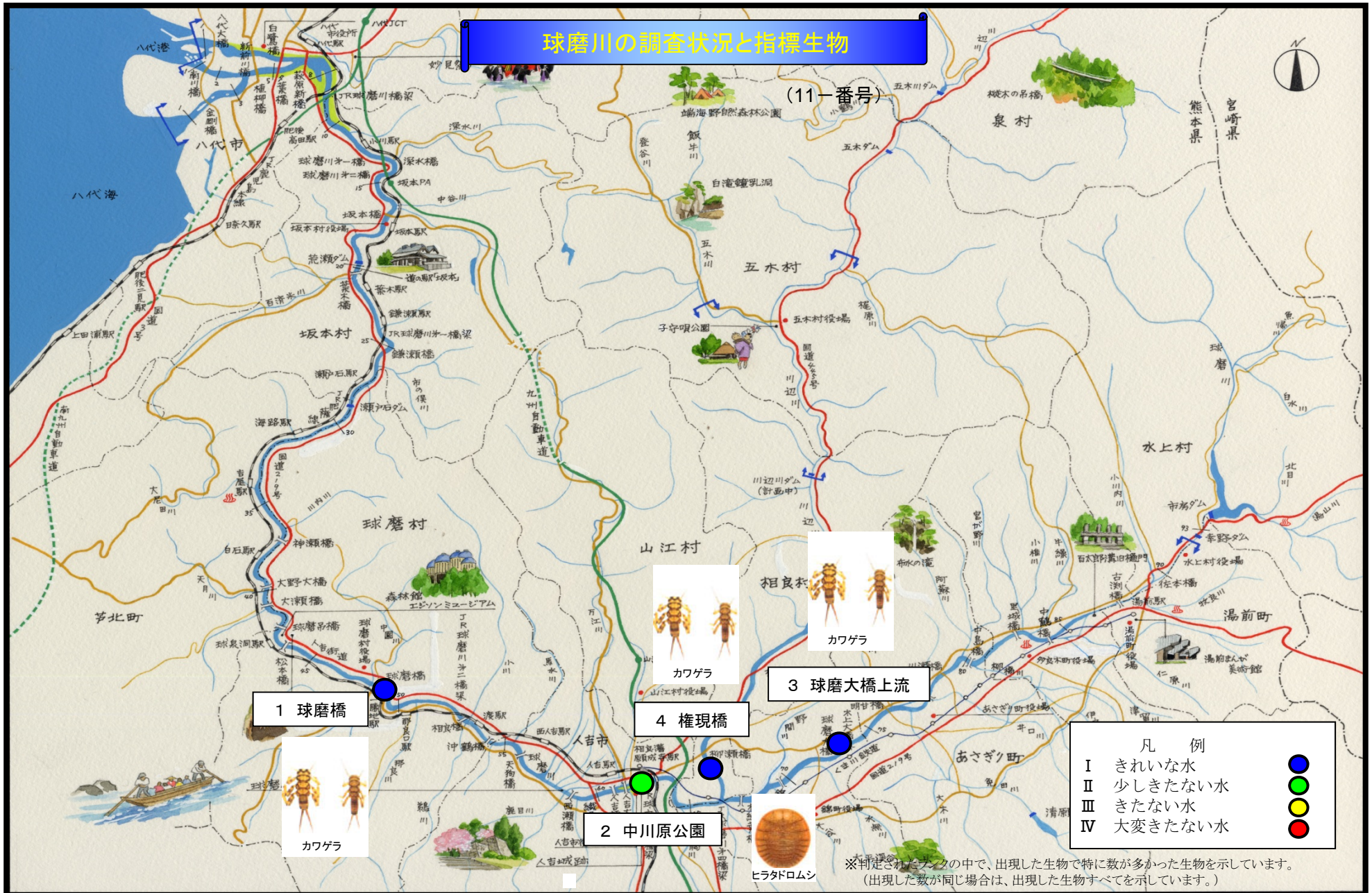
I	きれいな水	● (Blue)
II	少しきたない水	● (Green)
III	きたない水	● (Yellow)
IV	大変きたない水	● (Red)

※判定されたランクの中で、出現した生物で特に数が多かった生物を示しています。
(出現した数が同じ場合は、出現した生物すべてを示しています。)

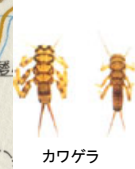
水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
川内川	平佐川	10-1	ホープタウン水上公園	4/28	EM川内・永利クラブ	109	I			
				6/25			II			
				10/15			II			
		10-5	八幡領橋付近	6/25			II			
	10/15			II						
	樋脇川	10-2	きんかんの里	5/3	NPO法人川内川生きものクラブ	14	I			
				8/6	大馬越地区交流促進集落活性化協議会	15	I			
		10-25	きんかんの里	9/30	大馬越小学校、入来中学校	8	I			
	針持川	10-3	新古川橋上流	5/16	曾木小学校	13	II	II	○	
	轟川	10-4	天神橋付近	5/24	寄田小学校	22	II			
	高城川	10-6	上宇都川路	6/26	高城川ネイチャークラブ	8	I			
		10-7	城上長野				I	I	○	
		10-8	妹背橋				II	II	○	
	池島川	10-9	森橋下	7/11	上江小学校	16	I	I	○	
	久富木川	10-10	東橋下	7/14	山崎小学校	16	II	II	○	
	夜星川	10-11	夜星川橋上流	7/23	べんきょうしつモンシェリハウス	51	I	II	○	
	紫尾川	10-22	河鹿橋上流	8/27			I	I	○	
	楠本川	10-12	楠本川溪流自然公園	7/26	ひしかりガラツパ王国	18	I			
	草道川	10-13	井手平橋上流	7/27	水引キッズ応援隊	39	II	II	○	
	原田川	10-14	草道橋上流	7/29			II	II	○	
	川内川	10-15	クルソン狭	8/2	さわやかサマースクール実行委員会	68	I			
		10-16	堂本堰下流	8/3			I	II	○	
	高城川	10-17	稚児ヶ淵	8/7	川内川をつくり見守る会	35	I	I	○	
	樋渡川	10-18	斧淵橋上流	8/10	東郷中がらっぱクラブ	18	I			
		10-19	川口橋下流				無			
	内之尾川	10-20	温水橋下	8/20	八重山高原星物語実行委員会	37	I	I	○	
高城川	10-8	妹背橋	8/20	高来地区コミュニティ協議会	43	I	II	○		
			8/24	個人応募	3	I	I	○		
	10-7	城上長野				I	I	○		
久富木川	10-21	砂浦橋	8/25	さつま町久富木区公民館	19	II	II	○		
川内川	10-23	麓橋上流	8/30	飯野小学校	58	I	I	○		
長江川	10-24	永山橋上流	9/6	加久藤小学校	56	II				
田海川	10-26	堂坂堰下流	10/7	育英小学校	66	II	II	○		
水系計	17河川		26地点			732				

球磨川の調査状況と指標生物

(11-番号)



1 球磨橋



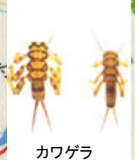
カワゲラ

2 中川原公園



カワゲラ

4 権現橋







カワゲラ

3 球磨大橋上流



ヒラタドロシ

凡 例		
I	きれいな水	
II	少したない水	
III	きたない水	
IV	大変きたない水	

※判定されたカワゲラの中で、出現した生物で特に数が多かった生物を示しています。
(出現した数が同じ場合は、出現した生物すべてを示しています。)

水系名	河川名	調査地点				きれいな水の生物										少しきれいではない水の生物					きれいな水の生物					大変きれいではない水の生物					平成22年の評価	平成23年の評価			
		NO	地点名	調査月日	調査結果	I										II					III					IV									
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	階級の点数	10	11	12	13	14	15	16	17	18	階級の点数	19	20	21	22	23			24	25	階級の点数
球磨川	球磨川	11-1	球磨橋	9/8	●●							4	○	○						2							0					0	I	I	
		11-2	中川原公園	7/25		○						1	○				○				4							0					0	II	I
		11-3	球磨大橋上流	9/9	●●							4	○				○				2			○				1					0	I	I
	川辺川	11-4	権現橋	7/15	●○	○	○	○	○		6			●						2	○						1	○				1	I	I	



球磨川 球磨大橋上流 木上小学校



川辺川 権現橋 相良南小学校

水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
球磨川	球磨川	11-1	球磨橋	9/8	直営	-	I	I	○	
		11-2	中川原公園	7/25	人吉第一中学校	25	II	I	○	
		11-3	球磨大橋上流	9/9	木上小学校	42	I	I	○	
	川辺川	11-4	権現橋	7/15	相良南小学校	40	I	I	○	
水系計	2河川	4地点				107				

緑川の調査状況と指標生物

(12-番号)



凡 例	
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
	判定不能

※判定されたランクの中で、出現した生物で特に数が多かった生物を示しています。
 (出現した数が同じ場合は、出現した生物すべてを示しています。)

水系名	河川名	調査地点		調査結果																														平成22年の評価	平成23年の評価											
		NO	地点名	調査月日	きれいな水の水生物										少しきたない水の水生物										きたない水の水生物											大変きたない水の水生物										
					1 カワゲラ	2 ナガレトビケラ	3 ヤマシロビケラ	4 ヒラタカゲロウ	5 ヘビトンボ	6 フユ	7 アミミカ	8 クズムシ	9 サワガニ	10 膝の点数	11 コガタシマトビケラ	12 オオシマトビケラ	13 ゲンジボタル	14 コオニヤンマ	15 カウニナ	16 スシエ	17 ヤマイトトンボ	18 イシマキゴイ	19 ミスムシ	20 ミズカマキリ	21 タイコウチ	22 ヒル	23 タニシ	24 イトコブシ	25 ニホンドロソコエ	26 ゼスジエビ	27 チヨウハエ	28 エラミズ	29 サカマキゴイ			30 アメリカザリガニ	膝の点数									
緑川	12-2	津志田	5/19	●									2	○	●									3		●								0	II											
			7/23									2	○												1										0	I										
			8/9	●	●	●						6													0										0	I										
			11/8	●		●						4	○	○											2										0	I										
	12-1	中甲橋	5/19	○	○				○	●	○	6	○	●										4										0	I											
			7/23	●	●	●						4				○	○							4										0	I											
			8/9	●	●	●	○				●	●	9	●	○		○							3										0	I											
			11/8	●		○						3	●	○											3										0	I										



緑川 中甲橋 一般公募



緑川 津志田橋 一般公募

水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
緑川	12-2	津志田	5/19	直営	-	I				中甲橋
			7/23	一般公募	(15)	I				
			8/9	直営	-	I				
			11/8	直営	-	I				
	12-1	中甲橋	5/19	直営	-	I				
			7/23	一般公募	(15)	I				
			8/9	直営	-	I				
11/8	直営	-	I							
水系計	1 河川	2 地点				(15)				

白川の調査状況と指標生物

(13-番号)



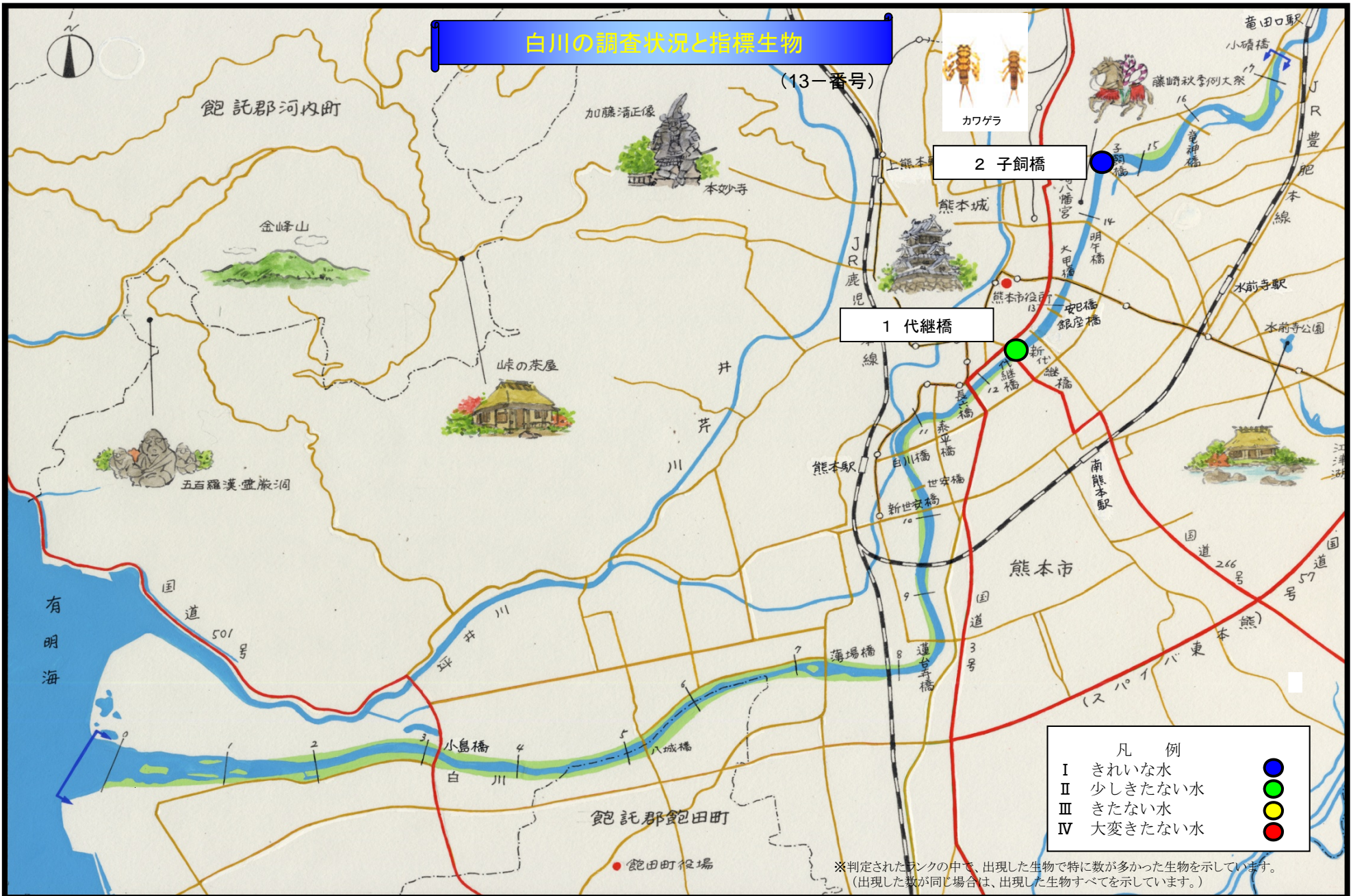
カワゲラ

2 子飼橋

1 代継橋

凡 例		
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	

※判定されたランクの中で、出現した生物で特に数が多かった生物を示しています。
(出現した数と同じ場合は、出現した生物すべてを示しています。)



水系名	河川名	調査地点			きれいな水の生物										少しきれいではない水の生物										きれいではない水の生物										大賞	
		NO	地点名	調査月日	I										II										III										IV	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	階級の点数	10	11	12	13	14	15	16	17	18	階級の点数	19	20	21	22	23	24	25	階級の点数	26	27	28	29
白川	白川	13-1	代継橋	5/19										0		●	○																0	II	II	
				7/23												0																		0	II	II
				8/9	●											3		●																2	II	
				11/8	○			○								1																		0	II	
		13-2	子飼橋	5/19	●		○								3																			0	I	I
				7/23												0																		0	I	I
				8/9	●	○										3																		2	I	I
				11/8	●											2		●	●															0	I	I



白川 子飼橋 一般公募



白川 代継橋 一般公募

水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
白川	白川	13-1	代継橋	5/19	直営	-	II	II	○	代継橋
				7/23	一般公募	(15)	無	II	○	
				8/9	直営	-	II	II	○	
				11/8	直営	-	II	II	○	
		13-2	子飼橋	5/19	直営	-	I	I	○	子飼橋
				7/23	一般公募	(15)	無	I	○	
				8/9	直営	-	I	I	○	
				11/8	直営	-	無	I	○	
水系計	1河川	2地点				(15)				

菊池川の調査状況と指標生物

(14-番号)

6 和仁川
(和木町上和仁)



サワガニ

5 鳳来
(鳳来川0k800)



サワガニ

2 山鹿



スジエビ

1 中富



ピラタカゲロウ

3 白石



スジエビ

4 高瀬



イシマキガイ

凡 例	
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

※判定されたランクの中で、肉眼でも生物で特に数が多かった生物を示しています。
(出現した数が同じ場合は、出現した生物すべてを示しています。)

水系名	河川名	調査地点		調査月日	きれいな水										少しきたない水					きたない水					大変きたない水					平成22年の評価	平成23年の評価					
					I										II					III					IV											
		NO	地点名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			27	28	29	30	階級の点数
菊池川	14-1	中富	7/13									●	●	○							5							0					0	I	II	
			8/5			●	●							●	●	○						4							1					0		
			8/27	○	○	○	○						○	○			●					3	○						2					0		
		14-2	山鹿	7/26			○														●	3							2					0	II	I
				9/30										○							●	6							1					0		
				7/15																●	●	4							0					0	II	II
	14-3	白石	8/5																●	●	4				○			1					0			
			8/31																●	●	4							0					0			
			9/5	○									○	●						●	5					○			1				○	1		
			9/30	○									○	●						●	4	○							1					0		
			8/3																	○	●	4	○			○	●	○	1					0		
			8/14	○	○								○	○						○	○	2	○			○			2					0	I	I
14-5	風来	6/14	●	○	○	○						●	7							○	2						0					0	I	I		
		7/12	●	○		○							●	6	○						2							0					0			
		7/13	●	○									●	6							2							0					0			
		8/30	○	○	○	○							●	9								1						0					0			
		8/31	○	○		○	○	○					●	9								0						0					0			
		9/2	○		○	○							●	5				○				1						0					0			
		9/8	●		○	○							●	7								4			○			1				○	1			
		9/14	●		○	○							○	6								3						0					0			
		9/15	○		○	○							○	7								4						0					0			
		9/16	○		○	○							○	6								3						0					0			
		9/28	●										○	6								2						0					1			
		9/29	○		○	○	○						●	8	○							4				○		2				○	1			
10/18	●	○	○	○							●	7								2				○		1					0					
和仁川	14-6	和仁川	7/8								●	3							●	2						0					0	I				



菊池川 山鹿 山鹿中学校

水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
菊池川	菊池川	14-1	中富	7/13	菊池市立花房小学校	20	I	II	○	中富
				8/5	山鹿市立川辺小学校、鹿本農業高校	21				
				8/27	親子流域探検隊	26				
		14-2	山鹿	7/26	山鹿市立山鹿中学校	12	II	I	○	山鹿
				9/30	和水町立菊水中央小学校	25				
				7/15	菊池市立迫水小学校	19				
	14-3	白石	8/5	山鹿市立川辺小学校	15	II	II	○	白石	
			8/31	山鹿市立米田小学校	17					
			9/5	和水町立菊水西小学校、玉名市立小田小学校	29					
			9/30	和水町立菊水中央小学校	25					
	14-4	高瀬	8/3	熊本県立玉名高校	8	II	III	○	高瀬	
	風来川	風来	6/10	菊池市立泗水西小学校	31	I	I	○	風来	
			6/14	菊池市立菊之池小学校	37					
			7/12	山鹿市立中富小学校	18					
			7/13	菊池市立花房小学校	17					
			8/30	菊池市立戸崎小学校	19					
			8/31	山鹿市立米田小学校	17					
			9/2	玉名市立月瀬小学校	16					
			9/8	菊池市立泗水東小学校	37					
			9/14	玉名市立大浜小学校	30					
9/16			和水町立菊水西小学校	12						
9/16			熊本市立吉松小学校	35						
9/28			玉名市立三ツ川小学校	16						
9/29			山鹿市立山鹿小学校	108						
10/18			山鹿市立来民小学校	51						
和仁川	14-6	和仁川	7/8	和水町立神尾小学校	10	I				
水系計	3河川	6地点				671				

矢部川の調査状況と指標生物

(15-番号)

1 本星野
(星野川20K000)



ヒラタカゲロウ



カワゲラ

4 船小屋

3 津江
(矢部川24K000)



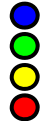
ウズムシ

2 黒木
(矢部川35K000)

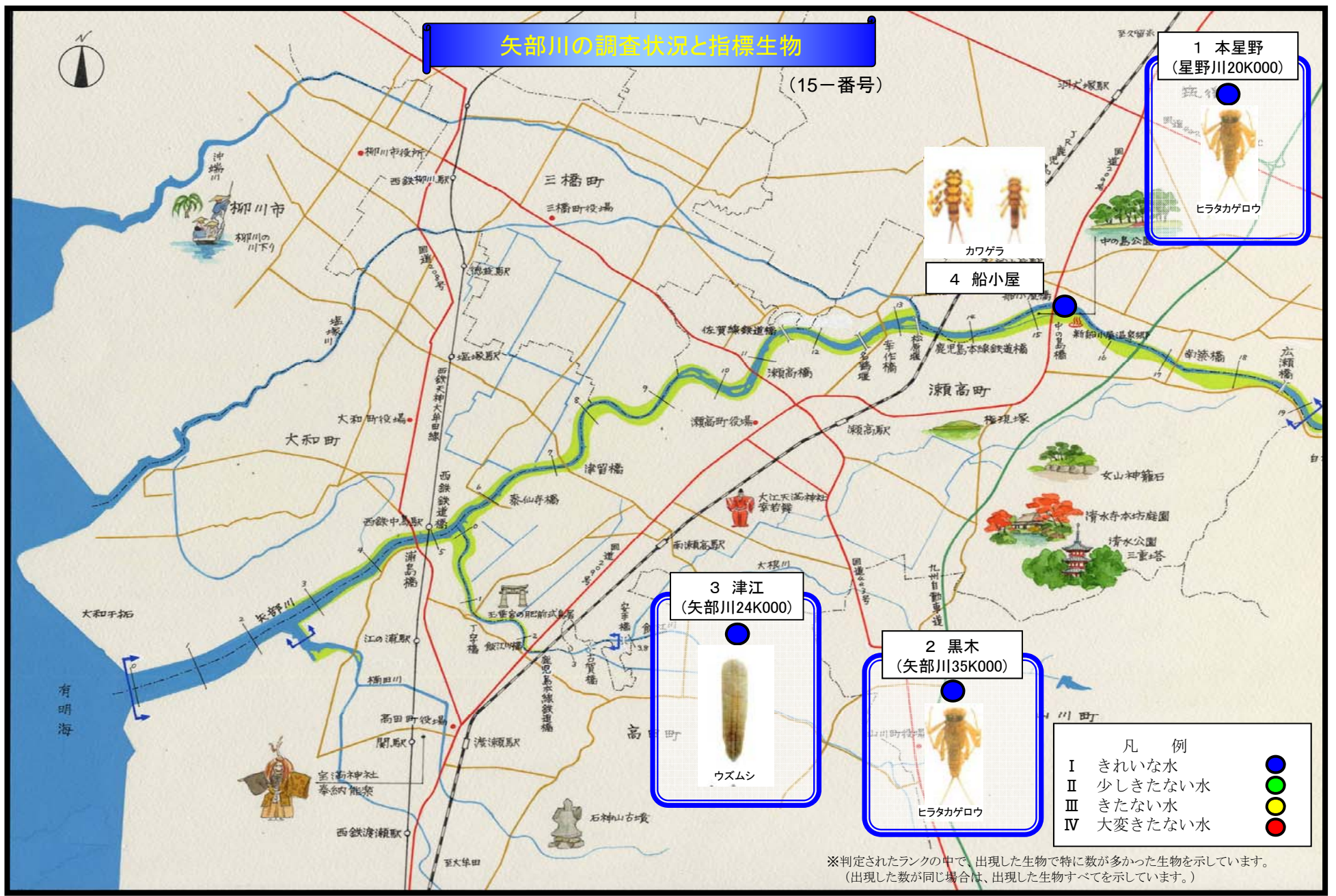


ヒラタカゲロウ

凡 例	
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



※判定されたランクの中で、出現した生物で特に数が多かった生物を示しています。
(出現した数が同じ場合は、出現した生物すべてを示しています。)



水系名	河川名	調査地点			きれいな水の生物										少しきたない水の生物							きたない水の生物					大変きたない水の生物					平成23年の評価	平成22年の評価														
		NO	地点名	調査月日	I										II							III					IV																				
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			28	29	30											
矢部川	星野川	15-1	本星野	7/28	●	○	●						○	○	7																				0							0	I	I			
		15-2	黒木	9/5	●	○	●									7																				0							0	I	I		
		15-3	津江	8/2	●	○	●						●			5	○						○														2							0	I	I	
	矢部川	15-4	船小屋	6/7	●	○	●									4																					0							0	I	I	
				12/9	●	○												4																				4							2		
				9/28	●													2																				4							0		



矢部川 船小屋 下庄小学校

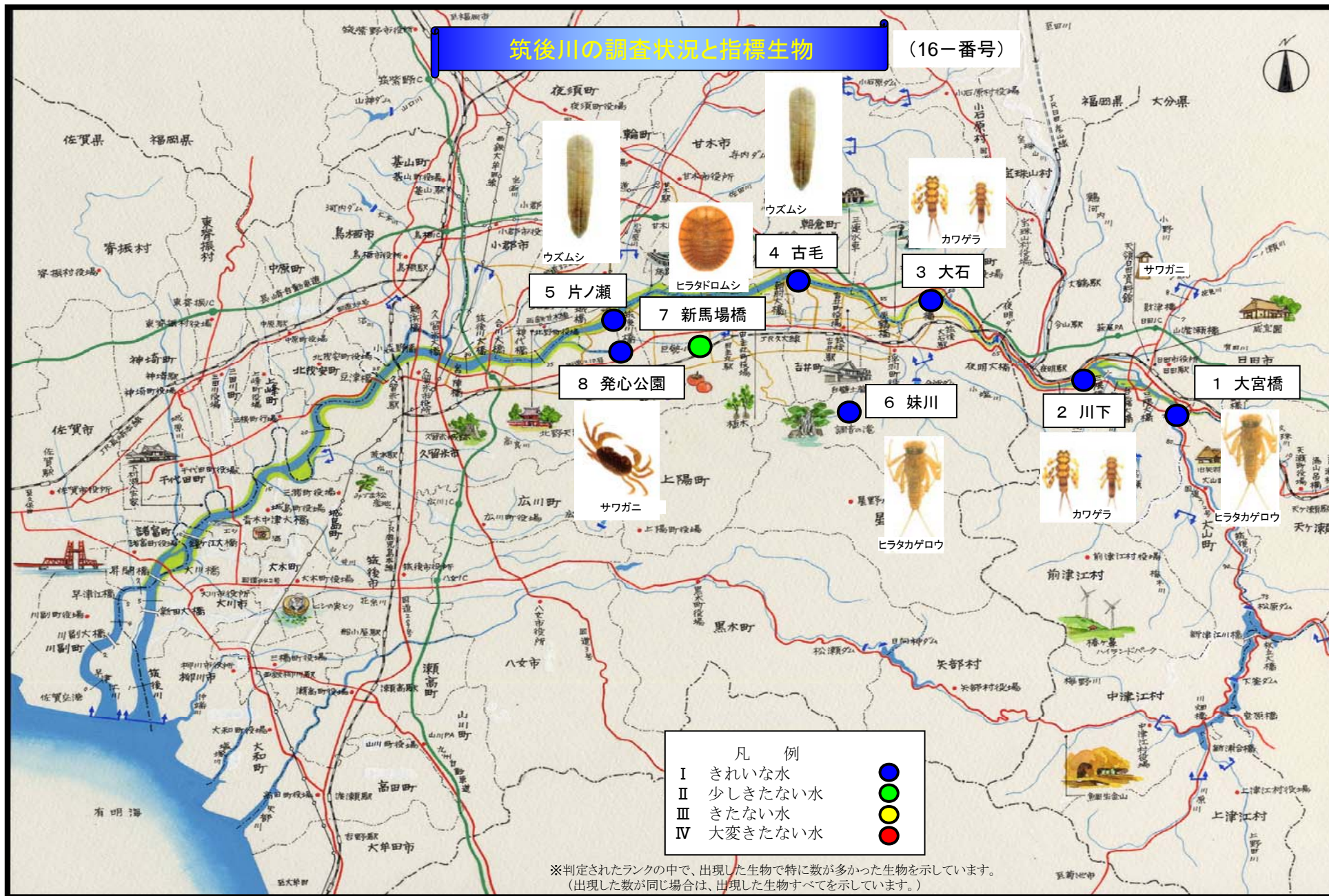


矢部川 津江 筑後中学校

水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
矢部川	星野川	15-1	本星野	7/28	八女市立星野中学校	15	I	I	○	
		15-2	黒木	9/5	直営	-	I	I	○	
		15-3	津江	8/2	筑後市立筑後中学校	12	I	I	○	
	15-4	船小屋	6/7	みやま市立下庄小学校	96	I	I	○	船小屋	
			12/9	みやま市立下庄小学校	96	I	I	○	船小屋	
			9/28	みやま市立本郷小学校	17	I	I	○	船小屋	
水系計	2河川	4地点				140				

筑後川の調査状況と指標生物

(16-番号)



※判定されたランクの中で、出現した生物で特に数が多かった生物を示しています。
(出現した数が同じ場合は、出現した生物すべてを示しています。)

水系名	河川名	調査地点			きれいな水の生物										少しきらいな水の生物					きらいな水の生物					大変きらいな水の生物					平成22年の評価	平成23年の評価								
		NO	地点名	調査月日	I										II					III					IV														
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			26	27	28	29	30			
筑後川	筑後川	16-1	大宮橋	8/30	○	●	●						5	○	●												3									0	0	I	I
		16-2	川下	9/9	●	○							3	○	●												2									0	I	I	
		16-3	大石	9/9	●	○							3	○	●					●							2									1	I	I	
		16-4	古毛	8/2	○	○							5	○	○												4									0	I	II	
		16-5	片ノ瀬	8/2									2													0									1	I	I		
	16-6	妹川	8/4	○		●						6	○	●											2									0	I	I			
	16-7	新馬場橋	9/9									1	○	●											4	○		●	○					4	0	II	II		
	16-8	発心公園	7/29	○			○	○				5								○						3									1	0	I	I	



巨瀬川 妹川 うきは市社会福祉協議会



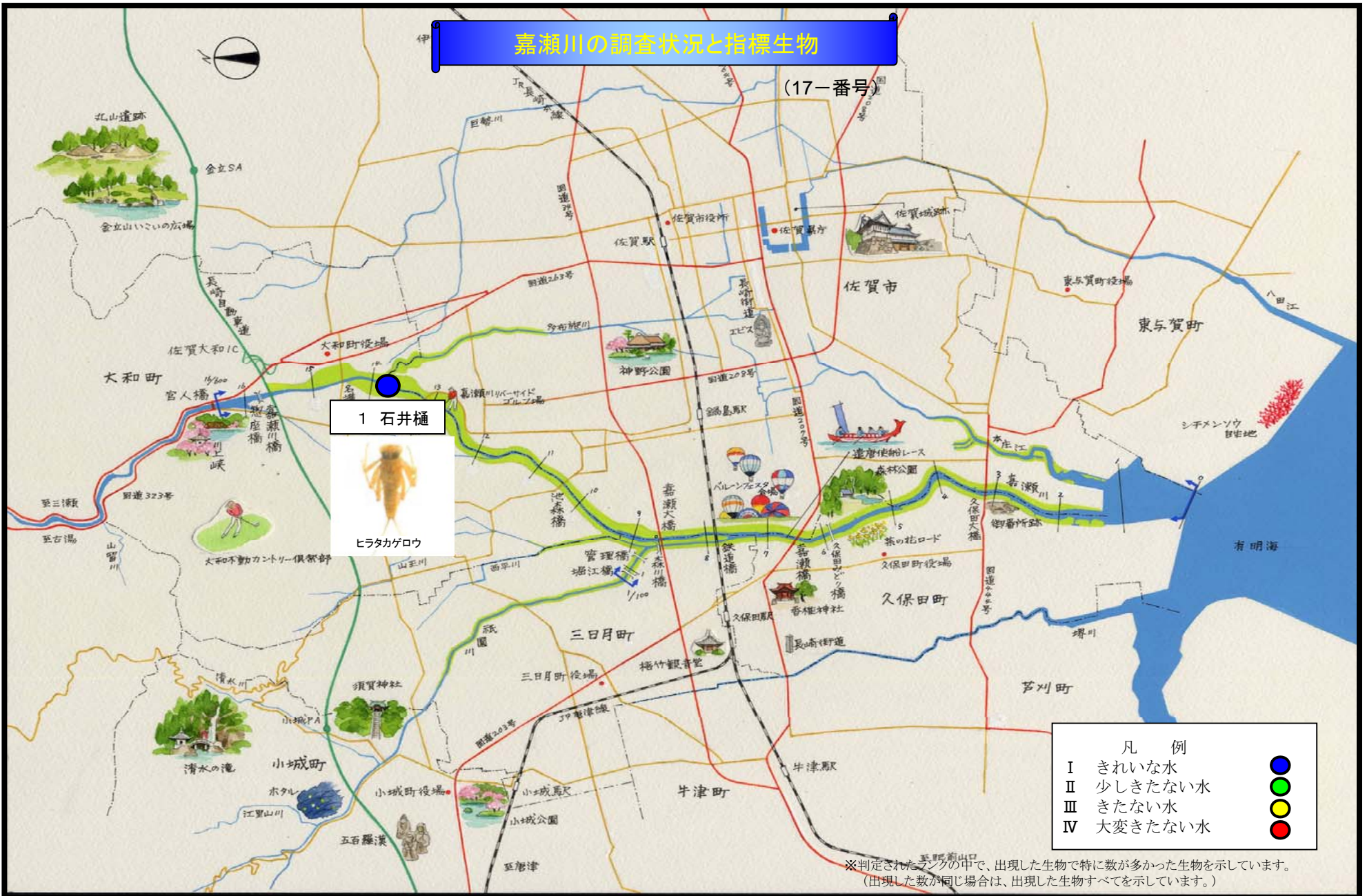
筑後川 古毛 久留米信愛女学院高等学校

筑後川 大石 杷木松末コミュニティ協議会

水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
筑後川	筑後川	16-1	大宮橋	8/30	直営	-	I	I	○	大宮橋
		16-2	川下	9/9	直営	-	I	I	○	川下
		16-3	大石	9/9	直営	-	I	I	○	
		16-4	古毛	8/2	久留米信愛女学院	10	I	II	○	
		16-5	片ノ瀬	8/2			I	I	○	片ノ瀬
	16-6	妹川	8/4	うきは市社会福祉協議会	20	I	I	○		
	16-7	新馬場橋	9/9			II	II	○		
	16-8	発心公園	7/29	久留米市親子水辺ウォッチング教室	18	I	I	○		
水系計	3 河川	8 地点				48				





嘉瀬川の調査状況と指標生物

(17-番号)



1 石井樋

ヒラタカゲロウ

凡 例	
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 

※判定されたランクの中で、出現した生物で特に数が多かった生物を示しています。
(出現した数が同じ場合は、出現した生物すべてを示しています。)

				きれいな水の生物										少しきれいではない水の生物									きれいな水の生物					大変きれいな水の生物																					
				I					II					III				IV																															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	階級の数	階級の数	階級の数	階級の数	階級の数	階級の数	階級の数	階級の数	階級の数	階級の数	階級の数					
				カワゲラ	ナガレトビ	カワセミ	アサギ	マサキ	ササギ	ツバメ	スズメ	コウノトリ	コサギ	コサギ	コサギ	コサギ	コサギ	コサギ	コサギ	コサギ	コサギ	コサギ	コサギ	コサギ	コサギ	コサギ	コサギ	コサギ	コサギ	コサギ	コサギ	コサギ	コサギ	1	0	0	0	0	階級の数	階級の数	階級の数	階級の数	階級の数	階級の数	階級の数	階級の数	階級の数	階級の数	階級の数
水系名	河川名	NO	調査地点																																														
嘉瀬川	嘉瀬川	17-1	石井樋	8/7																																													



嘉瀬川 石井樋 さが水ものがたり館

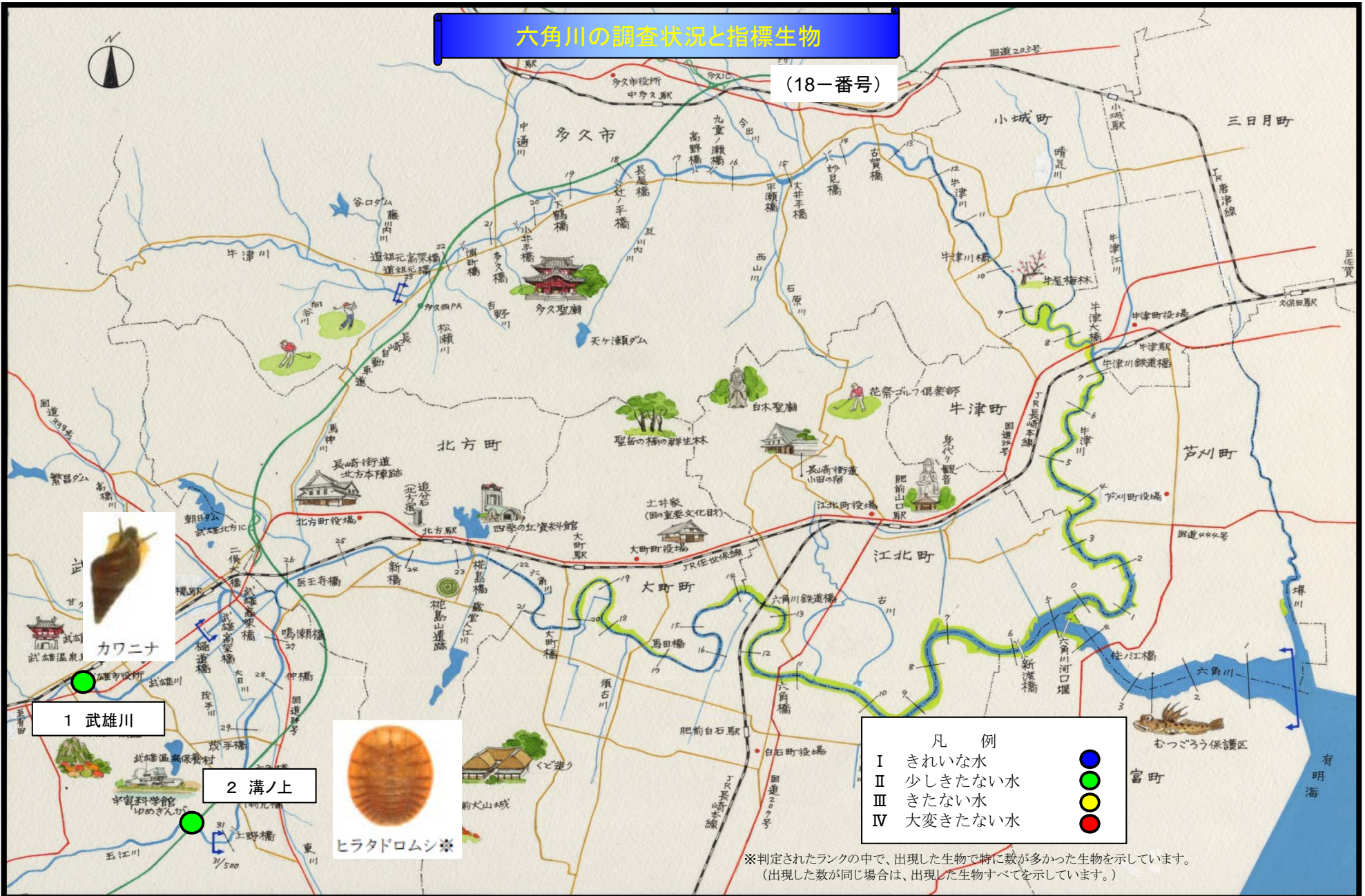


嘉瀬川 石井樋 さが水ものがたり館

水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
嘉瀬川	嘉瀬川	17-1	石井樋	8/7	さが水ものがたり館	10	I	I	○	石井樋
水系計	1河川		1地点			10				

六角川の調査状況と指標生物

(18-番号)



凡例

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	●

※判定されたランクの中で、出現した生物で特に数が多かった生物を示しています。
(出現した数が同じ場合は、出現した生物すべてを示しています。)

水系名	河川名	調査地点		きれいな水の生物		少しきたない水の生物				きたない水の生物				大変きたない水の生物				平成22年の評価	平成23年の評価																		
		NO	地点名	調査月日	I		II				III				IV																						
					1 カワゲラ	2 ナガレトビケラ	3 ヤマトビケラ	4 ヒラタカゲロウ	5 ヘビトンボ	6 ブユ	7 アミカ	8 ウズムシ	9 サワガニ	10 階級の点数	11 コガシマトビケラ	12 ヒラタドムシ	13 ゲンジボタル	14 コオニヤンマ	15 カワニヤ	16 スジエビ	17 ヤマトシジミ	18 イシマキガイ	19 ミズムシ	20 ミズカマキリ	21 タイコウチ	22 ゼル	23 タニシ	24 イソコソムシ	25 ニホンドロンゴエビ	26 セスジユスリカ	27 チヨウバエ	28 エラミズ	29 サカマキガイ	30 アメリカサザナギ	階級の点数		
六角川	武雄川	18-1	武雄川	7/12									0	○				●			3	○		●										3	0	II	III
	六角川	18-2	溝ノ上	9/15		●							2	○	●			○			4	○	○	○									3	0	II	III	



武雄川 橘小学校



六角川 溝ノ上 武雄中学校

水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
六角川	武雄川	18-1	武雄川	7/12	橘小学校	21	II	III	○	
	六角川	18-2	溝ノ上	9/15	武雄中学校	4	II			
水系計	2河川	2地点				25				

松浦川の調査状況と指標生物

松浦川(19-番号)



※判定されたランクの中で、出現した生物で特に数が多かった生物を示しています。
(出現した数が同じ場合は、出現した生物すべてを示しています。)

本明川の調査状況と指標生物

(20-番号)



凡 例	
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 ●

※判定されたランクの中で、出現した生物で特に数が多かった生物を示しています。
(出現した数が同じ場合は、出現した生物すべてを示しています。)

水系名	河川名	調査地点		調査月日	きれいな水の生物				少きかない水の生物										きたない水の生物					大変きたない水の生物		平成22年の評価	平成23年の評価																																									
		NO	地点名		I				II										III					IV																																												
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			22	23	24	25	26	27	28	29	30																																
本明川	本明川	20-1	鉄道橋	9/8	○	○	○	●	○	○	○	○	8	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1	1	I	I																			
		20-2	四面橋	7/11	○	○	○	○	○	○	○	○	6	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1	5	I	III						
		20-3	眼鏡橋	7/11	○	○	○	○	○	○	○	○	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	2	2	I	III



本明川 鉄道橋 諫早小学校



本明川 四面橋 諫早小学校

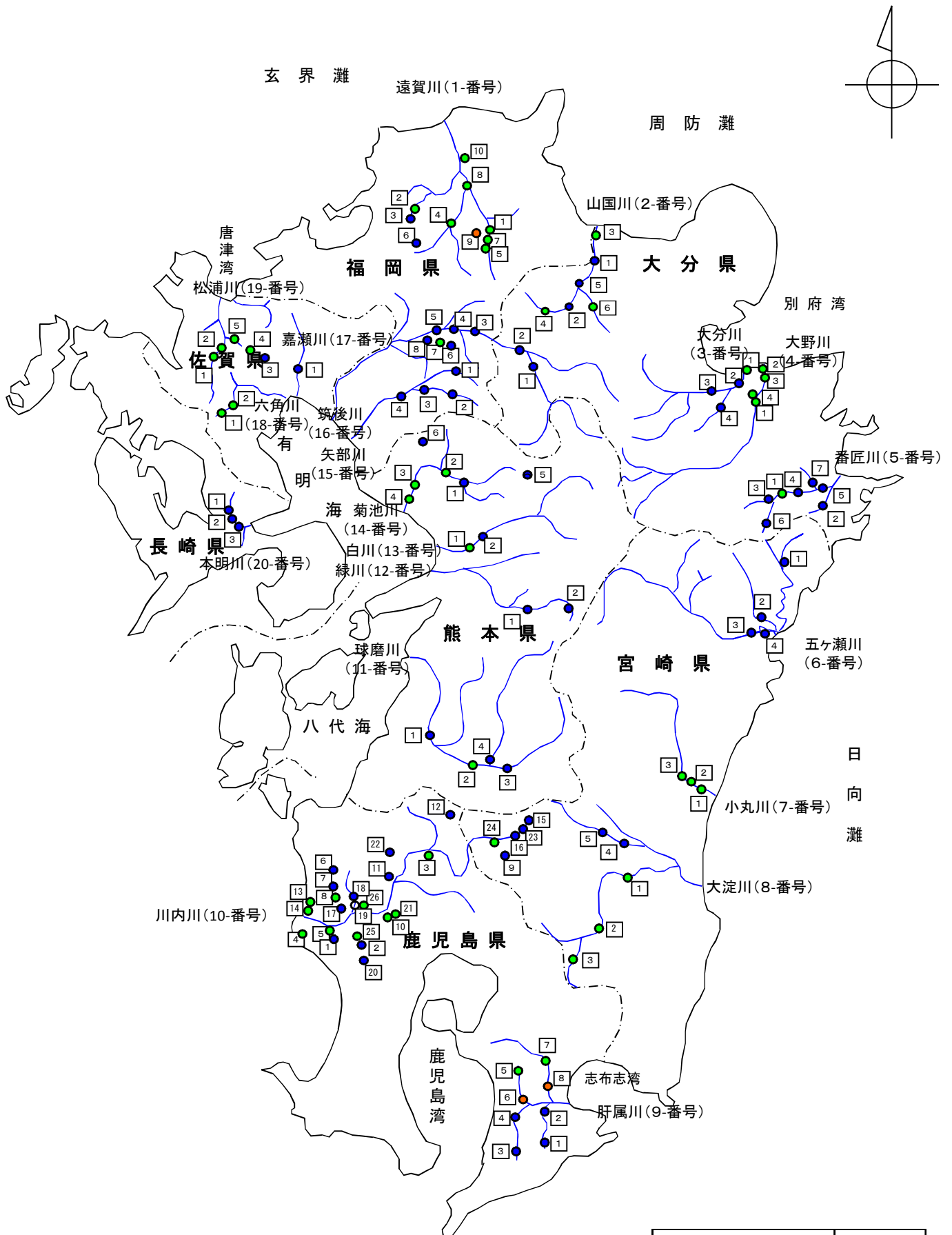


本明川 眼鏡橋 諫早小学校



水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	参加人数	今年判定	昨年判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
本明川	本明川	20-1	鉄道橋	9/8	北諫早小学校	130	I	I	○	鉄道橋
				7/11						
		20-2	四面橋	7/11	諫早小学校	82	I	III	○	天満公園前
20-3	眼鏡橋	7/11								
水系計	1河川	3地点				212				

平成23年度 水生生物調査地点位置図<九州>



水質階級	記号
I. きれいな水	● (Blue)
II. 少しきたない水	● (Green)
III. きたない水	● (Orange)
IV. 大変きたない水	● (Pink)
判定不能	● (Brown)

※数字は地点番号を示す。

参 考 资 料

参考資料 表-1 調査実施状況一覧表

水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
遠賀川	彦山川	1-1	高柳堰	6/4	タガツバ学校2011 in 田川	18	II	II	○	糺橋
	八木山川	1-2	汐井橋	7/11	宮田南小学校3年生	56	II			
		1-3	八木山小学校下流	7/14	八木山小学校4年生	8	I			
	遠賀川	1-4	嘉麻川橋	7/30	飯塚・片島子供会	50	II	II	○	鶴三緒
				8/6	小竹町七福子供会	31	II	II	○	
	彦山川	1-5	水辺公園	9/8	彦根川清流ルネッサンスキャンペーン	47	II			
	山口川	1-6	上の橋	9/14	上穂波小学校3年生	46	I	I	○	
	彦山川	1-7	番田橋	9/27	伊田小学校4年生	60	II	II	○	
		1-8	下境第二排水樋管水路	9/29	下境小学校4年生	45	II			
中元寺川	1-9	春日橋	10/4	後藤寺小学校4年生	52	III	II	○		
笹尾川	1-10	水辺の楽校	10/10	笹尾川水辺の楽校で遊ぼう	45	II	II	○		
水系計	6河川	10地点				458				
山国川	山国川		上津小学校横	7/14	上津小学校	14	II			
		2-3	平成大堰	8/8	NAKATSUキッズサイエンス	37	II			
		2-1	下唐原	8/18	城北中学校	2	I			
		2-4	平成大堰	9/27	直営	-	II			
		2-2	柿坂	9/27	直営	-	I			
		2-5	太平橋	9/27	直営	-	I			
水系計	2河川	6地点				53				
大分川	大分川	3-1	滝尾橋	7/25	府内高等学院	4	II	III	○	
		3-2	府内大橋	11/10	大分工業高等専門学校	8	I	II	○	府内大橋
		3-3	小野鶴橋	8/5	大分市立賀来小中学校	14	I	I	○	
	七瀬川	3-4	田吹橋	8/29	直営	-	I			
水系計	2河川	4地点				26				
大野川	大野川	4-1	白滝橋	7/14	大分市立戸次中学校	122	II	I	○	白滝橋
		乙津川	4-2	水辺の学校	7/8	大分市別保小学校	162	II		
		4-3	水管橋	8/4	大分市立大東中学校	17	II	II	○	
	判田川	4-4	昆布刈橋	7/27	大分市立判田中学校	10	II	II	○	
水系計	3河川	4地点				311				
番匠川	番匠川	5-1	常磐堰	7/26	昭和中学校	13	II	I	○	
	堅田川	5-2	青山河川公園	8/2	佐伯南中学校	14	I	I	○	
		5-3	森下橋	8/4	本匠中学校	9	I	I	○	
	番匠川	5-4	白尾橋	9/8	直営	-	I			
		5-5	番匠橋	9/8	直営	-	I	I	○	番匠橋
	久留須川	5-6	中津留橋	9/8	直営	-	I	I	○	
	井崎川	5-7	小股橋	9/8	直営	-	I	I	○	
水系計	4河川	7地点				36				
五ヶ瀬川	小川	6-1	永代橋	7/27	ひかり児童館	20	I	I	○	
	祝子川	6-2	桑平橋	7/22	旭児童館	9	I	I	○	
	五ヶ瀬川	6-3	吉野地区	7/27	直営	-	I	I	○	三輪
	大瀬川	6-4	大瀬橋	8/29	一ヶ岡小学校	66	I	I	○	大瀬橋
水系計	4河川	4地点				95				
小丸川	小丸川	7-1	小丸大橋	9/6	直営	-	II	II	○	
		7-2	竹鳩橋	9/6	直営	-	II	II	○	
		7-3	高城橋	9/6	木城小学校	46	II	II	○	高城橋
水系計	1河川	3地点				46				

参考資料 表-1 調査実施状況一覧表

水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
大淀川	大淀川	8-1	浦之名川合流点	7/15	浦之名小学校	24	II			
		8-2	樋渡橋	9/8	有水小学校	20	II	II	○	樋渡橋
		8-3	歌舞伎橋	10/27	直営	-	II			岳下橋
	本庄川	8-4	本庄橋	10/27	直営	-	I	II	○	本庄橋
		8-5	綾南川橋	7/12	綾小学校	72	I	II	○	綾南川橋
水系計	2 河川	5 地点				116				
肝属川	高山川	9-1	本城橋	8/3	高山中学校	18	I	I	○	
		9-2	下之門橋	8/3			I	II	○	
	始良川	9-3	鶴峰橋	7/29	吾平中学校	20	I	I	○	
		9-4	更生橋	7/29			I	I	○	
	肝属川	9-5	大園橋	7/28	鹿屋中学校	26	II	II	○	
		9-6	鹿屋小学校前	7/28			III	III	○	
	串良川	9-7	林田橋	7/28	直営	-	II			
		9-8	豊栄橋	7/28	直営	-	III	II	○	
水系計	4 河川	8 地点				64				
川内川	平佐川	10-1	ホープタウン水上公園	4/28	EM川内・永利クラブ	109				
				6/25			II			
				10/15			II			
				6/25			II			
	樋脇川	10-2	きんかんの里	5/3	NPO法人川内川生きものクラブ	14	I			
				8/6	大馬越地区交流促進集落活性化協議会	15	I			
				9/30	大馬越小学校、入来中学校	8	I			
		10-25	日の丸橋				II			
	針持川	10-3	新古川橋上流	5/16	曾木小学校	13	II	II	○	
	轟川	10-4	天神橋付近	5/24	寄田小学校	22	II			
	高城川	10-6	上宇都川路	6/26	高城川ネイチャークラブ	8	I			
		10-7	城上長野				I	I	○	
		10-8	妹背橋				II	II	○	
	池島川	10-9	森橋下	7/11	上江小学校	16	I	I	○	
	久富木川	10-10	東橋下	7/14	山崎小学校	16	II	II	○	
	夜星川	10-11	夜星川橋上流	7/23	べんきょうしつモンシェリハウス	51	I	II	○	
	紫尾川	10-22	河鹿橋上流	8/27			I	I	○	
	楠本川	10-12	楠本川渓流自然公園	7/26	ひしかりガラッパ王国	18	I			
	草道川	10-13	井手平橋上流	7/27	水引キッズ応援隊	39	II	II	○	
	原田川	10-14	草道橋上流	7/29			II	II	○	
	川内川	10-15	クルソン狭	8/2	さわやかサマースクール実行委員会	68	I			
		10-16	堂本堰下流	8/3			I	II	○	
	高城川	10-17	稚児ヶ淵	8/7	川内川をつくり見守る会	35	I	I	○	
	樋渡川	10-18	斧淵橋上流	8/10	東郷中がらっぱクラブ	18	I			
		10-19	川口橋下流				無			
	内之尾川	10-20	温水橋下	8/20	八重山高原星物語実行委員会	37	I	I	○	
高城川	10-8	妹背橋	8/20	高来地区コミュニティ協議会	43	I	II	○		
	10-7	城上長野	8/24	個人応募	3	I	I	○		
久富木川	10-21	砂浦橋	8/25	さつま町久富木区公民館	19	II	II	○		
川内川	10-23	麓橋上流	8/30	飯野小学校	58	I	I	○		
長江川	10-24	永山橋上流	9/6	加久藤小学校	56	II				
田海川	10-26	堂坂堰下流	10/7	育英小学校	66	II	II	○		
水系計	17 河川	26 地点				732				
球磨川	球磨川	11-1	球磨橋	9/8	直営	-	I	I	○	
		11-2	中川原公園	7/25	人吉第一中学校	25	II	I	○	
		11-3	球磨大橋上流	9/9	木上小学校	42	I	I	○	
	川辺川	11-4	権現橋	7/15	相良南小学校	40	I	I	○	
水系計	2 河川	4 地点				107				

参考資料 表-1 調査実施状況一覧表

水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係	
緑川	緑川	12-2	津志田	5/19	直営	-	I				
				7/23	一般公募	(15)	I				
				8/9	直営	-	I				
				11/8	直営	-	I				
		12-1	中甲橋	5/19	直営	-	I				中甲橋
				7/23	一般公募	(15)	I				
				8/9	直営	-	I				
				11/8	直営	-	I				
水系計	1 河川	2 地点				(15)					
白川	白川	13-1	代継橋	5/19	直営	-	II	II	○	代継橋	
				7/23	一般公募	(15)	無	II	○		
				8/9	直営	-	II	II	○		
				11/8	直営	-	II	II	○		
		13-2	子飼橋	5/19	直営	-	I	I	○	子飼橋	
				7/23	一般公募	(15)	無	I	○		
				8/9	直営	-	I	I	○		
				11/8	直営	-	無	I	○		
水系計	1 河川	2 地点				(15)					
菊池川	菊池川	14-1	中富	7/13	菊池市立花房小学校	20	I	II	○	中富	
				8/5	山鹿市立川辺小学校、鹿本農業高校	21					
				8/27	親子流域探検隊	26					
		14-2	山鹿	7/26	山鹿市立山鹿中学校	12	II	I	○	山鹿	
				9/30	和水町立菊水中央小学校	25					
		14-3	白石	7/15	菊池市立迫水小学校	19	II	II	○	白石	
				8/5	山鹿市立川辺小学校	15					
				8/31	山鹿市立米田小学校	17					
				9/5	和水町立菊水西小学校、玉名市立小田小学校	29					
				9/30	和水町立菊水中央小学校	25					
		14-4	高瀬	8/3	熊本県立玉名高校	8	II	III	○	高瀬	
		鳳来川	14-5	鳳来	6/10	菊池市立泗水西小学校	31	I	I	○	鳳来
	6/14				菊池市立菊之池小学校	37					
	7/12				山鹿市立中富小学校	18					
	7/13				菊池市立花房小学校	17					
	8/30				菊池市立戸崎小学校	19					
	8/31				山鹿市立米田小学校	17					
	9/2				玉名市立月瀬小学校	16					
	9/8				菊池市立泗水東小学校	37					
	9/14				玉名市立大浜小学校	30					
	9/15				和水町立菊水西小学校	12					
	9/16				熊本市立吉松小学校	35					
	9/28	玉名市立三ツ川小学校	16								
9/29	山鹿市立山鹿小学校	108									
10/18	山鹿市立来民小学校	51									
和仁川	14-6	和仁川	7/8	和水町立神尾小学校	10	I					
水系計	3 河川	6 地点				671					

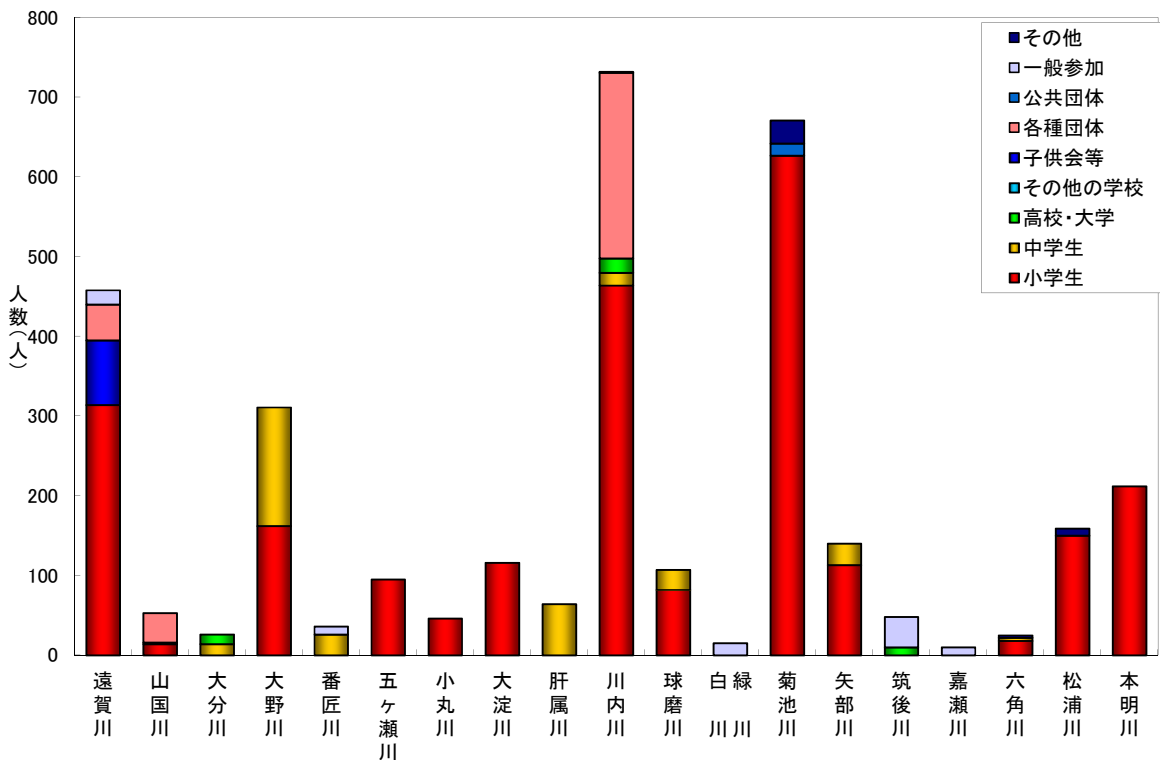
参考資料 表-1 調査実施状況一覧表

水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
矢部川	星野川	15-1	本星野	7/28	八女市立星野中学校	15	I	I	○	
		15-2	黒木	9/5	直営	-	I	I	○	
	矢部川	15-3	津江	8/2	筑後市立筑後中学校	12	I	I	○	
		15-4	船小屋		6/7	みやま市立下庄小学校	96	I	I	○
				12/9	みやま市立本郷小学校	17	I	I	○	船小屋
9/28										
水系計	2 河川	4 地点				140				
筑後川	筑後川	16-1	大宮橋	8/30	直営	-	I	I	○	大宮橋
		16-2	川下	9/9	直営	-	I	I	○	川下
		16-3	大石	9/9	直営	-	I	I	○	
		16-4	古毛	8/2	久留米信愛女学院	10	I	II	○	
		16-5	片ノ瀬	8/2			I	I	○	片ノ瀬
	巨瀬川	16-6	妹川	8/4	うきは市社会福祉協議会	20	I	I	○	
		16-7	新馬場橋	9/9	直営	-	II	II	○	
		16-8	発心公園	7/29	久留米市親子水辺ウォッチング教室	18	I	I	○	
水系計	3 河川	8 地点				48				
嘉瀬川	嘉瀬川	17-1	石井樋	8/7	さが水ものがたり館	10	I	I	○	石井樋
水系計	1 河川	1 地点				10				
六角川	武雄川	18-1	武雄川	7/12	橘小学校	21	II	III	○	
	六角川	18-2	溝ノ上	9/15	武雄中学校	4	II			
水系計	2 河川	2 地点				25				
松浦川	松浦川	19-1	桃川親水公園	7/15	武内中学校	26	II	II	○	
				7/29	松浦小学校	15	II	II	○	
	19-2	大黒堰	8/10	大川小学校	18	II	II	○		
	巖木川	19-3	巖木コミュニティーセンター	7/12	巖木小学校	13	I	I	○	
		19-4	町切橋	8/1	相知小学校	73	II	II	○	
		19-5	中山	8/30	箆木小学校	14	II	II	○	浦川橋
水系計	2 河川	5 地点				159				
本明川	本明川	20-1	鉄道橋	9/8	北諫早小学校	130	I	I	○	鉄道橋
				7/11						
		20-2	四面橋	7/11	諫早小学校	82	I	III	○	天満公園前
		20-3	眼鏡橋	7/11			I	III	○	
水系計	1 河川	3 地点				212				
総計	6 3 河川	1 1 4 地点				3324				

参考資料 表-2 水系別人員構成表

水系名	地点数		参加人員									
	平成23年	平成22年	計	小学生	中学生	高校・大学	その他の学校	子供会等	各種団体	公共団体	一般参加	その他
遠賀川	10	12	458	314	0	0	0	81	45	0	18	0
山国川	6	5	53	14	0	2	0	0	37	0	0	0
大分川	4	7	26	0	14	12	0	0	0	0	0	0
大野川	4	4	311	162	149	0	0	0	0	0	0	0
番匠川	7	7	36	0	26	0	0	0	0	0	10	0
五ヶ瀬川	4	4	95	95	0	0	0	0	0	0	0	0
小丸川	3	3	46	46	0	0	0	0	0	0	0	0
大淀川	5	5	116	116	0	0	0	0	0	0	0	0
肝属川	8	8	64	0	64	0	0	0	0	0	0	0
川内川	26	16	732	464	16	18	0	0	233	0	1	0
球磨川	4	4	107	82	25	0	0	0	0	0	0	0
緑川	2	1	15	0	0	0	0	0	0	0	15	0
白川	2	3										
菊池川	6	6	671	627	0	0	0	0	0	15	0	29
矢部川	4	4	140	113	27	0	0	0	0	0	0	0
筑後川	8	9	48	0	0	10	0	0	0	0	38	0
嘉瀬川	1	1	10	0	0	0	0	0	0	0	10	0
六角川	2	3	25	18	4	0	0	0	0	0	0	3
松浦川	5	5	159	150	0	0	0	0	0	0	0	9
本明川	3	3	212	212	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	114	110	3,324	2,413	325	42	0	81	315	15	92	41

注)参加人員は延べ参加人数



参考図-1 水系別人員構成

おわりに

九州地方整備局では、平成24年も夏休み期間中の7～8月を中心に一般の方々の協力を得て水生生物調査を実施予定です。本調査への参加や調査器材の貸し出し等を希望される場合は、お近くの国土交通省河川事務所までお問い合わせ下さい。

河川名	事務所名・担当課名	所在地	連絡先
—	九州地方整備局 河川部 河川環境課	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2丁目10番7号	TEL 092-476-3525
遠賀川	遠賀川河川事務所 河川環境課	〒822-0013 福岡県直方市溝掘1丁目1-1	TEL 0949-22-1830
山国川	山国川河川事務所 調査・品質確保課	〒871-0026 大分県中津市大字高瀬1851-2	TEL 0979-24-0571
大分川・大野川	大分河川国道事務所 調査第一課	〒870-0820 大分県大分市西大道1丁目1番71号	TEL 097-544-4167
番匠川	佐伯河川国道事務所 調査第一課	〒876-0813 大分県佐伯市長島町4-14-14	TEL 0972-22-1880
五ヶ瀬川	延岡河川国道事務所 調査第一課	〒882-0803 宮崎県延岡市大貫町1丁目2889	TEL 0982-31-1155
小丸川・大淀川	宮崎河川国道事務所 調査第一課	〒880-8523 宮崎市大工2丁目39番地	TEL 0985-24-8221
肝属川	大隅河川国道事務所 調査第一課	〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝属町新富1013-1	TEL 0994-65-2541
川内川	川内川河川事務所 調査課	〒895-0075 鹿児島県薩摩川内市東大小路町20番2号	TEL 0996-22-3271
球磨川	八代河川国道事務所 河川環境課	〒866-0831 熊本県八代市萩原町1丁目708-2	TEL 0965-32-4135
緑川・白川	熊本河川国道事務所 地域連携課	〒861-8029 熊本県熊本市西原1丁目12番1号	TEL 096-382-1111
菊池川	菊池川河川事務所 調査・品質確保課	〒861-0501 熊本県山鹿市山鹿178	TEL 0968-44-2171
矢部川・筑後川 ・嘉瀬川	筑後川河川事務所 河川環境課	〒830-8567 福岡県久留米市高野1丁目2番1号	TEL 0942-33-9131
六角川・松浦川	武雄河川事務所 調査課	〒843-0023 佐賀県武雄市武雄町大字昭和745	TEL 0954-23-7933
本明川	長崎河川国道事務所 調査第一課	〒851-0121 長崎県長崎市宿町316番地1	TEL 095-839-9211
—	九州技術事務所 品質調査課	〒830-8570 福岡県久留米市高野1丁目3番1号	TEL 0942-32-8245

九州地方整備局では、今後もこの『水生生物による水質の簡易調査』を継続していきますので、より多くの方に参加していただき、身近な川の環境に対する関心を高めていただければと思います。

今後とも皆様のご理解とご協力をよろしくお願いいたします。

九州地方整備局
河川部 河川環境課

水生生物による水質の簡易調査結果

平成24年3月

編集・発行 九州地方整備局
河川部河川環境課
福岡市博多区博多駅東 2-10-7
TEL 092(471)6331