

川の生きものから 水質を調べよう

平成22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23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ので、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）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 22 年も 108 団体 3,406 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>	45
参考資料	46
参考資料 表-1 調査実施状況一覧表	47
参考資料 表-2 水系別人員構成表	51
参考資料 表-3 地点別指標生物の出現状況	52
参考資料 表-4 河川別水質階級総括表	54





● 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で、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 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 22 年 5 月 27 日～10 月 22 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 61 河川 110 地点において、108 団体 3,406 人の参加を得て調査を実施しました。

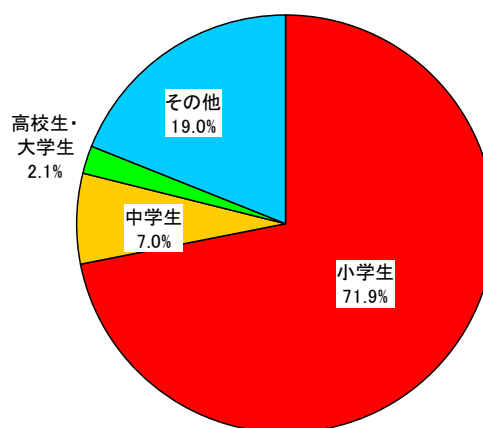
3) 人員構成

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 3,406 人の内訳は、

小学生	2,448 人	71.9%
中学生	240 人	7.0%
高校・大学生	70 人	2.1%
その他	648 人	19.0%

合 計	3,406 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 54.5%が「きれいな水」、39.1%が「少し汚れた水」、5.5%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 110 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）にすむヒラタカゲロウ（81 地点）、カワゲラ（76 地点）、『少しきたない水』（水質階級Ⅱ）にすむカワニナ（61 地点）、コガタシマトビケラ（60 地点）、ヒラタドロムシ（60 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）にすむヒラタカゲロウは81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22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（110地点）のうち109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	60地点	(54.5%)
「Ⅱ 少しきたない水」	〃	43地点	(39.1%)
「Ⅲ きたない水」	〃	6地点	(5.5%)
「Ⅳ 大変きたない水」	〃	0地点	(0.0%)
不 明	〃	1地点	(0.9%)

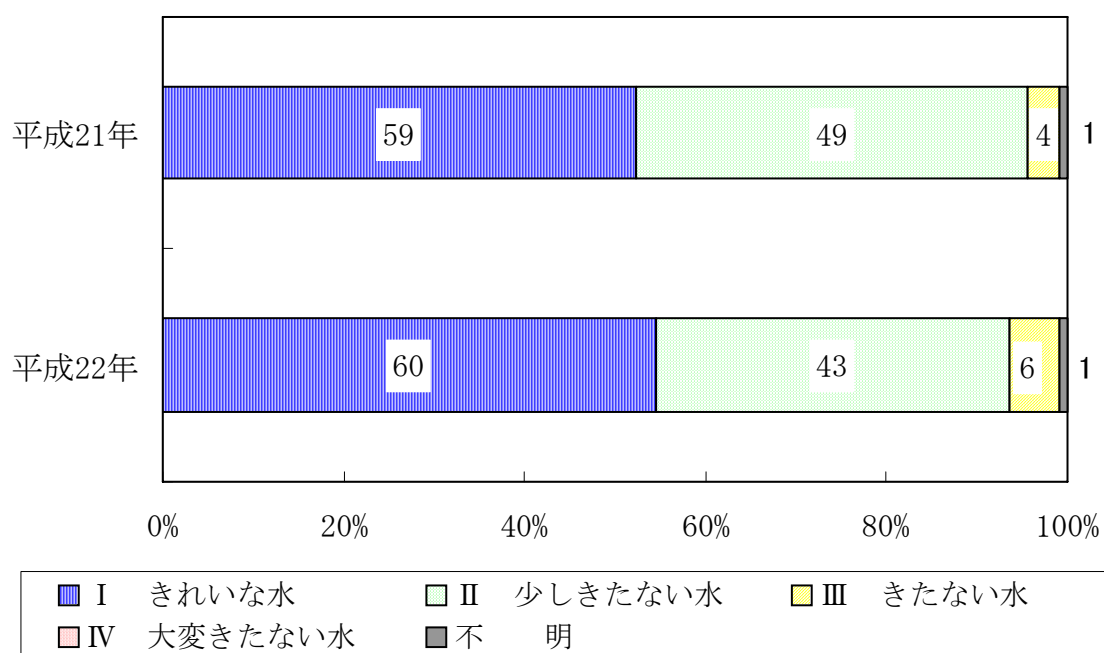


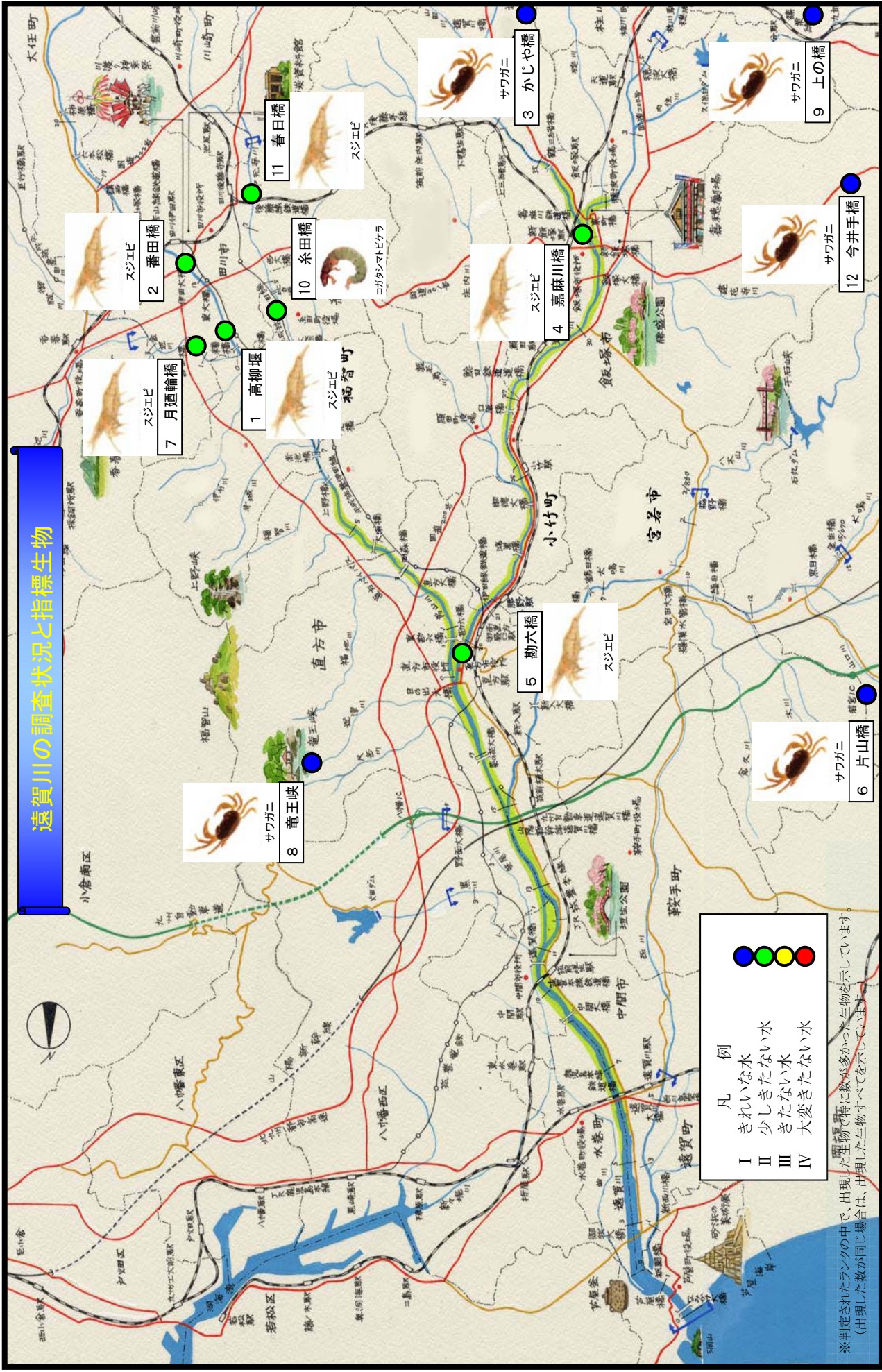
図-2 水質階級評価状況

※昨年に比べると『きれいな水』と判定された地点が1地点増え、『少しきたない水』と判定された地点が6地点減り、『きたない水』と判定された地点数は2地点増えました。

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	25
緑 川	27
白 川	29
菊 池 川	31
矢 部 川	33
筑 後 川	35
嘉 瀬 川	37
六 角 川	39
松 浦 川	41
本 明 川	43

遠賀川の調査状況と指標生物



凡例
 I きれいな水
 II 少しきかない水
 III きたない水
 IV 大変きかない水

※判定されたランクの中で、出現した生物の種類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 (I)										少しきたない水の生物 (II)										きたない水の生物 (III)										大変きたない水の生物 (IV)										平成21年の評価	平成22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	階級の点数	10コガタシマトビゲラ	11オオンシマトビゲラ	12ヒラタドローン	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ヤマドリジミ	18イシヤマキガイ	階級の点数	19ミスズムシ	20ミズカマキリ	21タイコウチ	22ヒル	23タニシ	24インコソコブムシ	25ニホンドローンコエビ	階級の点数	26セスジユスリカ	27チャウバエ	28エラミリス	29サカマキガイ	30アメリカザリガニ	階級の点数																						
遠賀川	彦山川	1	高柳堰	5/29	○																1																1													II										
		2	番田橋	9/3	○							○				○			●			3				●												4			○	○					2			II	II									
		3	かじや橋	6/1	●	○	○					●						○				1																		1									0			I	I							
	千手川	4	嘉麻川橋	7/31																		3																0									1			II	II									
				8/7									○											4																					2									1			II	II		
		10/5																				2					○																		0			II	II											
	10/13																				0																						2			0			II	II										
	6	片山橋	8/22	○	○		○					●	5						○	○		3																					2									0			I	I				
	7	月廻輪橋	9/6			○							1		●					●		5																							2			II	II											
	8	竜王峡	9/16	○	○		○	○					●	6							●		2																						0					○				2			I	I		
	9	上の橋	9/17	○	○		○						●	8							○		2																								1			I	I									
	10	糸田橋	9/21	○	○		○						●	4		○	○				○		2																									1			II	II								
11	春日橋	10/8											0									2																									2			II	II									
12	今井手橋	10/18	○										●	3		●						3																										1			I	I								



遠賀川 勘六橋 千手小学校



彦山川 高柳堰 ダガッパ学校



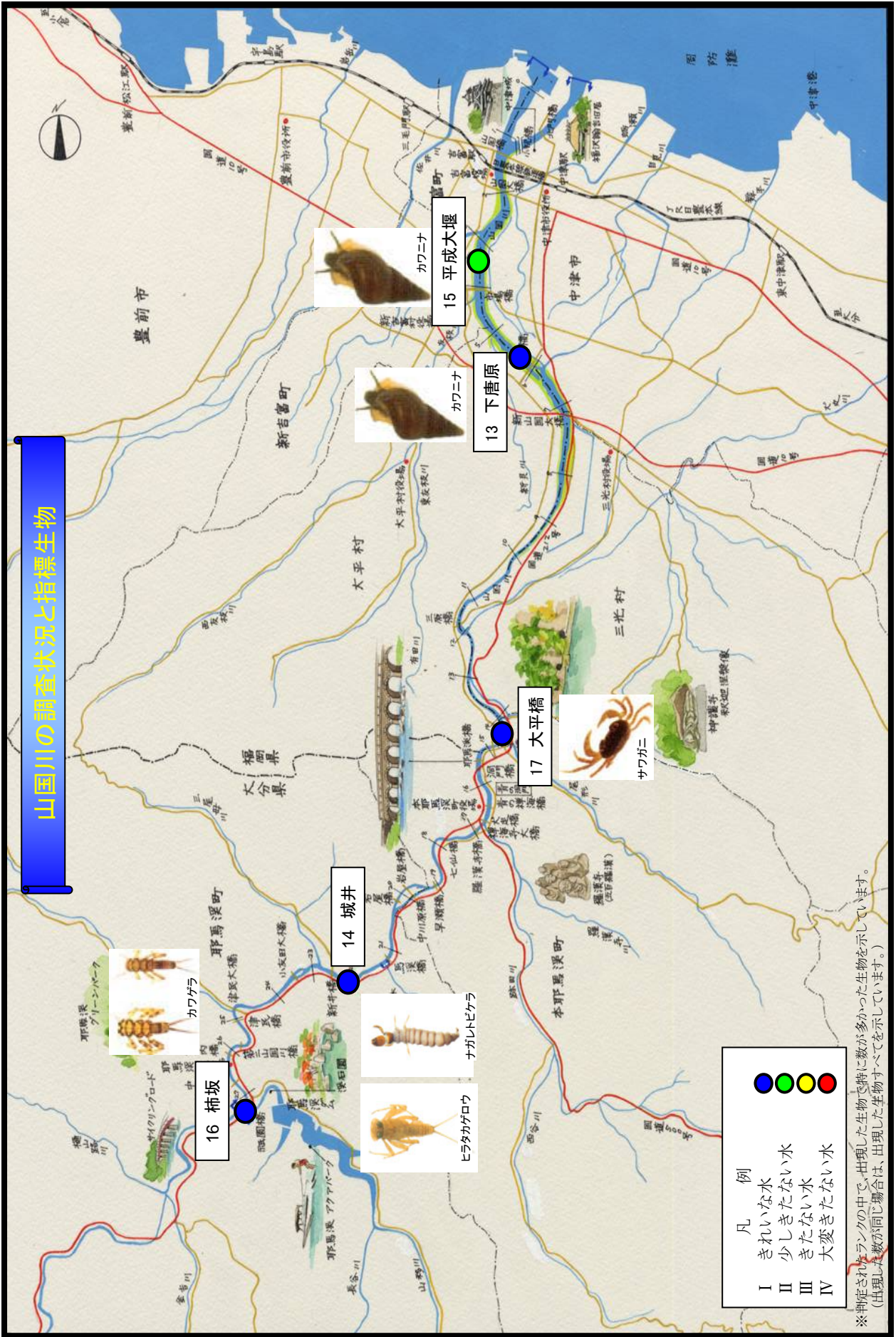
近津川 竜王峡 直方北小学校



弥ヶ谷川 片山橋 宮若市小原区自治会

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
遠賀川	彦山川	1	高柳堰	5/29	ダガッパ学校	21	II			楠橋
		2	番田橋	9/3	伊田小学校	73	II	II	○	楠橋
	千手川	3	かじや橋	6/1	千手小学校	15	I	I	○	
				7/31	新飯塚子ども会	17			○	
	遠賀川	4	嘉麻川橋	8/7	飯塚・片島子供会	36	II	II	○	鶴三緒
				10/5	直方南小学校	11			○	
				10/13	千手小学校	15	II	II	○	日の出橋
	6	片山橋	8/22	宮若市小原区自治会	33	I				
	7	月廻輪橋	9/6	金川小学校	52	II	II	○	高木橋	
	8	竜王峡	9/16	直方北小学校	48	I	I	○		
	9	上の橋	9/17	上穂波小学校	40	I	I			
	中元寺川	10	糸田橋	9/21	糸田小学校	77	II	II	○	皆添橋
10/8				後藤寺小学校	50	II			皆添橋	
12	今井手橋	10/18	八木山小学校	8	I					
水系計	9 河川		12 地点			496				

山国川の調査状況と指標生物



凡例	色
I きれいな水	● (Blue)
II 少しきかない水	● (Green)
III きかない水	● (Yellow)
IV 大変きかない水	● (Red)

※判定されたランクの中で、出現した生物で時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										少し汚れた水の生物					汚れた水の生物					大変汚れた水の生物					平成21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				
山国川	山国川	13	下唐原	5/27	●	○							3	●	○						5						0				0							II		
				8/18	○	○								2	○	●						2			●			2				0						I	II	
		14	城井	6/3		○	●		●					4	○	○						2						0				0						I	I	
		15	平成大堰	6/8		○	○							3	●	○				○	○	7		○	○			2				0						II	II	
		16	柿坂	8/27		●	●							6								1						0				0							I	I
		17	太平橋	9/14				○						3	○	●						3							0				0						I	I



山国川 平成大堰 西吉富小学校



山国川 柿坂 どうしん児童クラブ



山国川水系山国川 (H22.10.15)

山国川 平成大堰 西吉富小学校



山国川 太平橋 樋田小学校

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
山国川	山国川	13	下唐原	5/27	直営	-				下唐原
				8/18	中津東高等学校	21	I	II	○	
		14	城井	6/3	城井小学校	60	I	I	○	
		15	平成大堰	6/8	西吉富小学校	19	II	II	○	下宮永
		16	柿坂	8/27	どうしん児童クラブ	18	I	I	○	柿坂
17	太平橋	9/14	樋田小学校	17	I	I	○			
水系計	1河川	5地点				135				

大分川の調査状況と指標生物



※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21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	階級の点数	階級の点数				
大分川	大分川	18	滝尾橋	7/27																																0	2	III	II	
		19	府内大橋	8/6		●																														2	6	II	II	
		20	小野鶴橋	8/12		○	●				●																										5	0	I	I
		21	天神橋	7/27		●	○																														3	2	I	I
	七瀬川	22	ななせ大橋	8/10							○																										1	5	0	II
		23	露橋	7/21																																	1	7	0	II
	賀来川	24	小畑橋	7/21																																	2	2	0	I



大分川 滝尾橋 大分豊府高等学校



七瀬川 ななせ大橋 植田南中学校



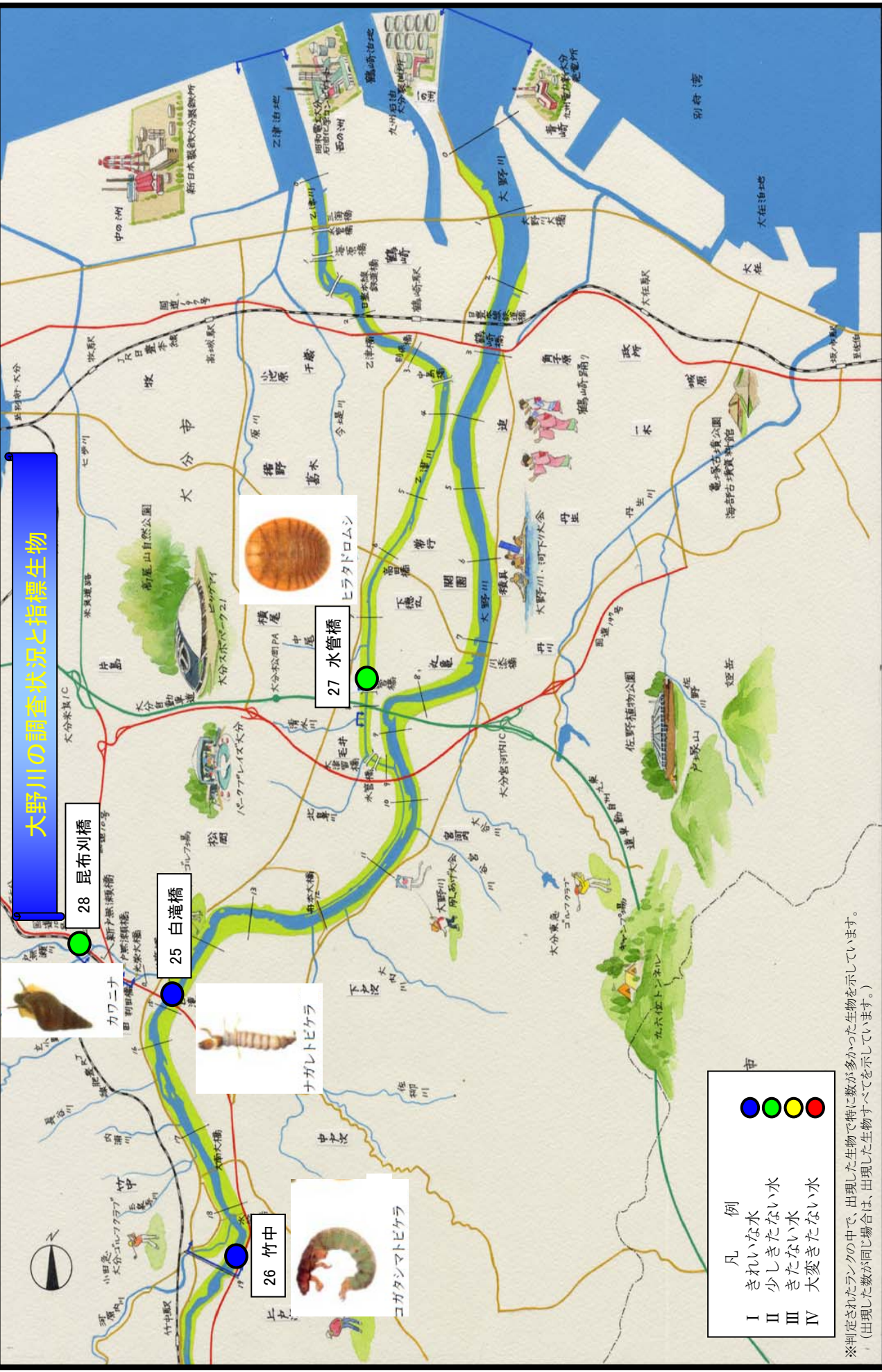
賀来川 小畑橋 城南中学校



七瀬川 ななせ大橋 植田南中学校

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
大分川	大分川	18	滝尾橋	7/27	府内高等学院	8	III	II	○	
		19	府内大橋	8/6	大分県立大分豊府高等学校	4	II	II	○	府内大橋
		20	小野鶴橋	8/12	大分市立賀来中学校	10	I			
		21	天神橋	7/27	大分市立植田西中学校	11	I			
	七瀬川	22	ななせ大橋	8/10	大分市立植田南中学校	10	II	II	○	
		23	露橋	7/21	大分市立植田中学校	14	II			
	賀来川	24	小畑橋	7/21	大分市立城南中学校	12	I	II	○	
水系計	3河川		7地点			69				

大野川の調査状況と指標生物



28 昆布川橋

25 白滝橋

27 水管橋



カワニナ



ナガレトビケラ



コガシマトビケラ

- 凡 例
- I きれいな水
 - II 少しきかない水
 - III きかない水
 - IV 大変きかない水

※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21年の評価	平成22年の評価									
		NO	地点名	調査月日	I										II					III					IV													
					1カワケラ	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コガシマトビケラ	11オオシマトビケラ	12ヒラタドROM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ヤマトビケラ	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ヒル	23タニシ			24ソコツラムシ	25ニホンドロコエビ	26セシユスリカ	27チヨウバエ	28エラミミズ	29サカマキガイ	30アメリカザリガニ	階級の点数	階級の点数
大野川	大野川	25	白滝橋	8/3	●	●	●																										6	1	2	0	I	I
		26	竹中	7/26	○	●	○				○																					5	2	0	0	I	I	
	乙津川	27	水管橋	8/11																											0	3	2	0	II	II		
	判田川	28	昆布刈橋	8/5		○	○				○																				3	5	0	0	II	II		



大野川 白滝橋 戸次中学校



乙津川 水管橋 大東中学校



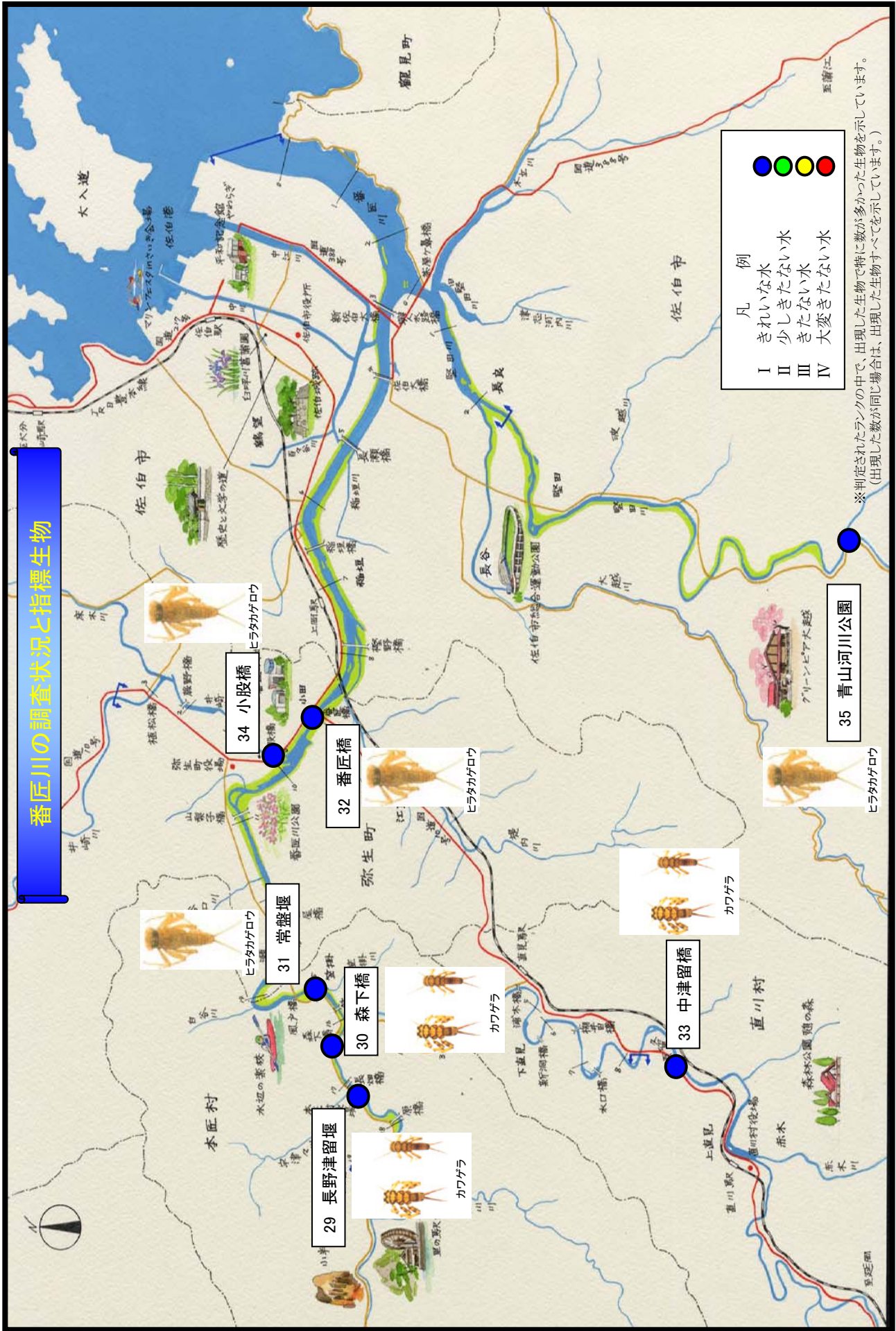
乙津川 水管橋 大東中学校



判田川 昆布刈橋 判田中学校

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
大野川	大野川	25	白滝橋	8/3	大分市立戸次中学校	14	I	I	○	白滝橋
		26	竹中	7/26	大分市立竹中中学校	9	I	I	○	
	乙津川	27	水管橋	8/11	大分市立大東中学校	9	II			
	判田川	28	昆布刈橋	8/5	大分市立判田中学校	7	II	II	○	
水系計	3河川		4地点			39				

番匠川の調査状況と指標生物



※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							きたない水の生物							大まかにきらいな水の生物		平成21年の評価	平成22年の評価																								
		NO	地点名	調査月日	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 ブルユ	7 アミカ	8 ウスムシ	9 サワガニ	10 コガシマトビケラ	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 カワニナ	16 スシエビ	17 ヤマトシメ	18 インマキガイ	19 ミスムシ	20 ミスカマキリ	21 タイコウチ	22 ヒル	23 タニシ	24 イソコソフシ	25 ニホンドロコエビ	26 セシジムスリカ	27 チヨウハエ	28 エラミズ			29 サカマキガイ	30 アメリカザリガニ	階級の数	階級の数	階級の数	階級の数																		
																																									調査月日	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	階級の数	階級の数	階級の数	階級の数	階級の数	階級の数
番匠川	番匠川	29	長野津留堰	8/27	●	○	○	○					5	●	○	○	○																							4						0					0	I	I					
		30	森下橋	8/27	●	○	○	○						5	○	○	○																																				0	I	I			
		31	常磐堰	8/18	○	○	○	○						5	○	○	○				●	○																																		0	I	II
		32	番匠橋	7/22	○	○	○	○						4	●	○	○						○																															0	I	I		
	久留須川	33	中津留橋	8/27	●	○	○						5	●	○	○																																					0	I	I			
	井崎川	34	小股橋	8/27	○	●	○	○					6	○	○	○																																					0	I	I			
堅田川	35	青山河川公園	8/2	○	○	○						6	○	○	○	○	○	○	○	○																																	0	I	II			



番匠川 番匠橋 佐伯城南中学校



番匠川 番匠橋 佐伯城南中学校



堅田川 青山河川公園 佐伯南中学校



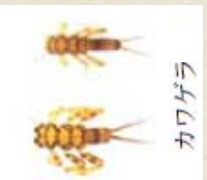
堅田川 青山河川公園 佐伯南中学校

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	29	長野津留堰	8/27	直営	-	I	I	○	
		30	森下橋	8/27	直営	-	I			
		31	常磐堰	8/18	昭和中学校	8	I	II	○	
		32	番匠橋	7/22	佐伯城南中学校	11	I	I	○	番匠橋
	久留須川	33	中津留橋	8/27	直営	-	I			
	井崎川	34	小股橋	8/27	直営	-	I	I	○	
堅田川	35	青山河川公園	8/2	佐伯南中学校	12	I	II	○		
水系計	4河川	7地点				31				

五ヶ瀬川の調査状況と指標生物



37 桑平橋



38 吉野地区



39 大瀬橋



36 永代橋
(小川10k400)



凡 例

- きれいな水
- 少しきれい水
- きたない水
- 大変きたない水

I II III IV



※判断基準は以下のランクの中で、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21年の評価	平成22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 プユ	7 アミカ	8 ウスムシ	9 サワガニ	10 ノボリ	11 オオシマトビケラ	12 ヒラタドコムシ	13 ゲンジホタル	14 コオニヤンマ	15 カワニナ	16 スジエビ	17 ヤマトジミ	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 ヒル			23 タニシ	24 ソノコフムシ	25 ニホンドロコエビ	26 セシユスリカ	27 チョウバエ	28 エラミミズ	29 サカマキガイ	30 アメリカザリガニ	
五ヶ瀬川	小川	36	永代橋	8/20	●																												4	0	0	0	0	I	I
	祝子川	37	桑平橋	8/4	●		○																										5	1	0	0	0	I	I
	五ヶ瀬川	38	吉野地区	9/10	●		●									○																	4	1	0	0	0	I	I
	大瀬川	39	大瀬橋	9/17	○	○	○						○					●	●					○								9	4	1	0	0	I	I	



小川 永代橋 こぼと児童館



祝子川 桑平橋 旭児童館



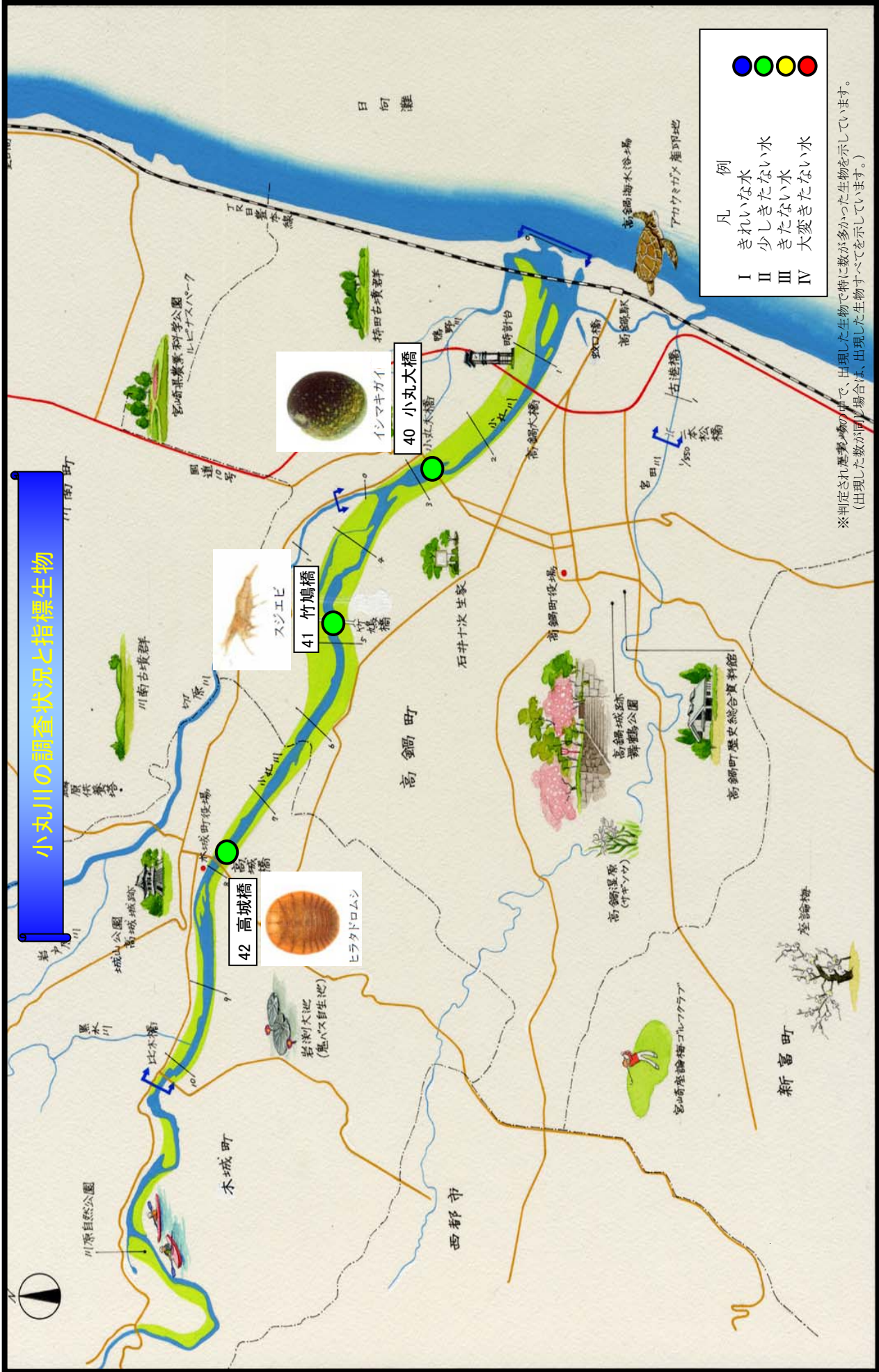
祝子川 桑平橋 旭児童館



大瀬川 大瀬橋 延岡小学校

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	36	永代橋	8/20	こぼと児童館	9	I	I	○	
	祝子川	37	桑平橋	8/4	旭児童館	32	I	I	○	
	五ヶ瀬川	38	吉野地区	9/10	直営	-	I	I	○	三輪
	大瀬川	39	大瀬橋	9/17	延岡小学校	70	I	I	○	大瀬橋
水系計	4 河川		4 地点			111				

小丸川の調査状況と指標生物



水系名	河川名	調査地点			きれいな水の生物 I										少しきらいな水の生物 II										きらいな水の生物 III										大変きらいな水の生物 IV										平成21年の評価	平成22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	階級の点数	階級の点数	階級の点数	階級の点数								
小丸川	小丸川	40	小丸大橋	8/25										○	○							●	○											0	0	0	0	II	II							
		41	竹鳩橋	8/25	○			○							○		○			●	○	○	○											0	0	0	0	II	I							
		42	高城橋	9/9	○																				○	○									0	0	0	0	II	I						



小丸川 小丸大橋 高鍋自然愛好会



小丸川 小丸大橋 高鍋自然愛好会



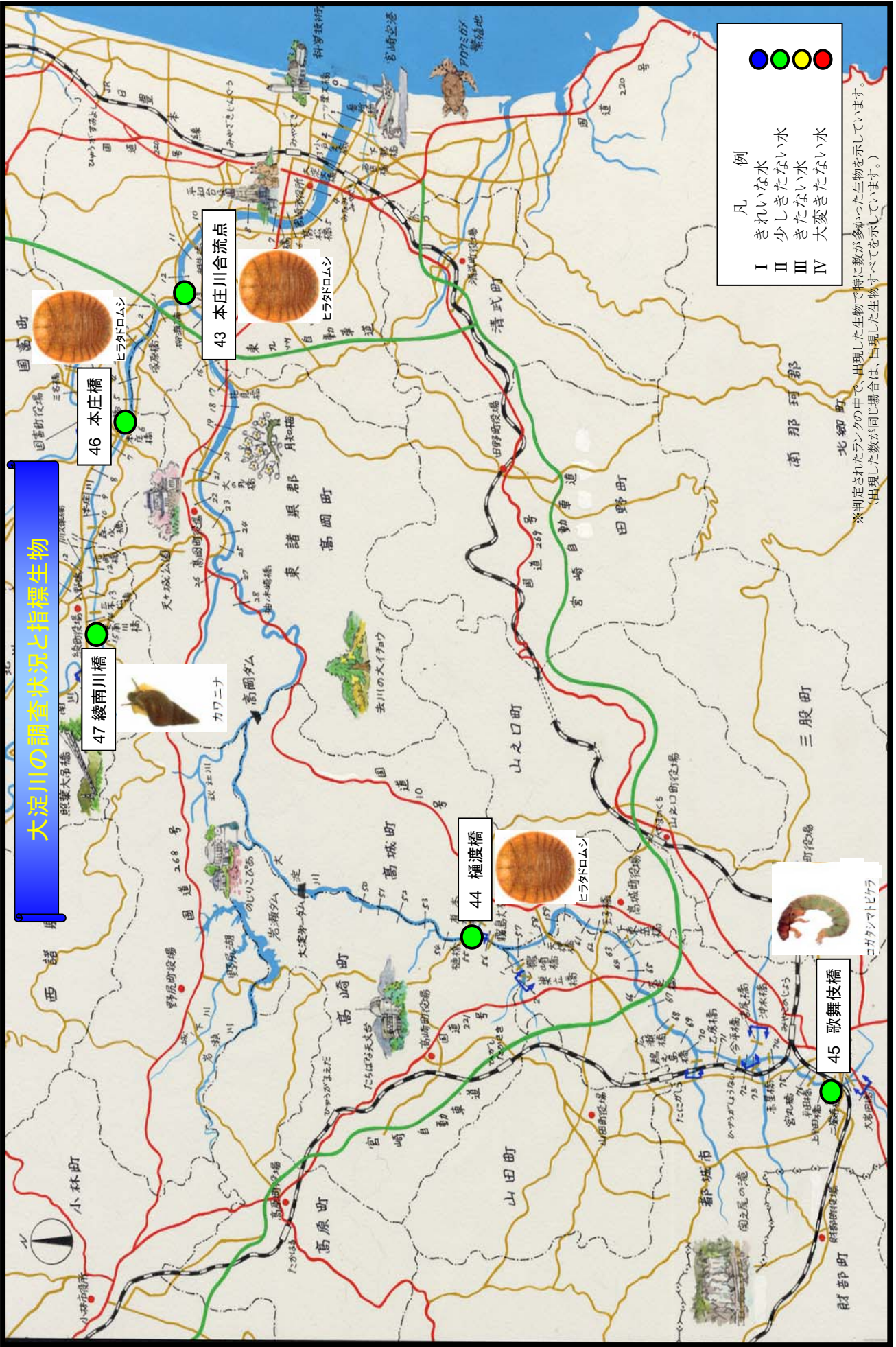
小丸川 竹鳩橋 高鍋自然愛好会



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	40	小丸大橋	8/25	高鍋自然愛好会	62	II	II	○	
		41	竹鳩橋	8/25	高鍋自然愛好会		II	I	○	
		42	高城橋	9/9	木城小学校	46	II	I	○	高城橋
水系計	1 河川	3 地点				108				

大淀川の調査状況と指標生物



凡例

I	きれいな水
II	少しきれい水
III	きれい水
IV	大変きれい水

※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21年の評価	平成22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	階級の点数
		NO	地点名	調査月日																																	
大淀川	大淀川	43	本庄川合流点	11/5	○								1	○	●												○								0	II	II
		44	樋渡橋	11/11										0	○	●											○								0	II	II
		45	歌舞伎橋	9/13										3	○	●											○								1	II	III
	本庄川	46	本庄橋	11/5	○								1	○	●												○								0	II	I
		47	綾南川橋	10/8	●								4	○	○												○								0	II	



大淀川 歌舞伎橋 明道小学校



大淀川 歌舞伎橋 明道小学校



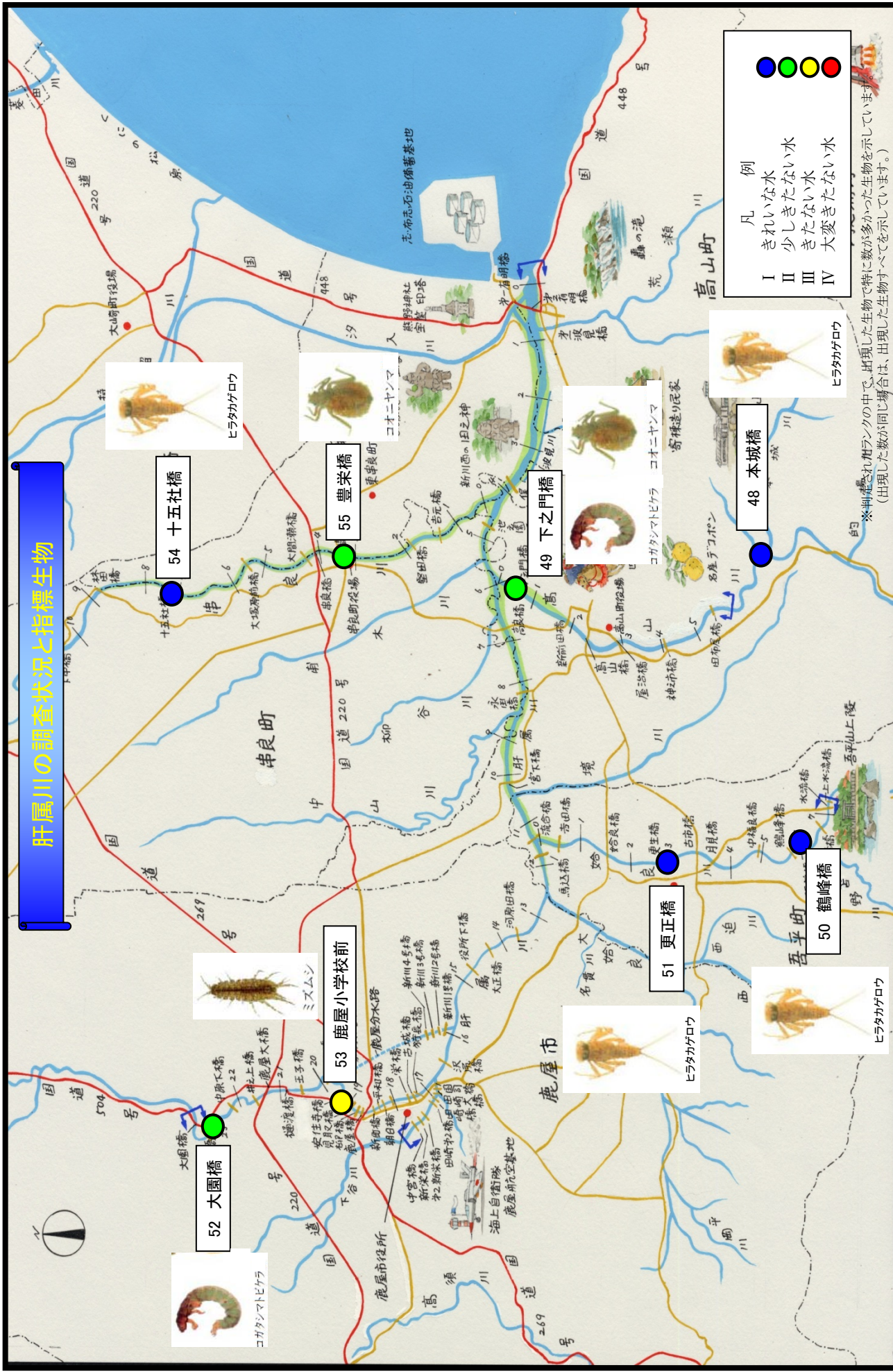
本庄川 綾南川橋 綾小学校



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	43	本庄川合流点	11/5	直営	-	II	II	○	柳瀬橋
		44	樋渡橋	11/11	直営	-	II	II	○	樋渡橋
		45	歌舞伎橋	9/13	明道小学校	53	II	III	○	岳下橋
	本庄川	46	本庄橋	11/5	直営	-	II	I	○	本庄橋
		47	綾南川橋	10/8	綾小学校	66	II			綾南川橋
水系計	2河川	5地点				119				

肝属川の調査状況と指標生物



※判別され相ランクの中で、出現した生物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。)

				きれいな水の生物					少しきらない水の生物					きらない水の生物					大変きらない水の生物					平成21年の評価	平成22年の評価																
				I	II	III	IV	計	I	II	III	IV	計	I	II	III	IV	計	I	II	III	IV	計																		
水系名	河川名	調査地点			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 ウスムシ	9 サワガニ	10 熊鷹の点数	11 コガタシマトビケラ	12 オオシマトビケラ	13 クモ	14 コオニヤンマ	15 ヒラタドロムシ	16 スジエビ	17 カワニナ	18 イシマキガイ	19 ヤマトシミ	20 イシマキガイ	21 ミスミムシ	22 ミズカマキリ	23 タイコフヂ	24 ヒル	25 タニシ	26 イトトンボ	27 イトトンボ	28 イトトンボ	29 イトトンボ	30 イトトンボ	熊鷹の点数						
		NO	地点名	調査月日																																0	1	2	3	4	0
肝属川	高山川	48	本城橋	7/21	●	●							6																					0						I	I
		49	下之門橋	7/21										2	●										○										4	1					II
	始良川	50	鶴峰橋	8/3	○	○							4																					2						I	I
		51	更生橋	8/3	○								4		○																			2						I	III
	肝属川	52	大園橋	7/22									1		●																			3						II	II
		53	鹿屋小学校前	7/22									0																					2						III	III
	串良川	54	十五社橋	7/22									3		●																			3						I	II
		55	豊栄橋	7/22									2																					3						II	II



肝属川 鹿屋小学校前 鹿屋中学校



始良川 鶴峰橋 吾平中学校



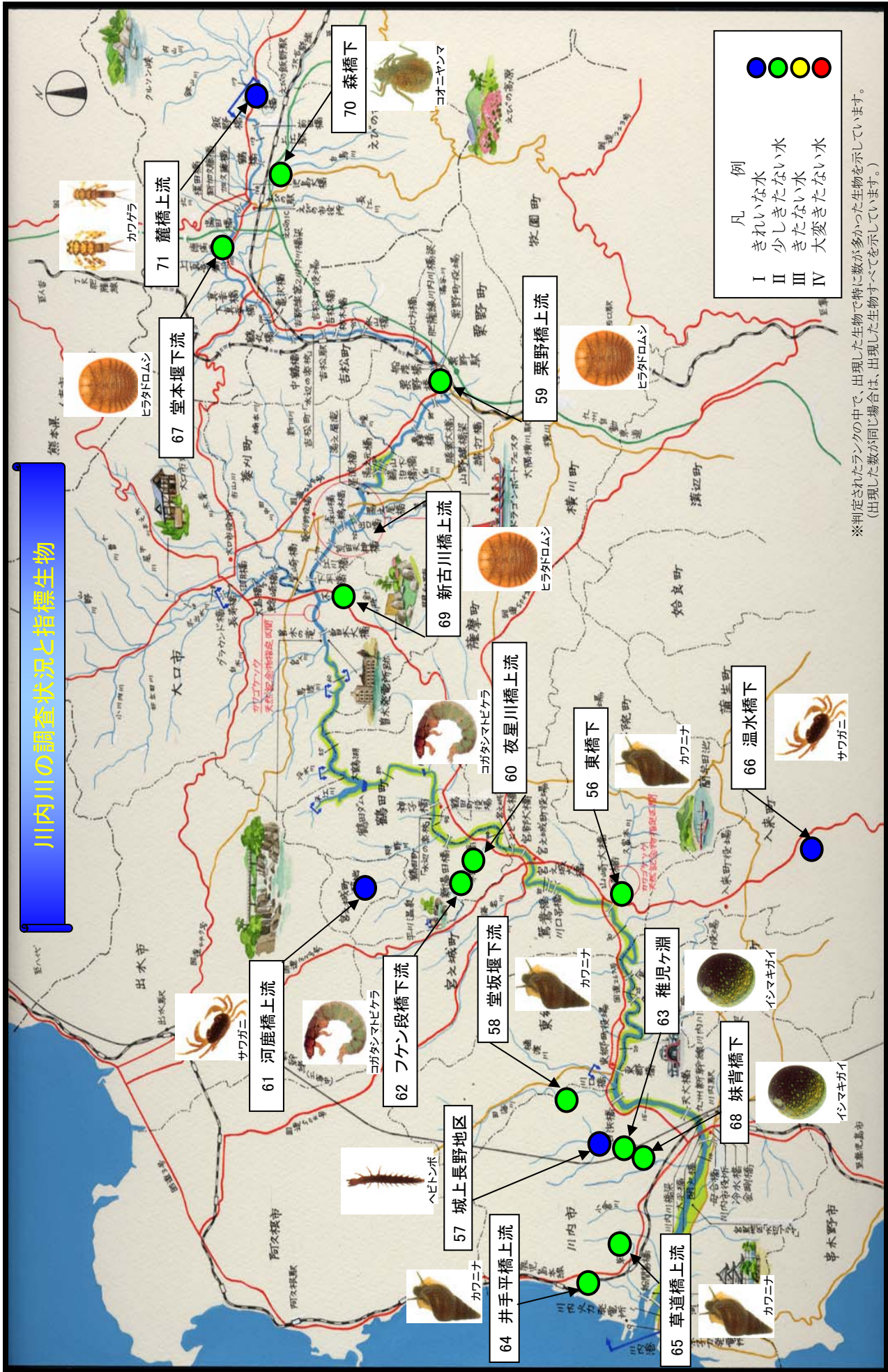
高山川 下之門橋 高山中学校



高山川 下之門橋 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	今年の評定	昨年の評定	昨年と同地点	水質調査地点との関係	
肝属川	高山川	48	本城橋	7/21	高山中学校	8	I				
		49	下之門橋	7/21			II	I	○		
	始良川	50	鶴峰橋	8/3	吾平中学校	10	I				
		51	更生橋	8/3			I	III	○		
	肝属川	大園橋	52	大園橋	7/22	鹿屋中学校	10	II			
			53	鹿屋小学校前	7/22			III	III	○	
	串良川	十五社橋	54	十五社橋	7/22	直営	-	I	II	○	
55			豊栄橋	7/22	II			II	○		
水系計	4 河川	8 地点				28					

川内川の調査状況と指標生物



※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。)

凡 例

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

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21年の評価	平成22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				
川内川	久富木川	56	東橋下	5/27									1	0																								0	II	II
	高城川	57	城上長野地区	5/29	○		○						5	●	○																						0	I	I	
	田海川	58	堂坂堰下流	6/8	○								2	○	○																						0	II	II	
	川内川	59	栗野橋上流	6/16	○	○		○					6	●	●																					1	I	I		
	夜星川	60	夜星川橋上流	7/24									2	●																						1	0	II		
	高城川	61	稚児ヶ淵	7/25	●								4																							0	I	II		
	草道川	62	井手平橋上流	8/4									0																							0	0	II		
	内之尾川	63	温水橋下	8/8	○			●	●				8	○	●																					0	0	I	I	
	紫尾川	64	河鹿橋上流	8/17	○			●	○				7	○	○																						0	0	I	I
	川内川	65	堂本堰下流	8/20									1	●	●																						0	0	II	II
	高城川	66	妹背橋下	8/21	○								1																							0	0	II	II	
	原田川	67	草道橋上流	8/23									0																								0	0	II	II
	針持川	68	新古川橋上流	9/2									1	●	○																						0	0	II	II
	柳野川	69	フケン段橋下流	9/18	○								3	○	○																						1	0	II	II
池島川	70	森橋下	9/29	●	○		○	●				6																								0	0	I	II	
川内川	71	麓橋上流	10/22	●	○		●	○	○			10																								0	0	I	I	



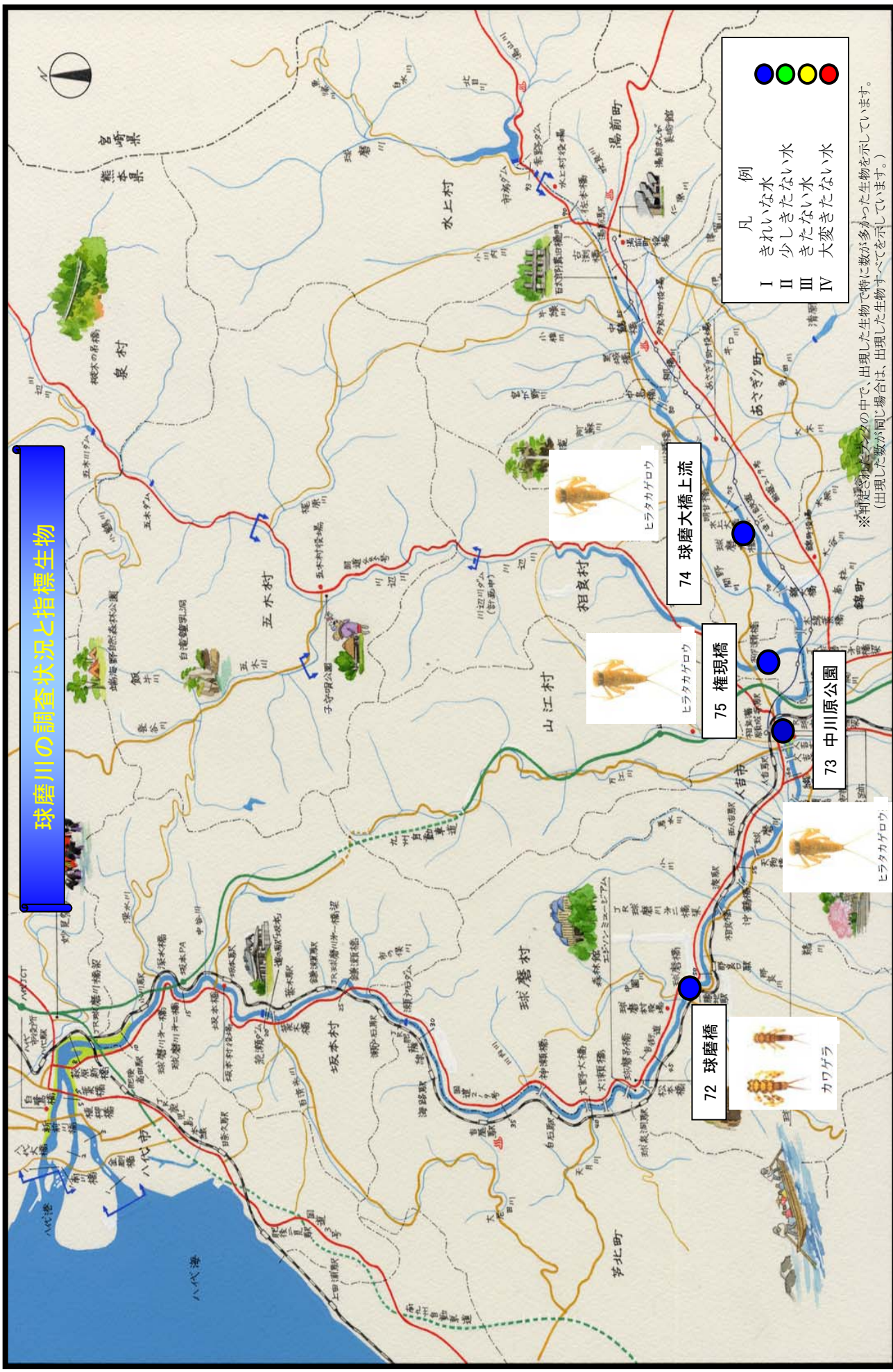
川内川 クルソン狭 さわやかサマースクール



原田川 草道橋上流 水引キッズ応援隊

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	久富木川	56	東橋下	5/27	山崎小学校	17	II	II	○	
	高城川	57	城上長野地区	5/29	高城川ネイチャークラブ	25	I	I	○	
	田海川	58	堂坂堰下流	6/8	育英小学校	81	II	II	○	
	川内川	59	栗野橋上流	6/16	栗野小学校	47	I			
	夜星川	60	夜星川橋上流	7/24	べんきょうしつモンシェリハウス	60	II			
	紫尾川	61	河鹿橋上流	8/17			I			
	柳野川	62	フケン段橋下流	9/18			II			
	高城川	63	稚児ヶ淵	7/25	川内川をつくり見守る会	25	I	II	○	
	草道川	64	井手平橋上流	8/4	水引キッズ応援隊	41	II	II	○	
	原田川	65	草道橋上流	8/23			II	II	○	
	内之尾川	66	温水橋下	8/8	内之尾リバースクール	48	I	I	○	
	川内川	67	堂本堰下流	8/20	ハッピーサマースクール	29	II	II	○	
	高城川	68	妹背橋下	8/21	高城川ネイチャークラブ・高来地区子ども会	40	II	II	○	
	針持川	69	新古川橋上流	9/2	菅木小学校	11	II	II	○	
池島川	70	森橋下	9/29	上江小学校	16	I	II	○		
川内川	71	麓橋上流	10/22	飯野小学校	85	I	I	○		
水系計	12河川		16地点			525				

球磨川の調査状況と指標生物



※判定数(カワガラ・ヒラタカガロウ)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21年の評価	平成22年の評価					
		NO	地点名	調査月日		I										II										III					IV								
				調査月	調査日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	階級の数	11	12	13	14	15	16	17	18	階級の数	19	20	21	22	23	24	25	階級の数			26	27	28	29	30
球磨川	球磨川	72	球磨橋	9/10	●	○									3	○	○	●											3					0	○				
		73	中川原公園	7/26				●							4	○	○			○									3					1					
		74	球磨大橋上流	8/26	○	○		●			○				6	○	○						●						4				○	1					
	川辺川	75	権現橋	8/23	●	○		●						5	○													1				○	1						



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



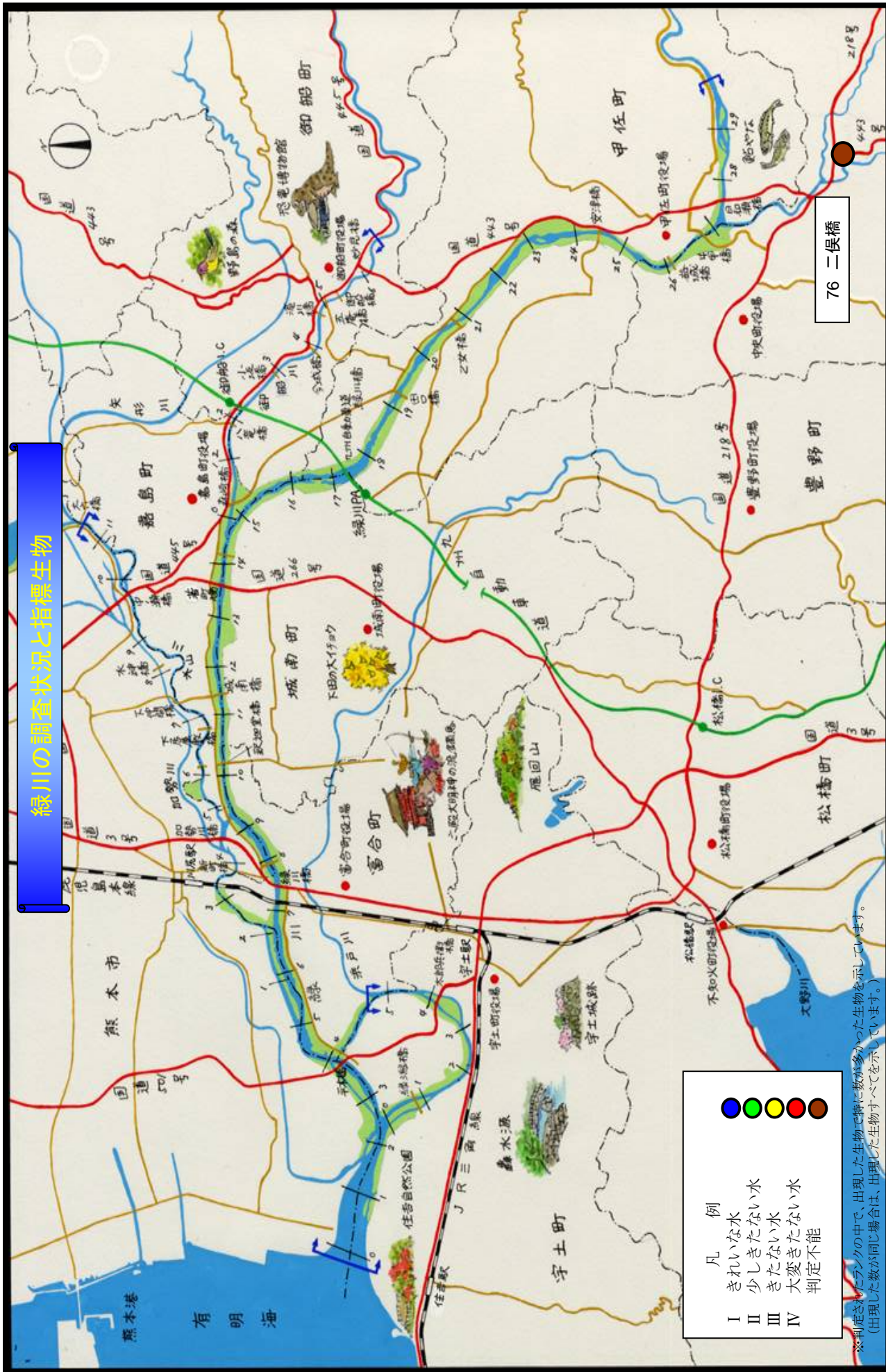
球磨川 中川原公園 人吉第一中学校



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	72	球磨橋	9/10	直営	-	I	I	○	
		73	中川原公園	7/26	人吉第一中学校	19	I	I	○	
		74	球磨大橋上流	8/26	木上小学校	31	I	I	○	
	川辺川	75	権現橋	8/23	相良南小学校	17	I	I	○	
水系計	2河川		4地点			67				

緑川の調査状況と指標生物



※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										少しきかない水の生物										きかない水の生物										大変きかない水の生物										平成21年の評価	平成22年の評価
		NO	地点名	調査月日	I										II										III										IV										
緑川	津留川	76	二俣橋	8/22	1 カウゲラ	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	脂級の点数	10 コガタシマトビケラ	11 オオシマトビケラ	12 ヒラタドロンシ	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 イシマキガイ	脂級の点数	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 イソコソブムシ	25 ニホンドロコエビ	脂級の点数	26 セシユスリカ	27 チョウバエ	28 エラミミズ	29 サカマキガイ	30 アメリカザリガニ	脂級の点数	無						
													0										0																0						



緑川 二俣橋 親子流域探検隊（緑川）



緑川 二俣橋 親子流域探検隊（緑川）

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	津留川	76	二俣橋	8/22	親子流域探検隊（緑川）	20	無	—		
水系計	1 河川		1 地点			20				

白川の調査状況と指標生物



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21年の評価	平成22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													
白川	白川	77	代継橋	9/5								2																							0				0	I	I						
				8/18									0																										0				0	I	I		
		78	子飼橋	9/9										0																										0				0	I	I	
				10/14											0																										0				0	I	I
				8/7											2																										0				0	I	I
		79	白川・黒川合流点	8/7	○										3																										0				0	I	I



白川 子飼橋 小天小学校



白川 代継橋 城東・本荘校区白川を愛する会



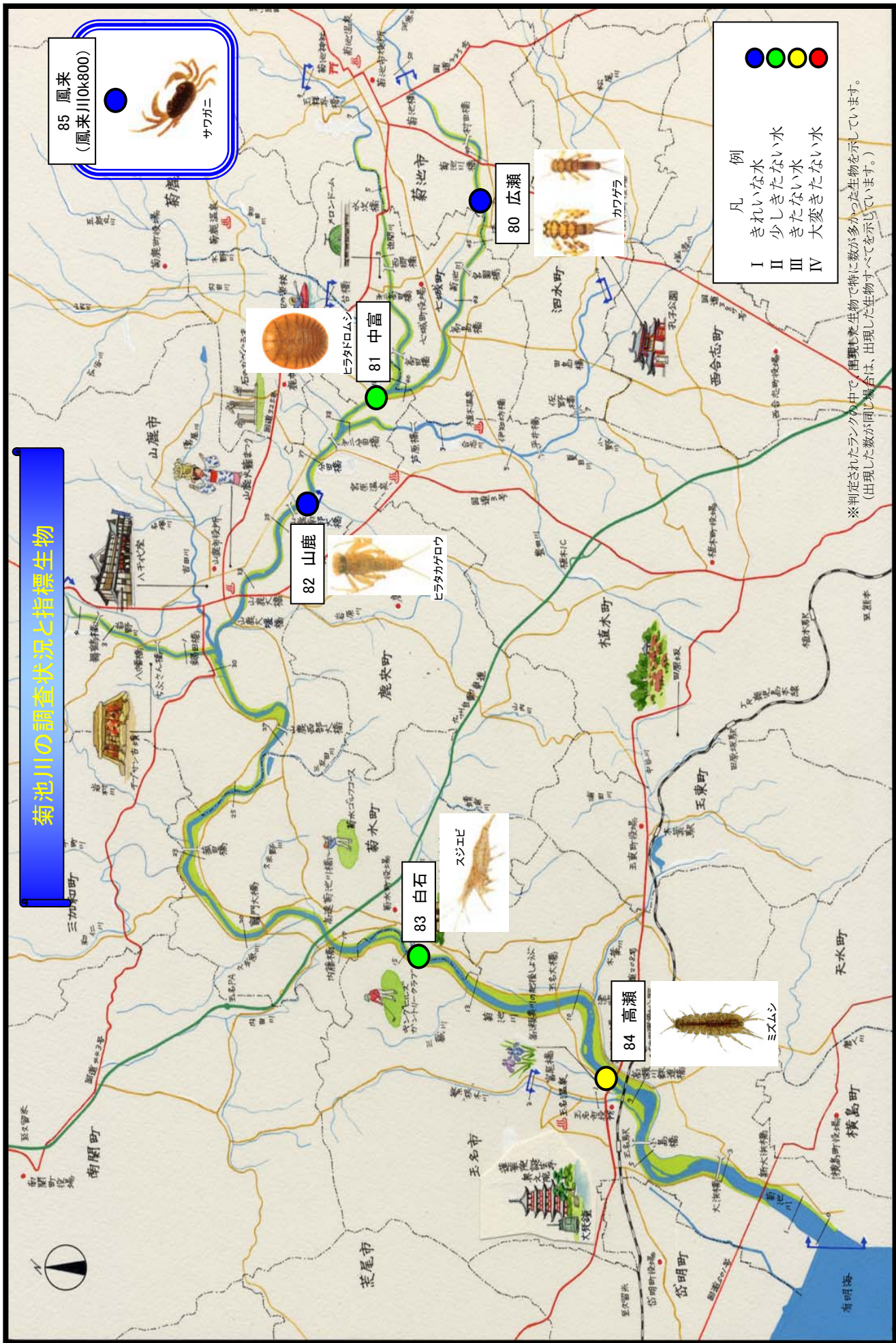
白川 子飼橋 親子流域探検隊(白川)



白川 子飼橋 親子流域探検隊(白川)

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	77	代継橋	9/5	本荘校区白川を愛する会	5	I	I	○	代継橋
				8/18	城東校区白川を愛する会	20				
		78	子飼橋	8/18	大江小学校	8	I	I	○	子飼橋
				9/9	東海第二高	5				
				10/14	小天小学校	30				
		79	白川・黒川合流点	8/7	親子流域探検隊(白川)	38	I			
		水系計	1 河川	3 地点				106		

菊池川の調査状況と指標生物



水系名	河川名	調査地点			きれいな水の生物										少し汚くない水の生物					汚さない水の生物					大変汚さない水の生物					平成21年の評価	平成22年の評価														
		NO	地点名	調査月日	I	II	III	IV	V	VI	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			26	27	28	29	30									
菊池川	菊池川	80	広瀬	9/9	●							5																						0				I	I						
				6/9	●									2			●						○					○								3			0	II	I				
		81	中富	8/31									4								○													4			0								
		9/9		○	○	●							0		○						●	●	●					○							3			0	I	I					
		82	山鹿	6/4										0									○													6			0	II	II				
				7/7										○	1								○	●	●	●			○	○		●	4				3			0					
	83	白石	9/29										0									○														○	1			0					
			9/19											0									○	●	●	●	●	○	○		○	4						0		III	II				
			5/26	●									●	5				○		○	○				○			○	○			○	3						0	I	I				
	84	鳳来川	鳳来	6/9	●			○					5																							0									
				7/7	●			○						6				○	○	○	○																	3			0				
				7/6	●	○	○							6					○	○	○																		4			0			
				7/9	●			○	○			○		8		○																								1			0		
				7/16	●			○				○		4											●														1			0			
				8/5	○			○						5						○	○	●																	4			2			
				8/27	○	○	○	●				○		9																										0			0		
				8/31	●			○						7						○	○																			2			0		
				9/3	○			○						6																											0			1	
				9/10	○			○						6																		○								2			0		
				9/22	○	●	○	○	○	○	○	○	○	9																											9			0	
				9/29	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9																											5			0	
				9/30	●			○						7																											1			0	
10/8				●			○						6																										2			0			
10/15				●			○						6																											3			0		
9/9													2																											0			0		



菊池川 山鹿 鹿本中学校



菊池川 中富 千田小学校

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地点	
菊池川	菊池川	80	広瀬	9/9	山鹿市立鹿本中学校	4	I	I	○	広瀬	
				6/9	菊池市立菊之池小学校	37	II	I	○	中富	
		81	中富	8/31	山鹿市立千田小学校	25					
				9/9	鹿本農業高校	11	I	I	○	山鹿	
		82	山鹿	6/4	山鹿市立鹿本中学校	4					
				7/7	菊池市立花房小学校	18					
	83	白石	7/7	玉名市立八嘉小学校	33	II	II	○	白石		
			9/29	和水町立菊水中央小学校	30						
	84	高瀬	9/19	玉名高校	8	III	II	○	高瀬		
	菊池川	鳳来川	85	鳳来	5/26	和水町立菊水西小学校	14	I	I	○	
					6/9	和水町立菊水東小学校	17				
					7/7	菊池市立菊之池小学校	37				
					7/6	玉名市立八嘉小学校	33				
					7/9	菊池市立戸崎小学校	19				
					7/16	熊本市立吉松小学校	29				
					7/16	菊池市立迫水小学校	19				
					8/5	山鹿市立川辺小学校	19				
					8/27	菊池市立泗水西小学校	18				
					8/31	山鹿市立千田小学校	25				
9/3					山鹿市立米田小学校	16					
9/10					玉名市立豊水小学校	18					
9/22					山鹿市立三玉小学校	49					
9/29	和水町立菊水中央小学校	30									
9/30	玉名市立三ツ川小学校	17									
10/8	山鹿市立中富小学校	22									
10/15	山鹿市立来民小学校	45									
9/9	山鹿市立鹿本中学校	4									
水系計	2河川	6地点				601					

矢部川の調査状況と指標生物

86 本星野
(星野川20K000)



ヒラタカゲロウ

カワゲラ

89 船小屋

87 黒木
(矢部川35K000)



ヒラタカゲロウ

88 津江
(矢部川24K000)



ヒラタカゲロウ

凡 例

- さきいいな水
- 少しきたない水
- きたない水
- 大変きたない水

I
II
III
IV

※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									少しきらない水の生物						きたない水の生物					大変きたない水の生物				平成21年の評価	平成22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
矢部川	星野川 矢部川	86	本星野	7/27			●				●	4									2						0						0	I	I	
		87	黒木	8/17	○	●						7	○	○	○							3						0						0	I	I
		88	津江	8/2	○		●					4	●									3			○			1						0	I	I
		89	船小屋	8/2			●					4				○	○					1						0						0	I	I
		89	船小屋	9/6		○	○				5	●		○	○						3			○	○		2						0	I	I	



矢部川 黒木 黒木中学校



矢部川 黒木 黒木中学校



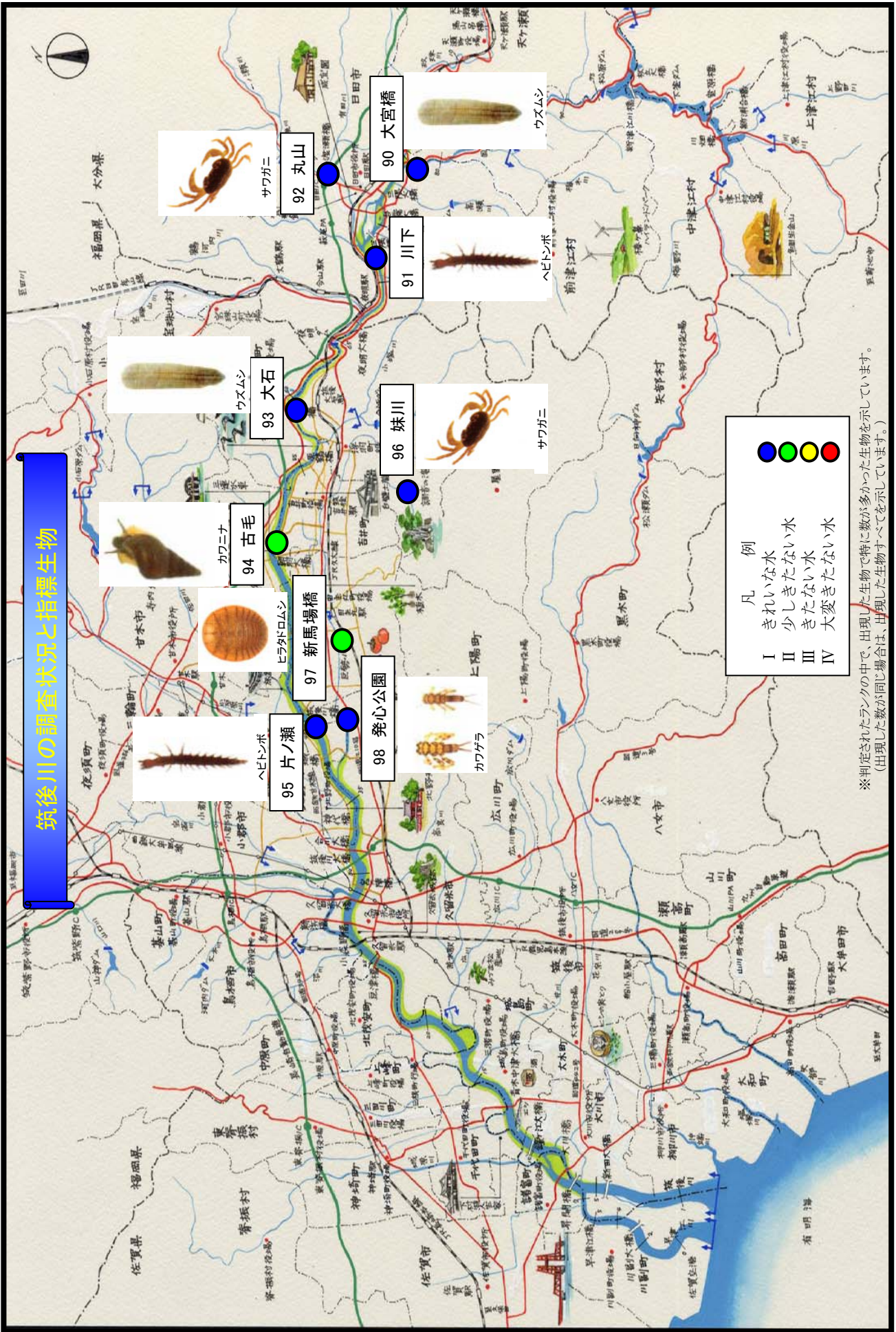
矢部川 津江 筑後北中学校



矢部川 船小屋 下庄小学校

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
矢部川	星野川	86	本星野	7/27	八女市立星野中学校	13	I	I	○	
		87	黒木	8/17	八女市立黒木中学校	8	I	I	○	
	矢部川	88	津江	8/2	筑後市立筑後北中学校	32	I	I	○	
		89	船小屋	8/2 9/6	みやま市立下庄小学校	54	I	I	○	船小屋
水系計	2河川		4地点			107				

筑後川の調査状況と指標生物



凡例

- きれいな水 (Blue circle)
- 少しきかない水 (Green circle)
- きかない水 (Yellow circle)
- 大変きかない水 (Red circle)

※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21年の評価	平成22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	階級の点数	階級の点数	階級の点数	階級の点数
					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	90	大宮橋	8/12			●	○			●	5	○																								0	○	I	I
		91	川下	8/12	○	○	●					3	○																							0	○	I	I	
	花月川	92	丸山	8/12	○	○	○			○	●	6	○			●	○							○	○										2	○	I	I		
	筑後川	93	大石	7/31	○						●	3																							1	○	I	II		
		94	古毛	8/23			○					1												●											2	○	II	II		
		95	片ノ瀬	8/23			○	●				3																							0	○	I	I		
	巨瀬川	96	妹川	8/4	○		○	○		○	●	7	○				○																		2	○	I	I		
		97	新馬場橋	9/9								0																							0	○	II	II		
	発心川	98	発心公園	8/3	●		○					5	○		○		○								●										2	○	I	I		



花月川 丸山 桂林小学校



筑後川 大石 杷木松末コミュニティ協議会



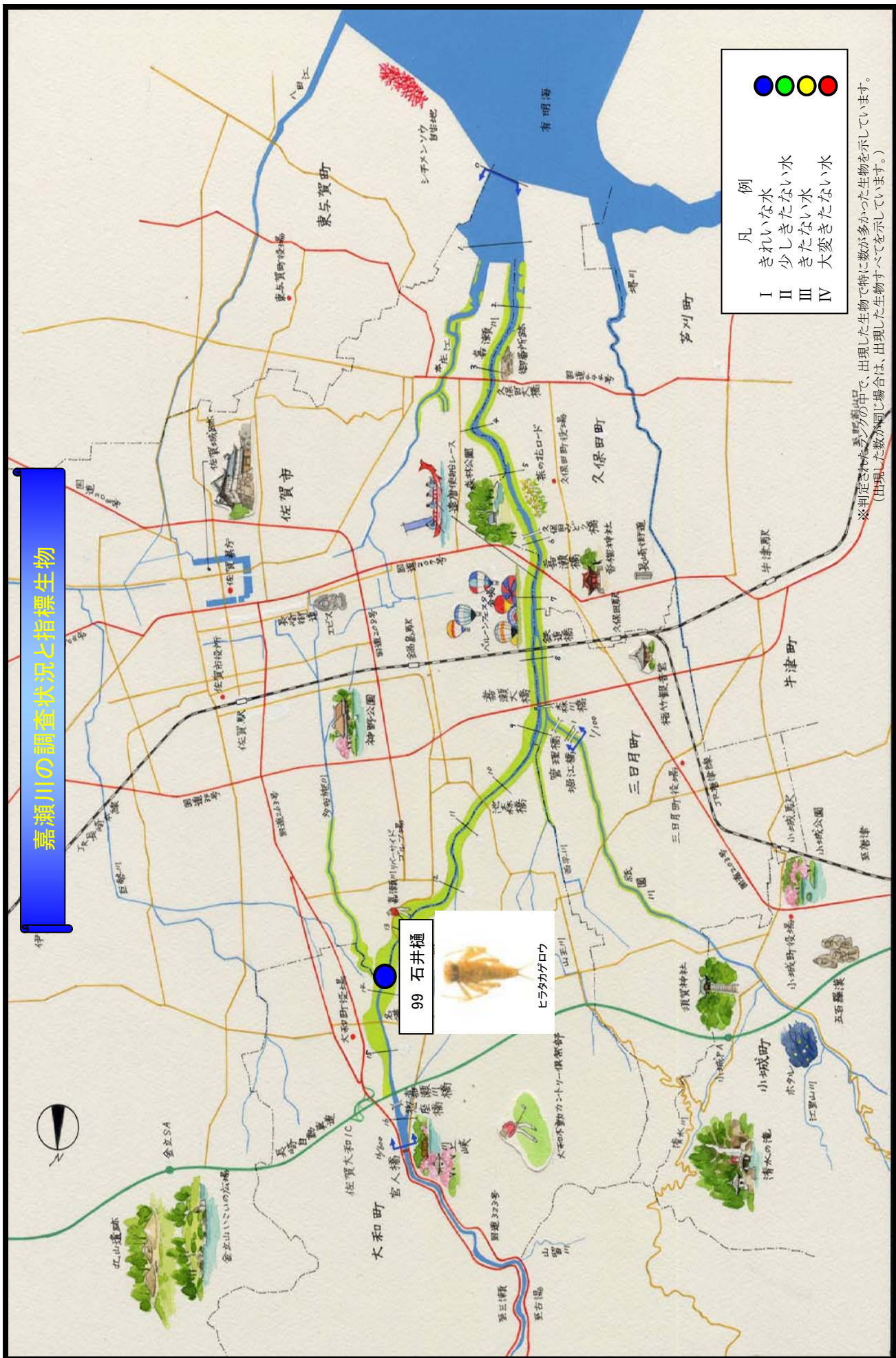
筑後川 片ノ瀬 久留米信愛女学院高等学校



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	90	大宮橋	8/12	直営	-	I	I	○	大宮橋
		91	川下	8/12	直営	-	I	I	○	川下
	花月川	92	丸山	8/12	桂林小学校	27	I	I	○	
	筑後川	93	大石	7/31	朝倉市杷木松末コミュニティ協議会	41	I	II	○	
		94	古毛	8/23	久留米信愛女学院	9	II	II	○	
		95	片ノ瀬	8/23			I	I	○	片ノ瀬
	巨瀬川	96	妹川	8/4	うきは市社会福祉協議会	19	I	I	○	
		97	新馬場橋	9/9	久留米市立竹野小学校	20	II	II	○	
	発心川	98	発心公園	8/3	久留米市親子水辺ウォッチング教室	15	I	I	○	
水系計	4 河川		9 地点			131				

嘉瀬川の調査状況と指標生物



				きれいな水の生物							少し汚くない水の生物							汚くない水の生物					大変汚くない水の生物																	
				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							
				カワゲラ	ナガレトビゲラ	ヤマトビゲラ	ヒラタカゲロウ	ヘビトンボ	フユ	アマミカ	ウズムシ	サワガニ	コガシマトビゲラ	オオシマトビゲラ	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	ミズムシ	ミズカマキリ	ヒル	タニシ	インコツブムシ	ニホンドロソコエビ	階級の点数	セシユスリカ	チヨウバエ	エラミス	サカマキガイ	アメリカサリガニ	階級の点数						
水系名	河川名	NO	調査地点																																					
嘉瀬川	嘉瀬川	99	石井樋	8/8	○	●																																		



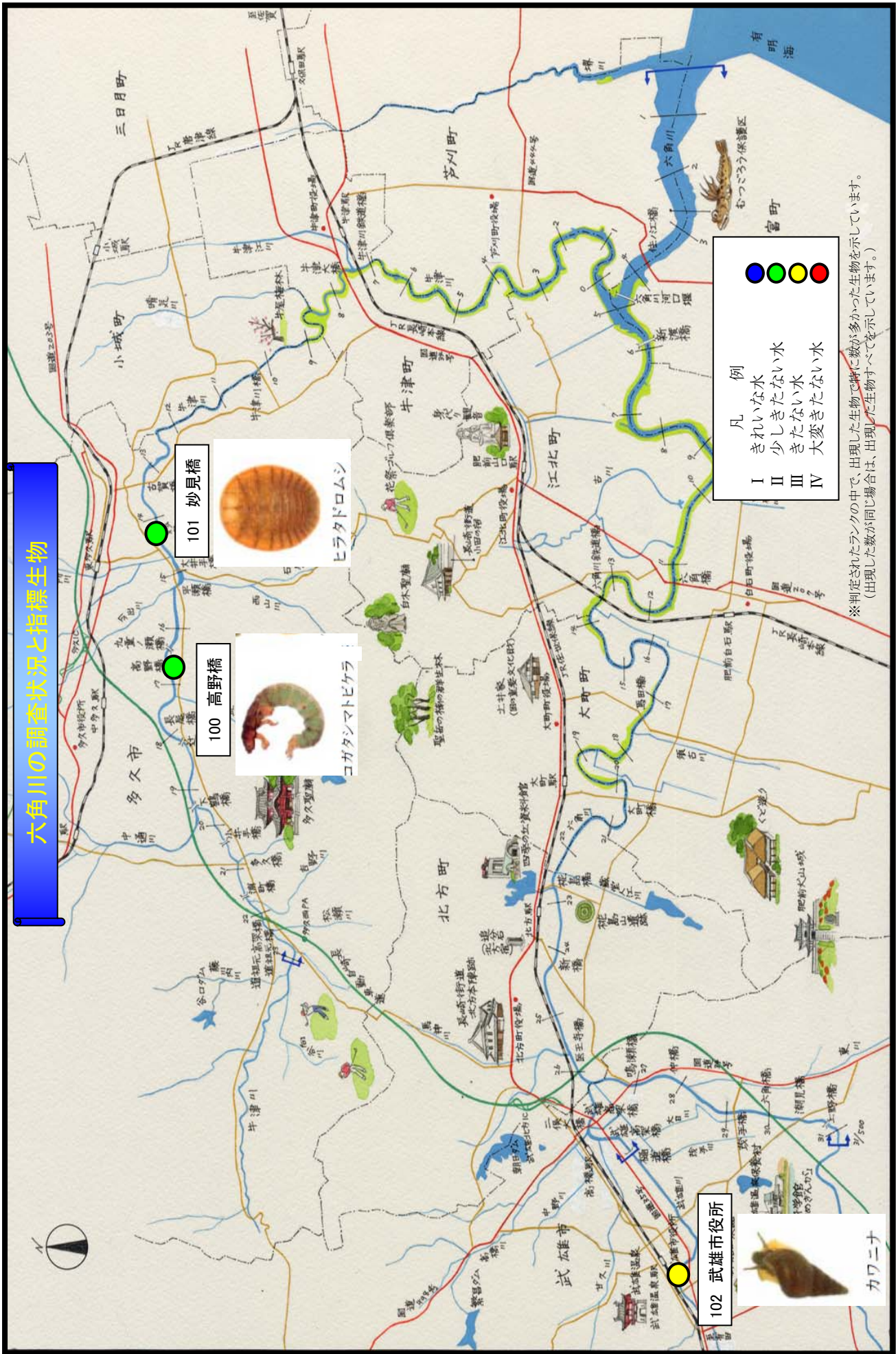
嘉瀬川 石井樋 さが水ものがたり館



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	99	石井樋	8/8	さが水ものがたり館	27	I	I	○	石井樋
水系計	1河川	1地点				27				

六角川の調査状況と指標生物



101 妙見橋

ヒラタドロマシ

100 高野橋

コガタマトビケラ

102 武雄市役所

カワナ

凡例

- きれいな水
- 少しきかない水
- きかない水
- 大変きかない水

例

- I
- II
- III
- IV

※判定されたランクの中で、出現した生物で時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21年の評価	平成22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フユ	7アマミカ	8ウズムシ	9サワガニ	階段の点数	10ニガシマトビケラ	11オオシマトビケラ	12ヒラタドコムシ	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イソコツブムシ	25ニホンドロシロコエビ	階段の点数	26セシユスリカ	27チヨウバエ	28エラミミズ	29ヤカマキガイ	30アメリカザリガニ	階段の点数	平成21年の評価	平成22年の評価										
六角川	牛津川	100	高野橋	7/22																●	○													0	●	○		4	○		○						2	○		0	II	一
		101	妙見橋	9/9																●	○														0	●	○		6	○	○	○					2	○		0	II	二
		102	武雄市役所	6/10																●	○														0	○		○								1	○		0	II	二	
	武雄川	102	武雄市役所	7/9																●	○														0	○		○								4	○		0	III	一	



牛津川 妙見橋 中部小学校



牛津川 妙見橋 中部小学校



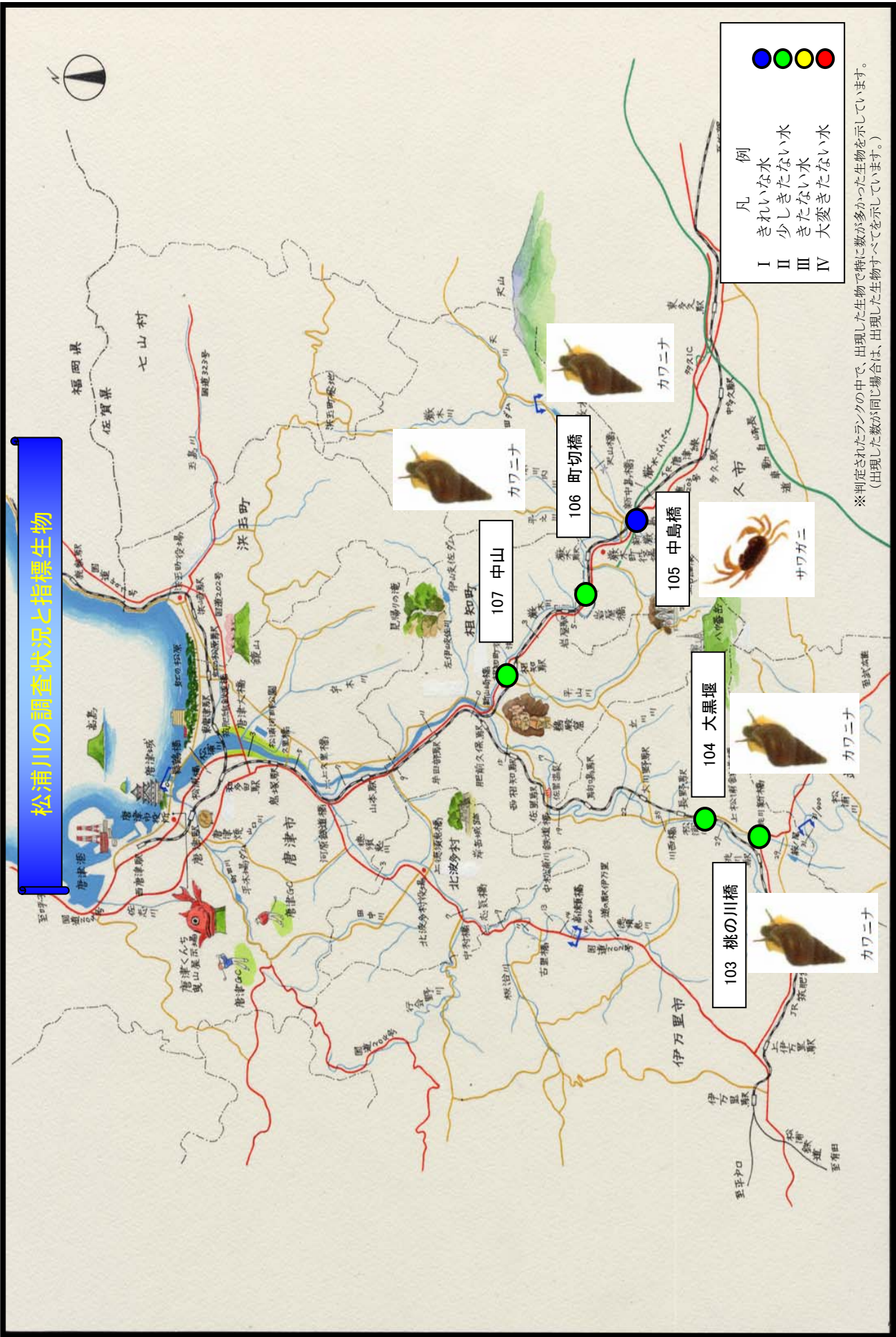
牛津川 高野橋 東部小学校



牛津川 高野橋 東部小学校

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
六角川	牛津川	100	高野橋	7/22	江北小学校	15	II	—		
		101	妙見橋	9/9	東部小学校	41				
	102	武雄市役所	6/10	中部小学校	52	II	II	○	羽佐間堰	
	武雄川	102	武雄市役所	7/9	橋小学校	23	III	—		
水系計	2河川	3地点				131				

松浦川の調査状況と指標生物



※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21年の評価	平成22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 ヒラタガエロウ	5 ヘビトンボ	6 ブユ	7 アミカ	8 ウスムシ	9 サワガニ	10 熊の点数	11 オオシマトビケラ	12 ヒラタドムシ	13 シンジボタル	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 イシマキガイ	19 ミスミシ	20 メスカマキリ	21 タイコウチ	22 ヒル	23 タニシ	24 イロコソフムシ	25 ニホンドロンコヒレ	26 セシジムスリカ	27 チヨウハエ	28 エラムミス	29 サカマキガイ	30 アメリカザリガニ	熊の点数	熊の点数						
松浦川	松浦川	103	桃ノ川親水公園	7/23																														0	0	0	II	II	
		104	大黒堰	8/20																														0	0	0	II	I	
	巖木川	105	巖木コミュニティセンター	6/24						●																							0	0	0	I	I		
6/25				○	●						●																	○						0	0	0	I	I	
6/3										○				●			○																0	0	0	II	II		
	106	町切橋	7/27																														2	0	0	II	II		
	107	中山	8/24								○		○																				1	6	0	II	II		



松浦川 大黒堰 大川小学校



巖木川 巖木コミュニティセンター 巖木小学校



巖木川 中山 相知小学校



巖木川 中山 相知小学校

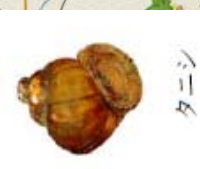
水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
松浦川	松浦川	103	桃ノ川親水公園	7/23	松浦小学校	24	II	II	○	
		104	大黒堰	8/20	大川小学校	26	II	—		
	巖木川	105	巖木コミュニティセンター	6/24	巖木小学校	56	I	I	○	
				6/25						
		106	町切橋	6/3	相知小学校	78	II	II	○	
		107	中山	8/24	相知小学校	21	II	II	○	
水系計	2 河川	5 地点				286				浦の川橋

本明川の調査状況と指標生物



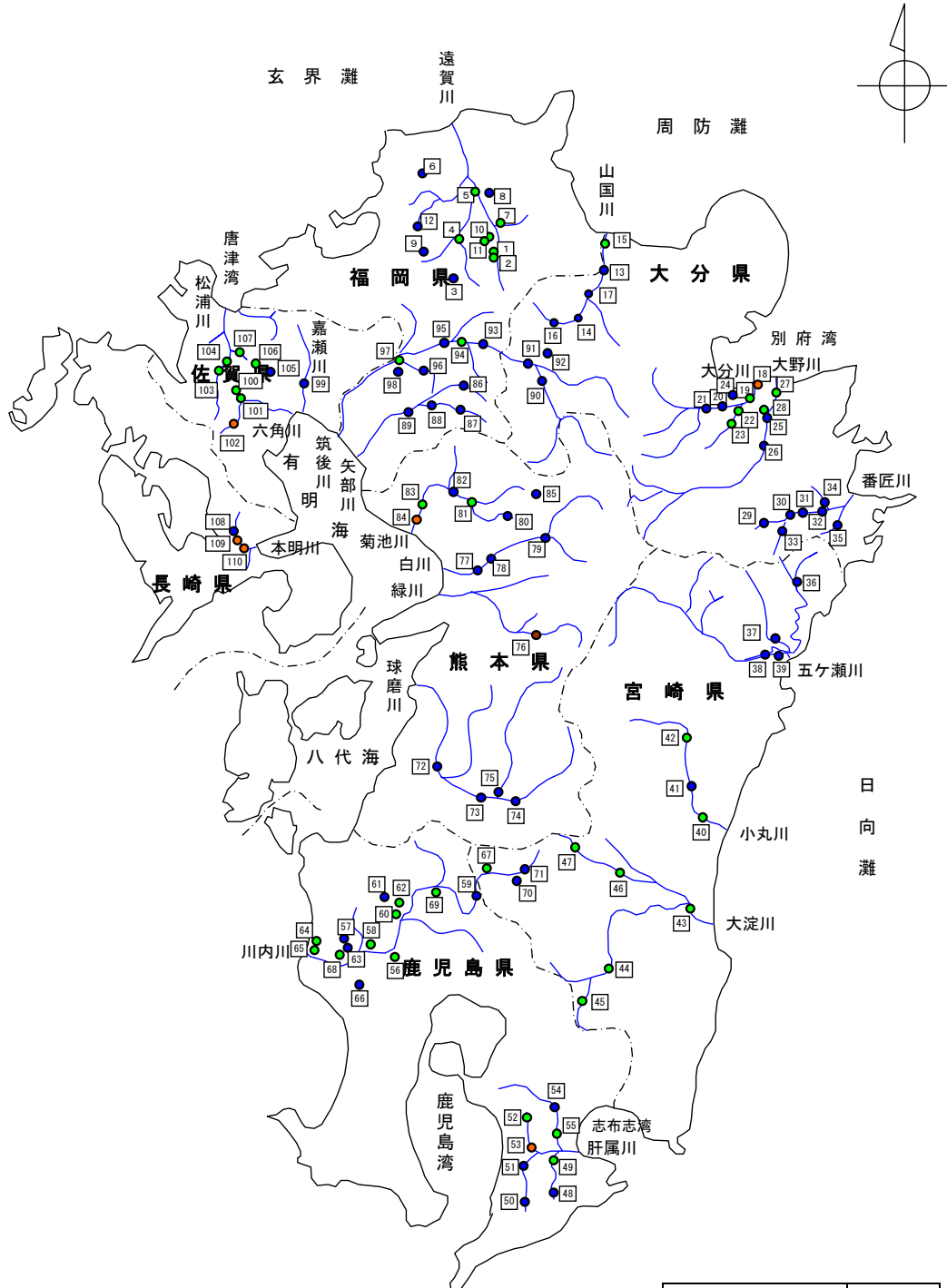
凡 例

- I きれいな水
- II 少しきかない水
- III きかない水
- IV 大変きかない水



※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。)

平成22年度 水生生物調査地点位置図<九州>



※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	高柳堰	5/29	ダガッパ学校	21	II			糯橋
		2	番田橋	9/3	伊田小学校	73	II	II	○	糯橋
	千手川	3	かじや橋	6/1	千手小学校	15	I	I	○	
	遠賀川	4	嘉麻川橋	7/31	新飯塚子ども会	17	II	II	○	鶴三緒
				8/7	飯塚・片島子供会	36			○	
	5	勘六橋	10/5	直方南小学校	11	II	II	○	日の出橋	
			10/13	千手小学校	15			○		
	弥ヶ谷川	6	片山橋	8/22	宮若市小原区自治会	33	I			
	金辺川	7	月廻輪橋	9/6	金川小学校	52	II	II	○	高木橋
	近津川	8	竜王峡	9/16	直方北小学校	48	I	I	○	
	山口川	9	上の橋	9/17	上穂波小学校	40	I	I		
	中元寺川	10	糸田橋	9/21	糸田小学校	77	II	II	○	皆添橋
10/8				後藤寺小学校	50	II			皆添橋	
八木山川	12	今井手橋	10/18	八木山小学校	8	I				
水系計	9 河川	12 地点				496				
山国川	山国川	13	下唐原	5/27	直営	-	I	II	○	下唐原
				8/18	中津東高等学校	21				
		14	城井	6/3	城井小学校	60	I	I	○	
		15	平成大堰	6/8	西吉富小学校	19	II	II	○	下宮永
		16	柿坂	8/27	どうしん児童クラブ	18	I	I	○	柿坂
17	太平橋	9/14	樋田小学校	17	I	I	○			
水系計	1 河川	5 地点				135				
大分川	大分川	18	滝尾橋	7/27	府内高等学院	8	III	II	○	
				8/6	大分県立大分豊府高等学校	4	II	II	○	府内大橋
		20	小野鶴橋	8/12	大分市立賀来中学校	10	I			
		21	天神橋	7/27	大分市立植田西中学校	11	I			
	七瀬川	22	ななせ大橋	8/10	大分市立植田南中学校	10	II	II	○	
				7/21	大分市立植田中学校	14	II			
賀来川	24	小畑橋	7/21	大分市立城南中学校	12	I	II	○		
水系計	3 河川	7 地点				69				
大野川	大野川	25	白滝橋	8/3	大分市立戸次中学校	14	I	I	○	白滝橋
		26	竹中	7/26	大分市立竹中中学校	9	I	I	○	
	乙津川	27	水管橋	8/11	大分市立大東中学校	9	II			
	判田川	28	昆布刈橋	8/5	大分市立判田中学校	7	II	II	○	
水系計	3 河川	4 地点				39				
番匠川	番匠川	29	長野津留堰	8/27	直営	-	I	I	○	
				8/27	直営	-				
		31	森下橋	8/18	昭和中学校	8	I	II	○	
		32	番匠橋	7/22	佐伯城南中学校	11	I	I	○	番匠橋
	久留須川	33	中津留橋	8/27	直営	-	I			
	井崎川	34	小股橋	8/27	直営	-	I	I	○	
	堅田川	35	青山河川公園	8/2	佐伯南中学校	12	I	II	○	
水系計	4 河川	7 地点				31				
五ヶ瀬川	小川	36	永代橋	8/20	こぼと児童館	9	I	I	○	
	祝子川	37	桑平橋	8/4	旭児童館	32	I	I	○	
	五ヶ瀬川	38	吉野地区	9/10	直営	-	I	I	○	三輪
	大瀬川	39	大瀬橋	9/17	延岡小学校	70	I	I	○	大瀬橋
水系計	4 河川	4 地点				111				
小丸川	小丸川	40	小丸大橋	8/25	高鍋自然愛好会	62	II	II	○	
		41	竹鳩橋	8/25	高鍋自然愛好会		II	I	○	
		42	高城橋	9/9	木城小学校		46	II	I	○
水系計	1 河川	3 地点				108				

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	43	本庄川合流点	11/5	直営	-	II	II	○	柳瀬橋
		44	樋渡橋	11/11	直営	-	II	II	○	樋渡橋
		45	歌舞伎橋	9/13	明道小学校	53	II	III	○	岳下橋
	本庄川	46	本庄橋	11/5	直営	-	II	I	○	本庄橋
		47	綾南川橋	10/8	綾小学校	66	II			綾南川橋
水系計	2 河川	5 地点				119				
肝属川	高山川	48	本城橋	7/21	高山中学校	8	I			
		49	下之門橋	7/21			II	I	○	
	始良川	50	鶴峰橋	8/3	吾平中学校	10	I			
		51	更生橋	8/3			I	III	○	
	肝属川	52	大園橋	7/22	鹿屋中学校	10	II			
		53	鹿屋小学校前	7/22			III	III	○	
	串良川	54	十五社橋	7/22	直営	-	I	II	○	
55		豊栄橋	7/22	直営	-	II	II	○		
水系計	4 河川	8 地点				28				
川内川	久富木川	56	東橋下	5/27	山崎小学校	17	II	II	○	
	高城川	57	城上長野地区	5/29	高城川ネイチャークラブ	25	I	I	○	
	田海川	58	堂坂堰下流	6/8	育英小学校	81	II	II	○	
	川内川	59	栗野橋上流	6/16	栗野小学校	47	I			
	夜星川	60	夜星川橋上流	7/24	べんきょうしつモンシェリハウス	60	II			
	紫尾川	61	河鹿橋上流	8/17			I			
	柳野川	62	フケン段橋下流	9/18			II			
	高城川	63	稚児ヶ淵	7/25	川内川をつくり見守る会	25	I	II	○	
	草道川	64	井手平橋上流	8/4	水引キッズ応援隊	41	II	II	○	
	原田川	65	草道橋上流	8/23			II	II	○	
	内之尾川	66	温水橋下	8/8	内之尾リバースクール	48	I	I	○	
	川内川	67	堂本堰下流	8/20	ハッピーサマースクール	29	II	II	○	
	高城川	68	妹背橋下	8/21	高城川ネイチャークラブ・高来地区子ども会	40	II	II	○	
	針持川	69	新古川橋上流	9/2	曾木小学校	11	II	II	○	
	池島川	70	森橋下	9/29	上江小学校	16	I	II	○	
川内川	71	麓橋上流	10/22	飯野小学校	85	I	I	○		
水系計	12 河川	16 地点				525				
球磨川	球磨川	72	球磨橋	9/10	直営	-	I	I	○	
		73	中川原公園	7/26	人吉第一中学校	19	I	I	○	
		74	球磨大橋上流	8/26	木上小学校	31	I	I	○	
	川辺川	75	権現橋	8/23	相良南小学校	17	I	I	○	
水系計	2 河川	4 地点				67				
緑川	津留川	76	二俣橋	8/22	親子流域探検隊（緑川）	20	無	-		
水系計	1 河川	1 地点				20				
白川	白川	77	代継橋	9/5	本荘校区白川を愛する会	5	I	I	○	代継橋
					城東校区白川を愛する会	20				
		78	子飼橋	8/18	大江小学校	8	I	I	○	子飼橋
					東海第二高	5				
					小天小学校	30				
	79	白川・黒川合流点	8/7	親子流域探検隊（白川）	38	I				
水系計	1 河川	3 地点				106				

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	
菊池川	菊池川	80	広瀬	9/9	山鹿市立鹿本中学校	4	I	I	○	広瀬	
		81	中富	6/9	菊池市立菊之池小学校	37	II	I	○	中富	
				8/31	山鹿市立千田小学校	25					
		82	山鹿	9/9	鹿本農業高校	11	I	I	○	山鹿	
					山鹿市立鹿本中学校	4					
		83	白石	6/4	菊池市立花房小学校	18	II	II	○	白石	
	玉名市立八嘉小学校				33						
	和水町立菊水中央小学校				30						
	84	高瀬	9/19	玉名高校	8	III	II	○	高瀬		
	菊池川	鳳来川	85	鳳来	5/26	和水町立菊水西小学校	14	I	I	○	
						和水町立菊水東小学校	17				
					6/9	菊池市立菊之池小学校	37				
					7/7	玉名市立八嘉小学校	33				
					7/6	菊池市立戸崎小学校	19				
					7/9	熊本市立吉松小学校	29				
					7/16	菊池市立迫水小学校	19				
					8/5	山鹿市立川辺小学校	19				
					8/27	菊池市立泗水西小学校	18				
					8/31	山鹿市立千田小学校	25				
					9/3	山鹿市立米田小学校	16				
					9/10	玉名市立豊水小学校	18				
					9/22	山鹿市立三玉小学校	49				
					9/29	和水町立菊水中央小学校	30				
					9/30	玉名市立三ツ川小学校	17				
10/8	山鹿市立中富小学校	22									
10/15	山鹿市立来民小学校	45									
9/9	山鹿市立鹿本中学校	4									
水系計	2 河川	6 地点				601					
矢部川	星野川	86	本星野	7/27	八女市立星野中学校	13	I	I	○		
	矢部川	87	黒木	8/17	八女市立黒木中学校	8	I	I	○		
		88	津江	8/2	筑後市立筑後北中学校	32	I	I	○		
		89	船小屋	8/2			I	I	○	船小屋	
			9/6	みやま市立下庄小学校	54						
水系計	2 河川	4 地点				107					
筑後川	筑後川	90	大宮橋	8/12	直営	-	I	I	○	大宮橋	
		91	川下	8/12	直営	-	I	I	○	川下	
	花月川	92	丸山	8/12	桂林小学校	27	I	I	○		
	筑後川	93	大石	7/31	朝倉市杷木松末コミュニティ協議会	41	I	II	○		
		94	古毛	8/23	久留米信愛女学院	9	II	II	○		
		95	片ノ瀬	8/23			I	I	○	片ノ瀬	
	巨瀬川	96	妹川	8/4	うきは市社会福祉協議会	19	I	I	○		
		97	新馬場橋	9/9	久留米市立竹野小学校	20	II	II	○		
発心川	98	発心公園	8/3	久留米市親子水辺ウォッチング教室	15	I	I	○			
水系計	4 河川	9 地点				131					

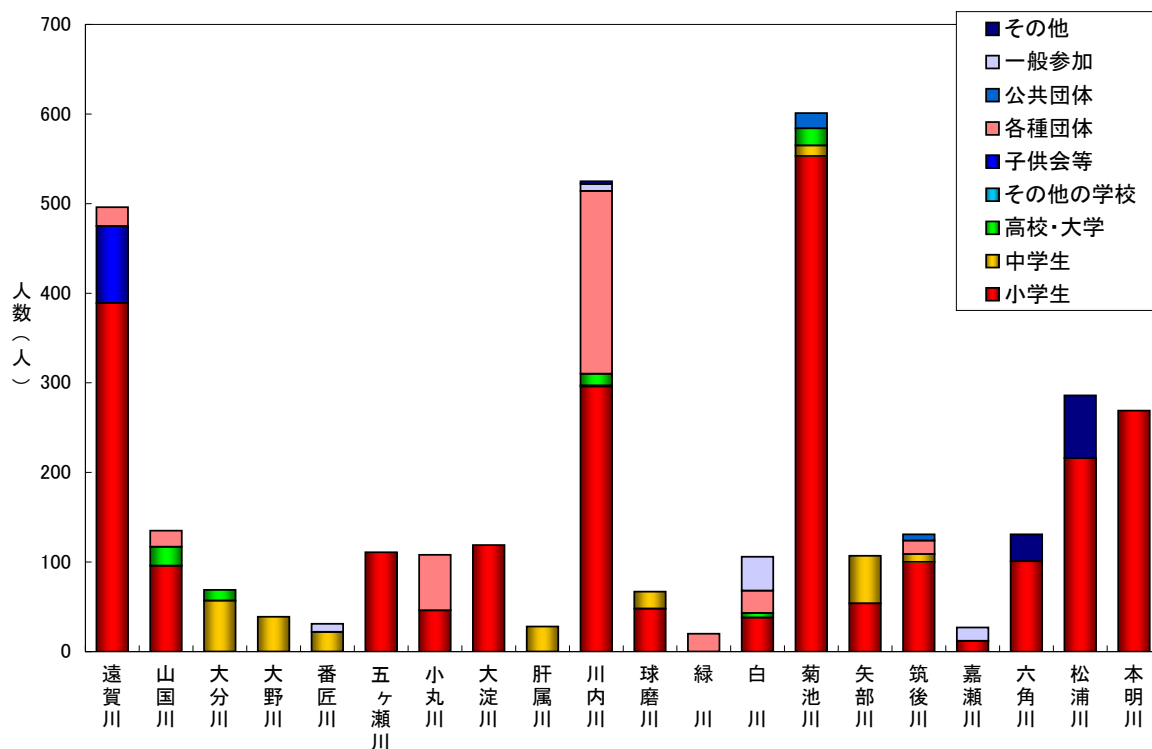
参考資料 表-1 調査実施状況一覧表

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
嘉瀬川	嘉瀬川	99	石井樋	8/8	さが水ものがたり館	27	I	I	○	石井樋
水系計	1 河川	1 地点				27				
六角川	牛津川	100	高野橋	7/22	江北小学校	15	II	-		
				9/9	東部小学校	41				
	101	妙見橋	6/10	中部小学校	52	II	II	○	羽佐間堰	
水系計	2 河川	3 地点				131				
松浦川	松浦川	103	桃ノ川親水公園	7/23	松浦小学校	24	II	II	○	
		104	大黒堰	8/20	大川小学校	26	II	-		
	巖木川	105	巖木コミュニティセンター	6/24	巖木小学校	56	I	I	○	
				6/25						
		106	町切橋	6/3	相知小学校	78	II	II	○	
			7/27	蒼木小学校	21					
水系計	2 河川	5 地点				286				
本明川	本明川	108	鉄道橋	9/3	北諫早小学校	150	I	I	○	鉄道橋
				6/24	諫早小学校	119				
		109	四面橋	6/24				III		
水系計	1 河川	3 地点				269				
総計	6 1 河川	1 1 0 地点				3406				

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22年	平成21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	12	10	496	389	0	0	0	86	21	0	0	0
山国川	5	5	135	96	0	21	0	0	18	0	0	0
大分川	7	6	69	0	57	12	0	0	0	0	0	0
大野川	4	3	39	0	39	0	0	0	0	0	0	0
番匠川	7	6	31	0	22	0	0	0	0	0	9	0
五ヶ瀬川	4	4	111	111	0	0	0	0	0	0	0	0
小丸川	3	3	108	46	0	0	0	0	62	0	0	0
大淀川	5	6	119	119	0	0	0	0	0	0	0	0
肝属川	8	8	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0
川内川	16	20	525	296	1	13	0	0	204	0	8	3
球磨川	4	7	67	48	19	0	0	0	0	0	0	0
緑川	1	2	20	0	0	0	0	0	20	0	0	0
白川	3	2	106	38	0	5	0	0	25	0	38	0
菊池川	6	7	601	553	12	19	0	0	0	17	0	0
矢部川	4	4	107	54	53	0	0	0	0	0	0	0
筑後川	9	10	131	100	9	0	0	0	15	7	0	0
嘉瀬川	1	1	27	12	0	0	0	0	0	0	15	0
六角川	3	2	131	101	0	0	0	0	0	0	0	30
松浦川	5	4	286	216	0	0	0	0	0	0	0	70
本明川	3	3	269	269	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	110	113	3,406	2,448	240	70	0	86	365	24	70	103

注)参加人員は延べ参加人数



参考図-1 水系別人員構成

参考資料 表-4 河川別水質階級総括表

水系名	河川名	地点数		水 質 階 級									
				I		II		III		IV		不 明	
		H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21	H22	H21
遠 賀 川	遠賀川	2	3			2	3						
	彦山川	2	1			2	1						
	山口川	1	1	1	1								
	中元寺川	2	1			2	1						
	金辺川	1	1			1	1						
	千手川	1	1	1	1								
	弥ヶ谷川	1	1										
	八木山川	1	1	1									
	近津川	1	1	1	1								
	福知川	1	1				1						
	水系計	12	10	5	3	7	7						
山 国 川	山国川	5	5	4	3	1	2						
	水系計	5	5	4	3	1	2						
大 分 川	大分川	4	2	2		1	2	1					
	七瀬川	2	3		1	2	2						
	賀来川	1	1	1		1							
	水系計	7	6	3	1	3	5	1					
大 野 川	大野川	2	2	2									
	乙津川	1				1							
	判田川	1	1			1	1						
	立小野川												
水系計	4	3	2	2	2	1							
番 匠 川	番匠川	4	4	4	3		1						
	久留須川	1	1	1									
	井崎川	1	1	1	1								
	堅田川	1	1	1			1						
水系計	7	6	7	4		2							
五ヶ瀬川	五ヶ瀬川	1	1	1	1								
	大瀬川	1	1	1	1								
	祝子川	1	1	1	1								
	小川	1	1	1	1								
	水系計	4	4	4	4								
小 丸 川	小丸川	3	3		2	3	1						
	水系計	3	3		2	3	1						
大 淀 川	大淀川	3	4		1	3	2		1				
	本庄川	2	2		2	2							
	水系計	5	6		3	5	2		1				
肝 属 川	肝属川	2	2			1	1	1	1				
	高山川	2	2	1	2	1							
	始良川	2	2	2	1					1			
	串良川	2	2	1		1	2						
	水系計	8	8	4	3	3	3	1	2				
川 内 川	川内川	3	4	2	2	1	2						
	久富木川	1	1			1	1						
	長江川		1				1						
	幸田川												
	楠本川		1		1								
	田海川	1	1			1	1						
	夜星川	1	1			1	1						
	高城川	3	5	2	2	1	3						
	内之尾川	1	1	1	1								
	針持川	1	1			1	1						
	川間川	1	1				1						
	原田川	1	1			1	1						
	草道川	1	1			1	1						
	池島川	1	1	1			1						
	紫尾川	1		1									
	柳野川	1				1							
	水系計	16	20	7	6	9	14						
	球 磨 川	球磨川	3	4	3	4							
川辺川		1	2	1	2								
小川			1		1								
水系計		4	7	4	7								
緑 川	緑川		1										1
	津留川	1										1	
	釈迦院川												
	加勢川		1				1						
水系計	1	2				1					1	1	
白 川	白川	3	2	3	2								
	水系計	3	2	3	2								
菊 池 川	菊池川	5	5	2	3	2	2	1					
	鳳来川	1	1	1	1								
	鴨川		1				1						
	水系計	6	7	3	4	2	3	1					
矢 部 川	矢部川	3	3	3	3								
	星野川	1	1	1	1								
	水系計	4	4	4	4								
	筑 後 川	筑後川	5	5	4	3	1	2					
花月川		1	1	1	1								
巨瀬川		2	3	1	1	1	1		1				
発心川		1	1	1	1								
水系計		9	10	7	6	2	3		1				
嘉 瀬 川	嘉瀬川	1	1	1	1								
	水系計	1	1	1	1								
六 角 川	六角川		1				1						
	牛津川	2	1			2	1						
	武雄川	1							1				
	水系計	3	2			2	2		1				
松 浦 川	松浦川	2	1			2	1						
	蔵木川	3	3	1	1	2	2						
	水系計	5	4	1	1	4	3						
本 明 川	本明川	3	3	1	3					2			
	水系計	3	3	1	3					2			
合 計		110	113	60	59	43	49	6	4			1	1

※ 同地点で多数回調査の場合は、最も多かつた水質階級を記載しています。

おわりに

九州地方整備局では、平成23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 0942-32-8254

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23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