

川の生きものから 水質を調べよう

平成25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26年 6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 25 年も 93 団体 3,228 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25年度 水生生物調査地点位置図<九州>	43
参考資料	44
参考資料 表-1 調査実施状況一覧表	45
参考資料 表-2 水系別人員構成表	48
参考資料 表-3 地点別指標生物の出現状況	49
参考資料 表-4 河川別水質階級総括表	51

●1. 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になっています。

表一1 水質階級と指標生物

きれいな水（Ⅰ）	ややきれいな水（Ⅱ）	きたない水（Ⅲ）	とてもきたない水（Ⅳ）
カワゲラ類 ナガレトビゲラ類 ヤマトビケラ類 ヒラタカゲロウ類 ヘビトンボ ブユ類 アミカ類 ナミウズムシ サワガニ ヨコエビ類	コガタシマトビケラ類 オオシマトビケラ ヒラタドロムシ類 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	ミズムシ ミズカマキリ シマイシビル タニシ類 イソコツブムシ 類 ニホンドロソコ エビ	ユスリカ類 チョウバエ類 エラミミズ サカマキガイ アメリカザリガニ

● 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 25 年 5 月 15 日～11 月 27 日にかけて実施しました。

2) 調査地点及び参加団体

一級 19 水系 61 河川 101 地点において、93 団体 3,228 人の参加を得て調査を実施しました。

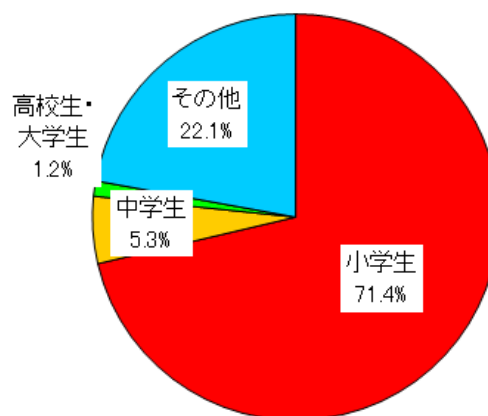
3) 人員構成

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 3,228 人の内訳は、

小学生	2,303 人	71.4%
中学生	172 人	5.3%
高校・大学生	39 人	1.2%
その他	714 人	22.1%

合 計	3,228 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『とてもきたない水』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 65.3%が「きれいな水」、28.7%が「ややきれいな水」、4.0%が「きたない水」、2.0%が「不明」と判定され、「とてもきたない水」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、全 29 種類のうち全 29 種類の指標生物を確認できました。調査を実施した 101 地点で出現した回数が多い指標生物は、『きれいな水』（水質階級Ⅰ）にすむカワゲラ（91 地点）、ヒラタカゲロウ（82 地点）、『ややきれいな水』（水質階級Ⅱ）にすむヒラタドROMシ類（72 地点）、コガタシマトビケラ類（59 地点）、『きたない水』（水質階級Ⅲ）にすむシマイシビル（35 地点）でした。

なお、平成 25 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。

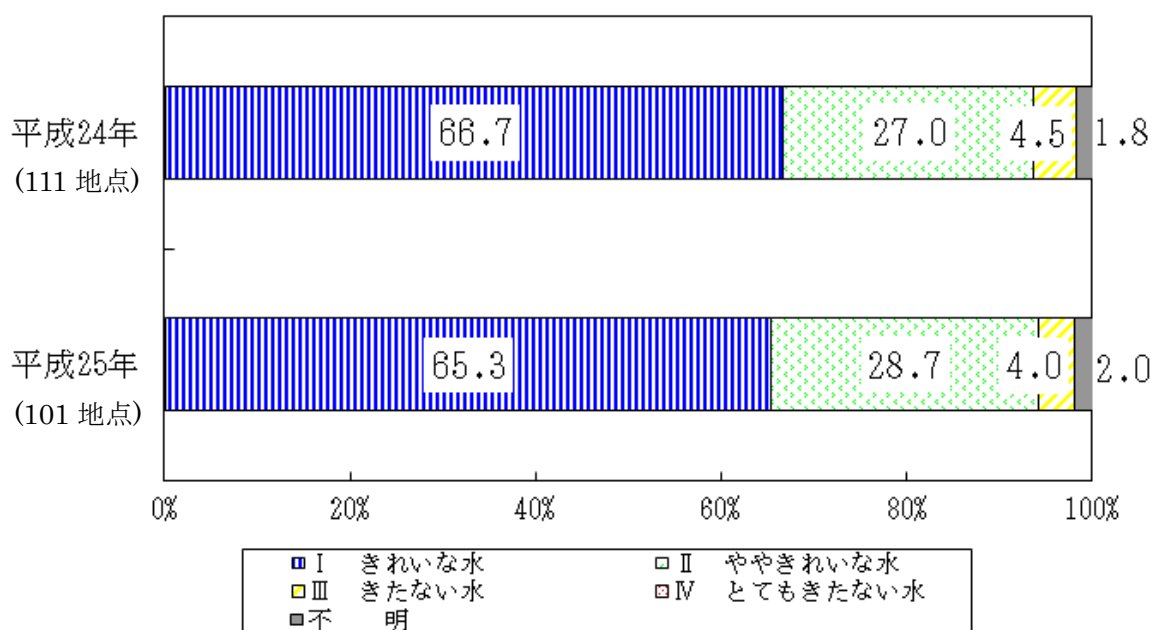
6) 指標生物による水質階級の判定

全ての調査地点（101 地点）のうち 99 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	66 地点	(65.3%)
「Ⅱ ややきれいな水」	”	29 地点	(28.7%)
「Ⅲ きたない水」	”	4 地点	(4.0%)
「Ⅳ とてもきたない水」	”	0 地点	(0.0%)
不 明	”	2 地点	(2.0%)



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 1.4 ポイント減り、『ややきれいな水』と判定された地点が 1.7 ポイント増え、『きたない水』と判定された地点数は 0.5 ポイント減りました。

河川別調査状況及び調査結果

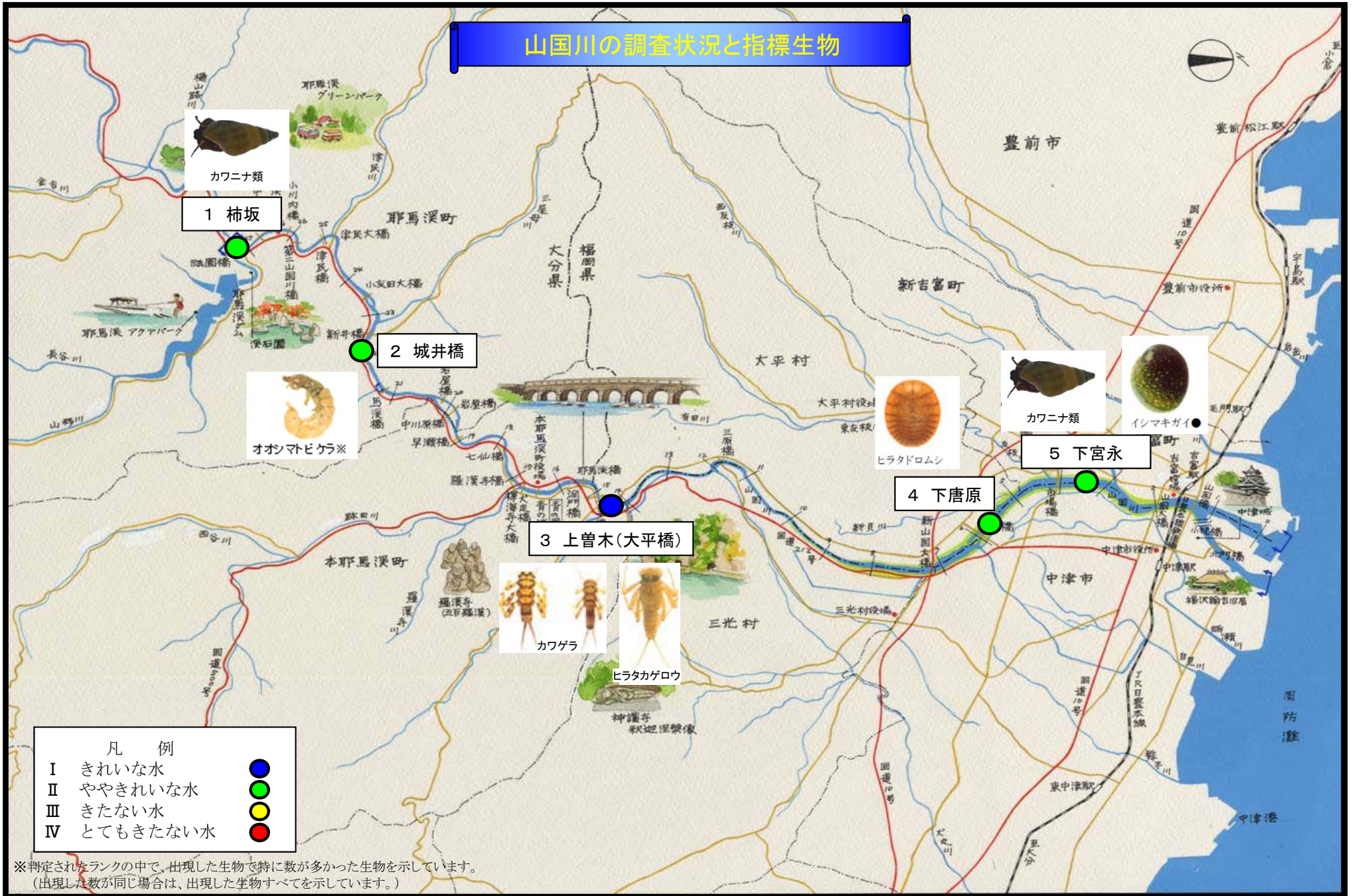
遠 賀 川	5
山 国 川	7
大 分 川	9
大 野 川	11
番 匠 川	13
五ヶ瀬川	15
小 丸 川	17
大 淀 川	19
肝 属 川	21
川 内 川	23
球 磨 川	25
緑 川	27
白 川	29
菊 池 川	31
矢 部 川	33
筑 後 川	35
六 角 川	37
松 浦 川	39
本 明 川	41

遠賀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。)

山国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										ややきれいな水の生物								きたない水の生物				とてもきたない水の生物		平成25年の評価	平成24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	
山国川	山国川	2-1	柿坂	11/22	●									4	○	○																		0	II	II
		2-2	城井橋	11/22	●									3	○	○																	0	II	I	
		2-3	上曾木(大平橋)	11/22	●		●							4	○	○																	0	II	II	
		2-4	下唐原	11/22	●	○								3	○	●																	0	II	II	
		2-5	下宮永	8/19	○									1	○	○																	0	II	II	



山国川 下宮永 NAKATSU キッズサイエンス (中津市教育委員会)



山国川 下宮永 NAKATSU キッズサイエンス (中津市教育委員会)

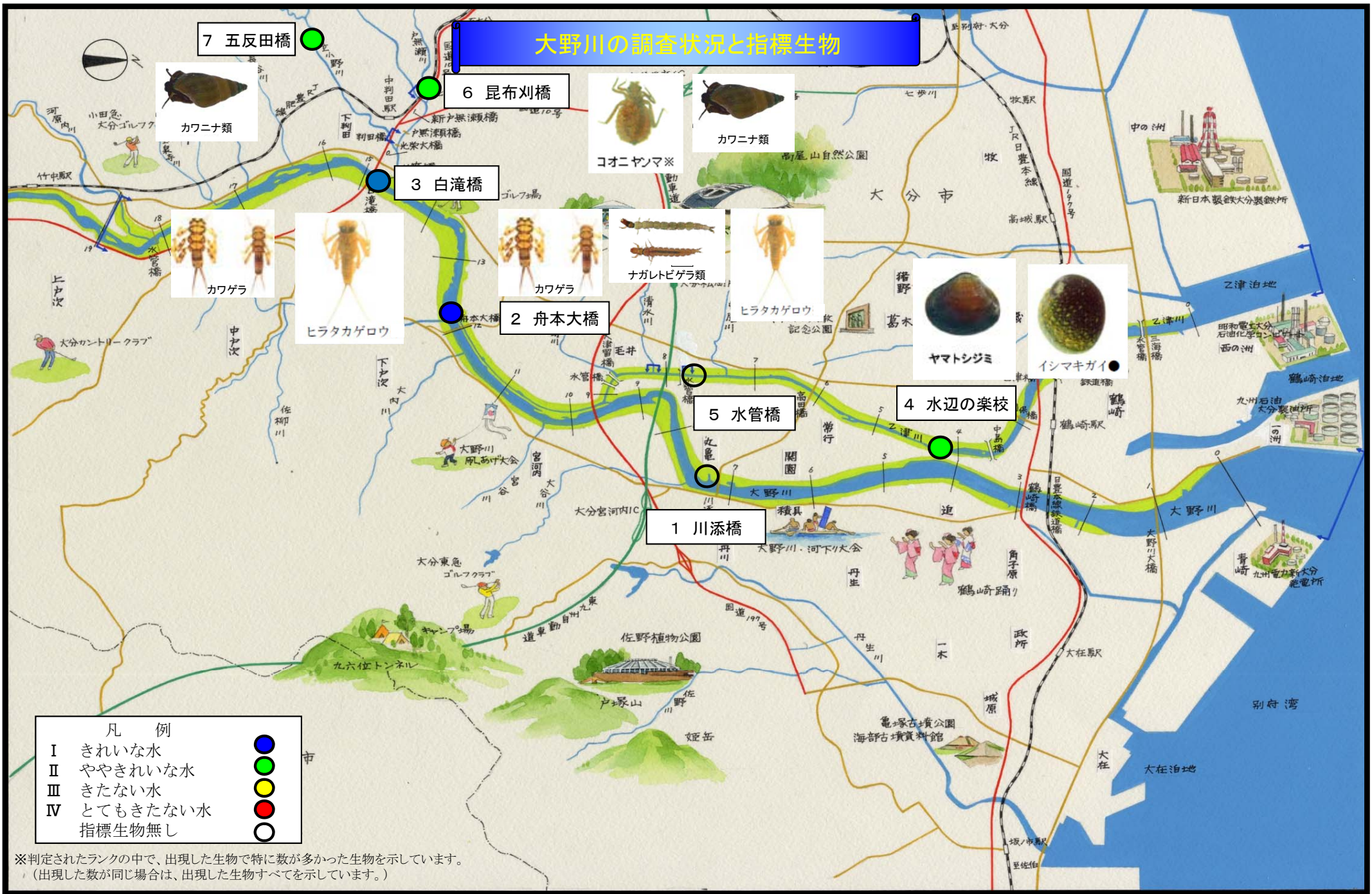
水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
山国川	山国川	2-1	柿坂	11/22	直営	-	II	II		
		2-2	城井橋	11/22	直営	-	II	I		
		2-3	上曾木(大平橋)	11/22	直営	-	I	II		
		2-4	下唐原	11/22	直営	-	II	II		
		2-5	下宮永	8/19	NAKATSUキッズサイエンス (中津市教育委員会)	30	II	II	○	
水系計	1河川		5地点			30				

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。)

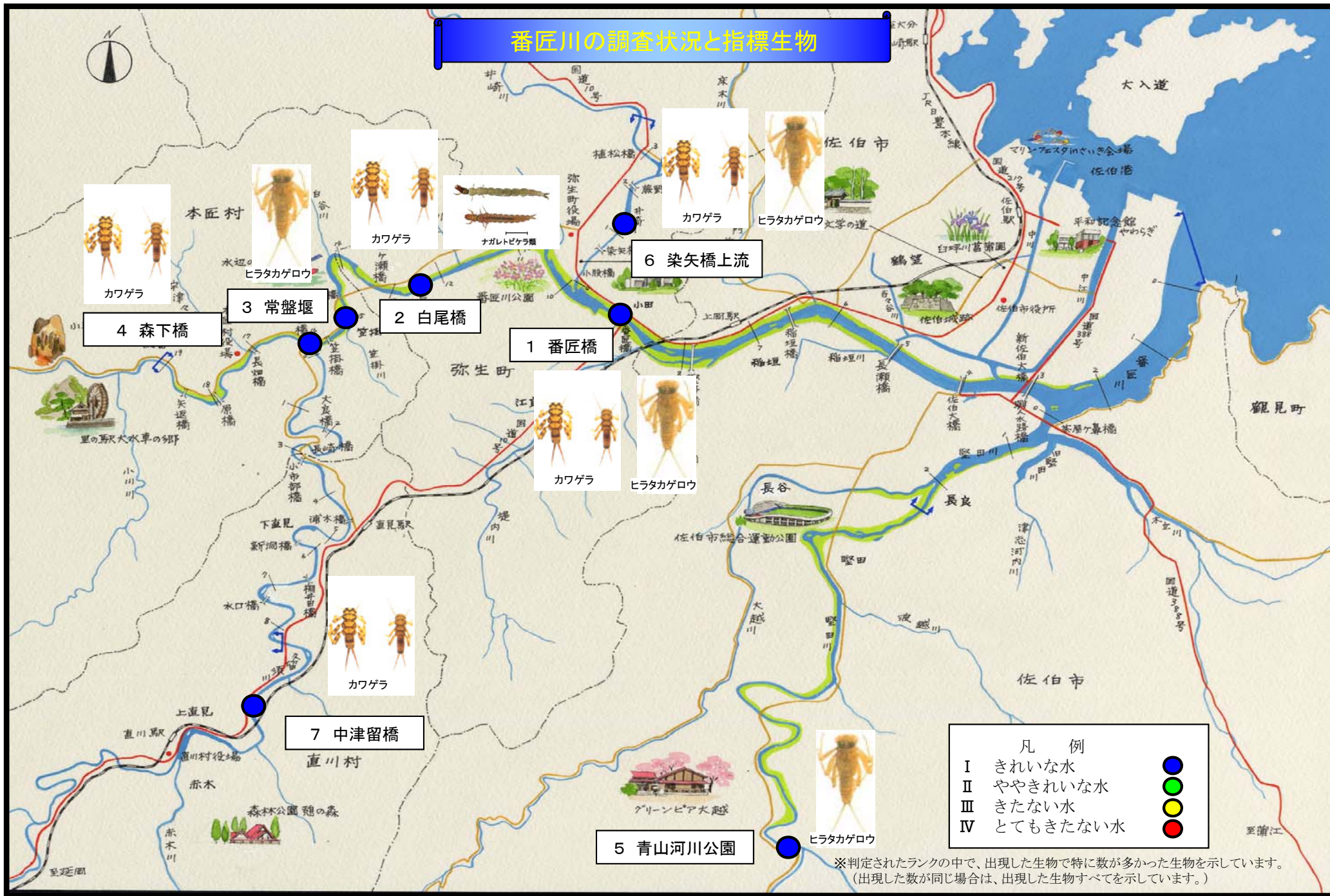
大野川の調査状況と指標生物



凡 例		
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	
	指標生物無し	

※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



3 桑平橋

4 永代橋

五ヶ瀬川の調査状況と指標生物



2 大瀬橋

1 三輪



水系名	河川名	調査地点			きれいな水の生物										ややきれいな水の生物						きたない水の生物				とてもきたない水の生物		平成25年の評価	平成24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			
五ヶ瀬川	五ヶ瀬川	6-1	三輪	8/28	●	○	●							5																			0			0	I	I
	大瀬川	6-2	大瀬橋	8/30	●	○	●							5																			0			0	I	I
	祝子川	6-3	桑平橋	7/29	●	○	●							3	●																		0			0	I	I
	北川	6-4	永代橋	9/24	●	●	○							5																			0			0	I	I



五ヶ瀬川 三輪 九州保健福祉大学



祝子川 桑平橋 ゆりかご児童館

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	五ヶ瀬川	6-1	三輪	8/28	九州保健福祉大学	7	I	I	○	三輪
	大瀬川	6-2	大瀬橋	8/30	延岡小学校	84	I	I	○	大瀬橋
	祝子川	6-3	桑平橋	7/29	ゆりかご児童館	8	I	I	○	
	北川	6-4	永代橋	9/24	直営	-	I	I	○	
水系計	4河川		4地点			99				

小丸川の調査状況と指標生物



3 高城橋上流



2 竹鳩橋下流



1 小丸大橋上流



凡 例		
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	●

※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										ややきれいな水の生物								きたない水の生物				とてもきたない水の生物		平成25年の評価	平成24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	階級の点数	階級の点数				
小丸川	小丸川	7-1	小丸大橋上流	7/30	○	○	●					○	●	6																				0			0	I			
		7-2	竹鳩橋下流	7/30	○	○	○					○	○	6									●	2												0			0	I	II
		7-3	高城橋上流	9/11	●							○	●	3	○	●		○																4			0	I	I		



小丸川 高城橋上流 木城町立木城小学校



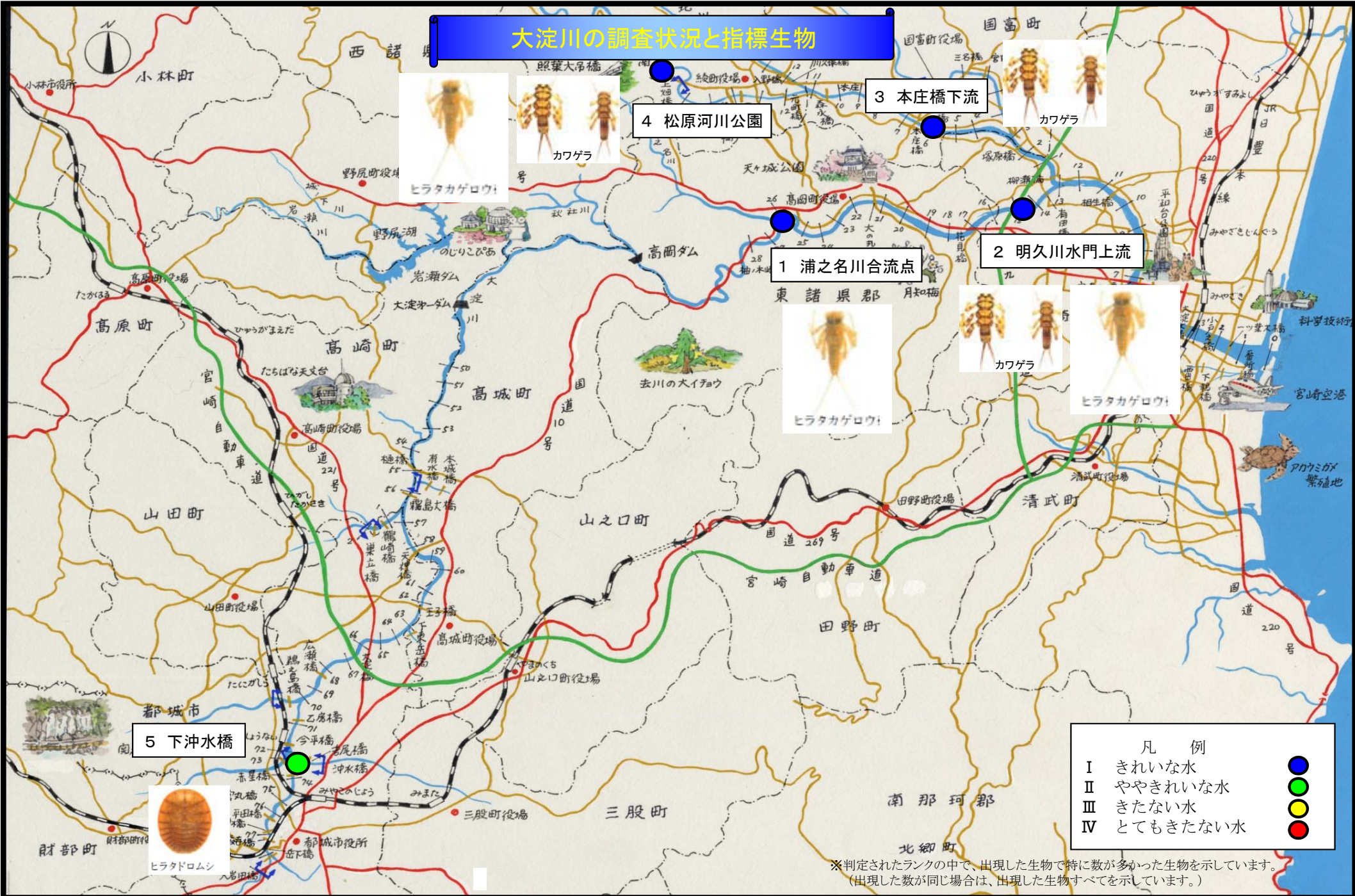
小丸川 小丸大橋上流





小丸川 竹鳩橋下流

高鍋自然愛好会

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
小丸川	小丸川	7-1	小丸大橋上流	7/30	高鍋自然愛好会	31	I			
		7-2	竹鳩橋下流	7/30			I	II	○	
		7-3	高城橋上流	9/11			I	I	○	高城橋
水系計	1河川		3地点			74				

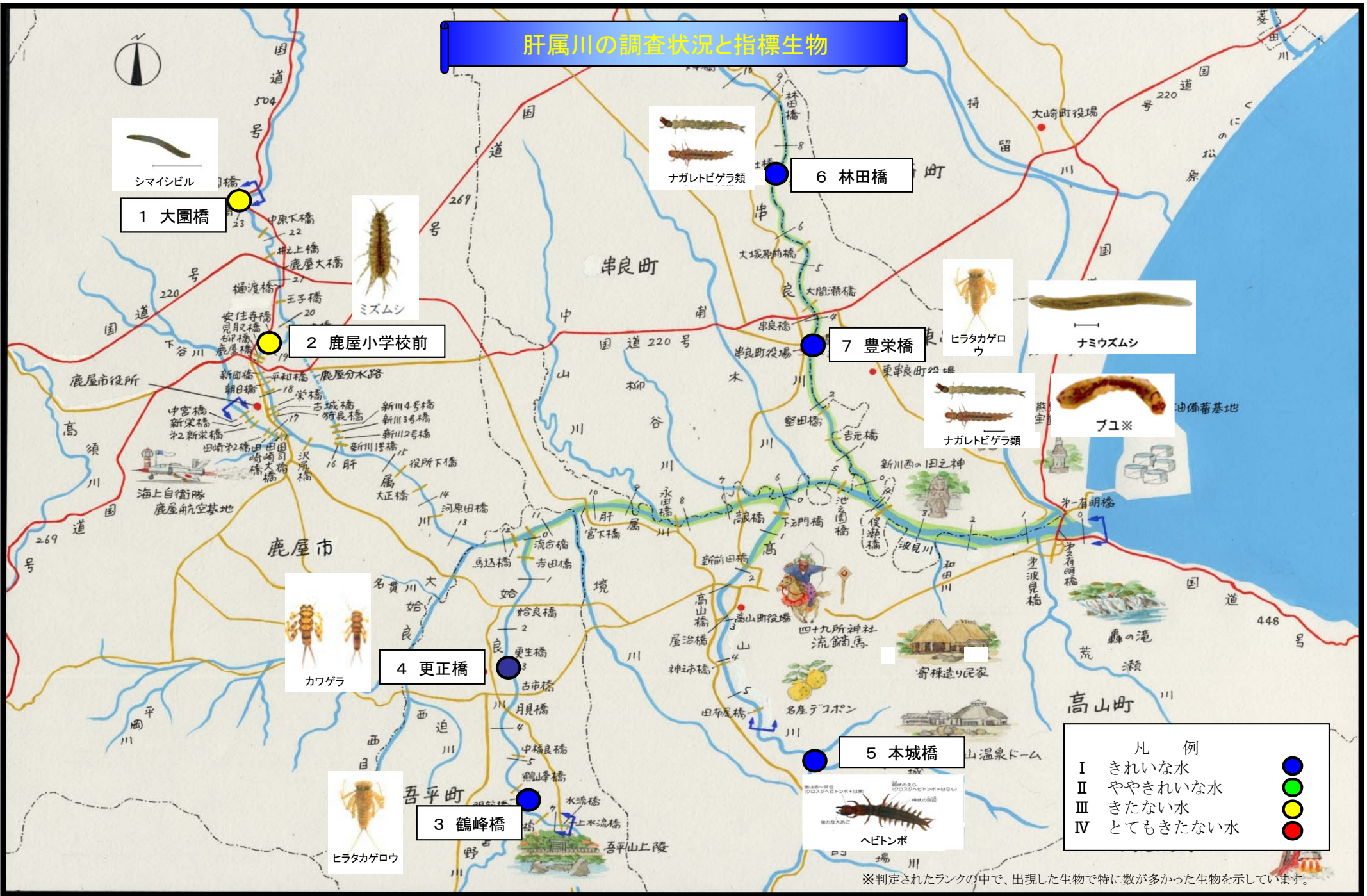
大淀川の調査状況と指標生物







凡 例	
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 

※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。)

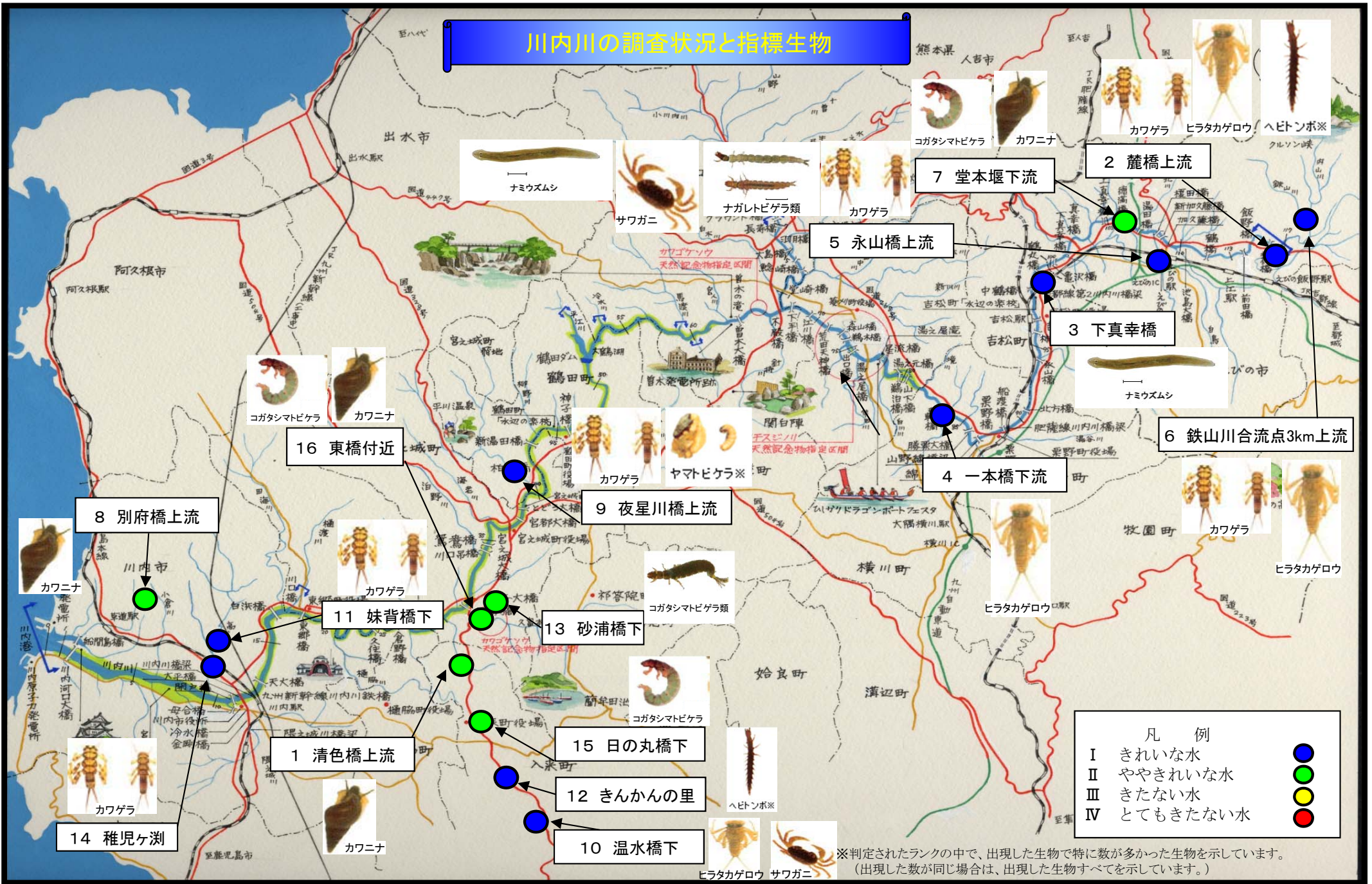
肝属川の調査状況と指標生物



凡 例	
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 

※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。

川内川の調査状況と指標生物

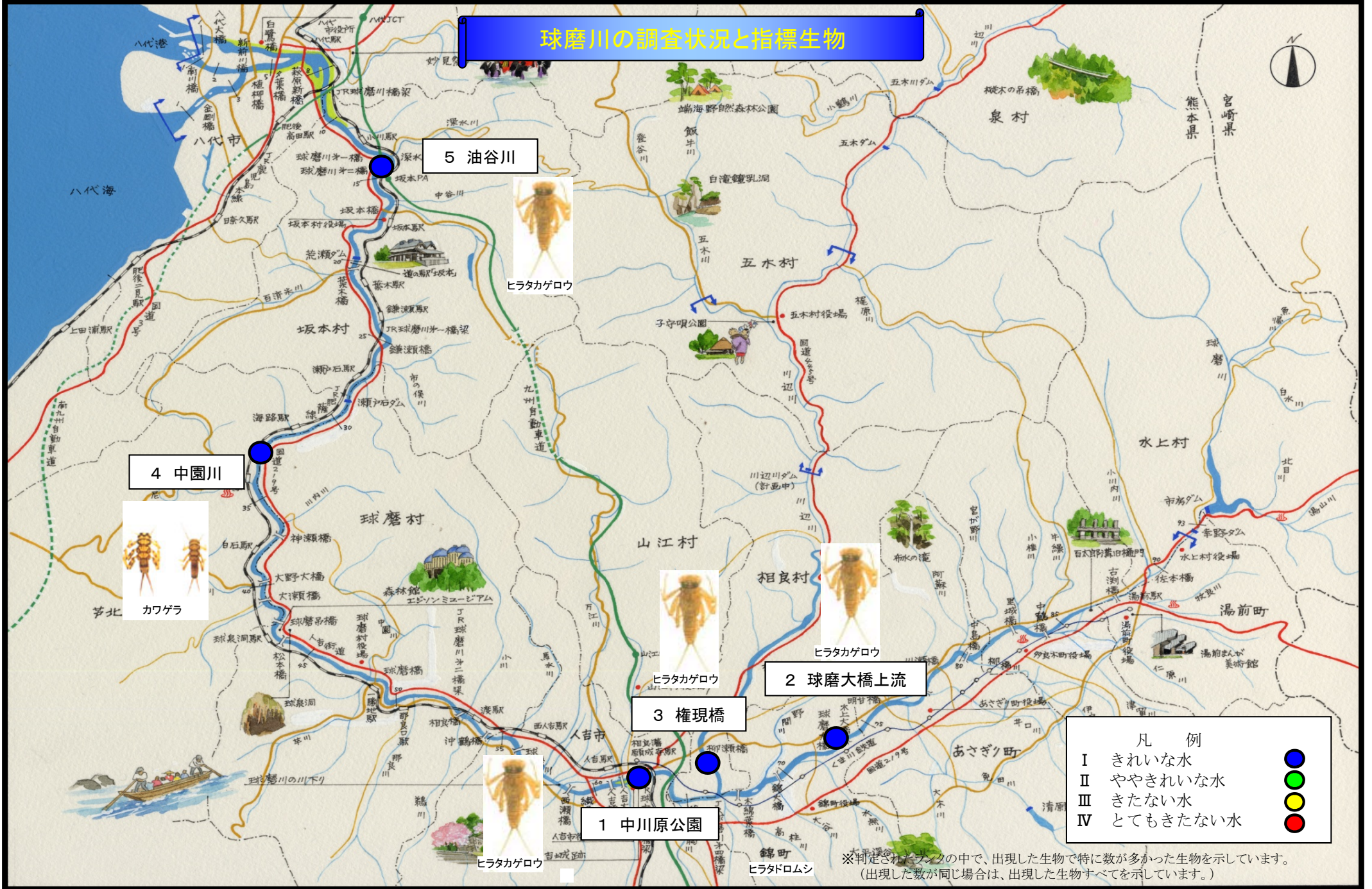


凡 例

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	●

※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。)

球磨川の調査状況と指標生物



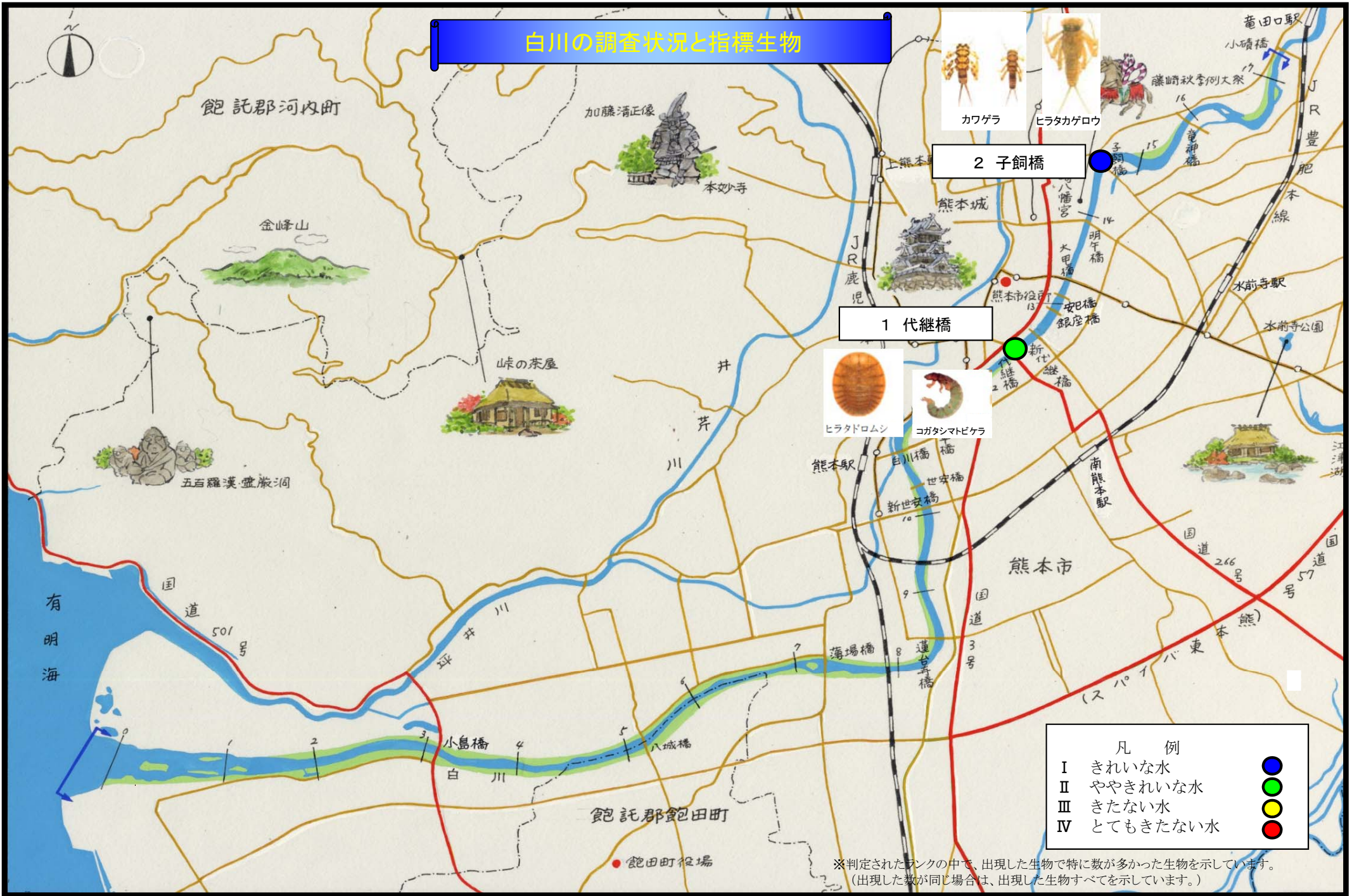
緑川の調査状況と指標生物



凡 例	
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 ●
	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。)

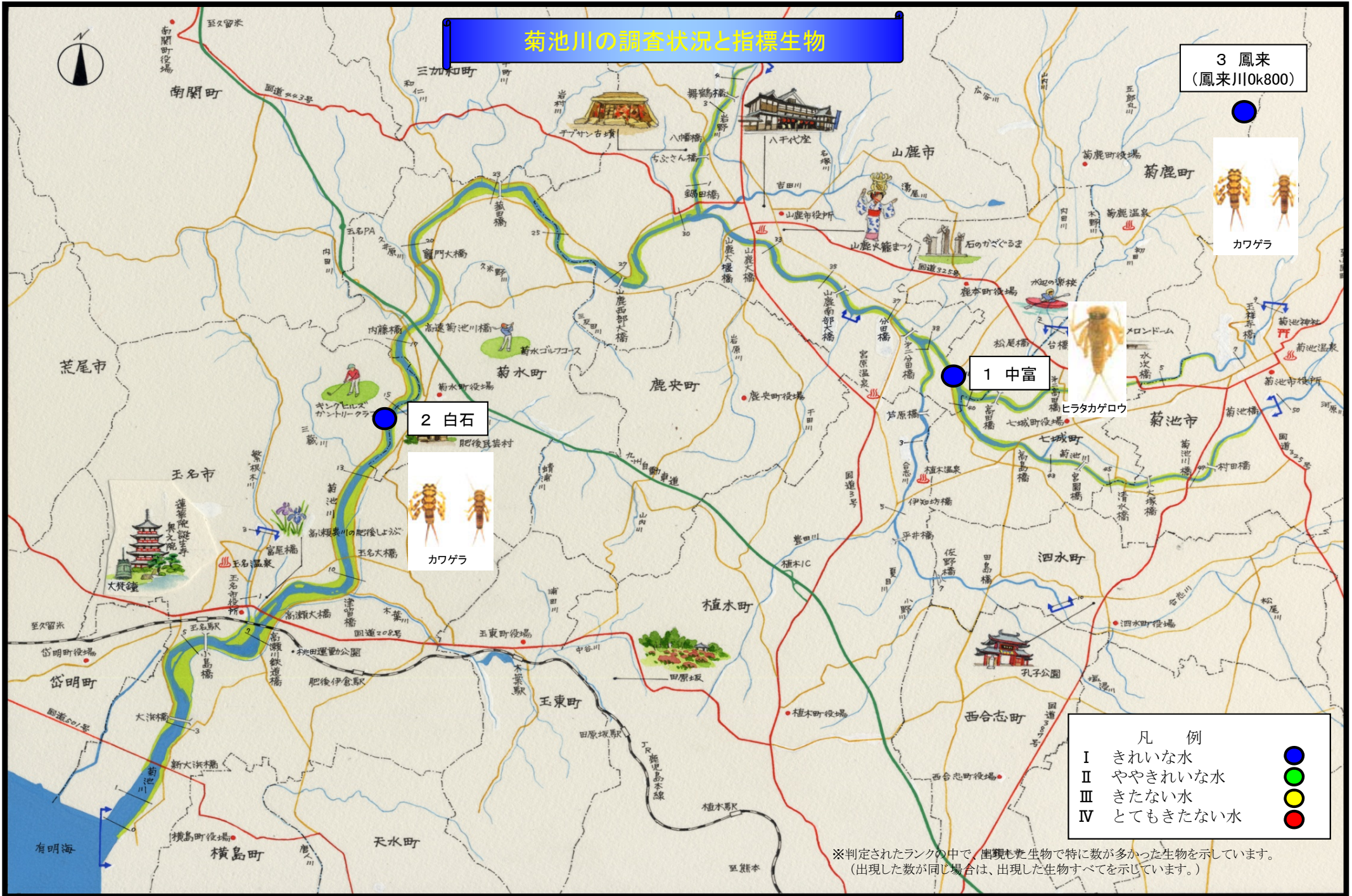
白川の調査状況と指標生物



凡 例	
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 ●

※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。)

菊池川の調査状況と指標生物



3 鳳来
(鳳来川0k800)



カワゲラ

1 中富







ヒラタカゲロウ

2 白石



カワゲラ

凡 例	
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 

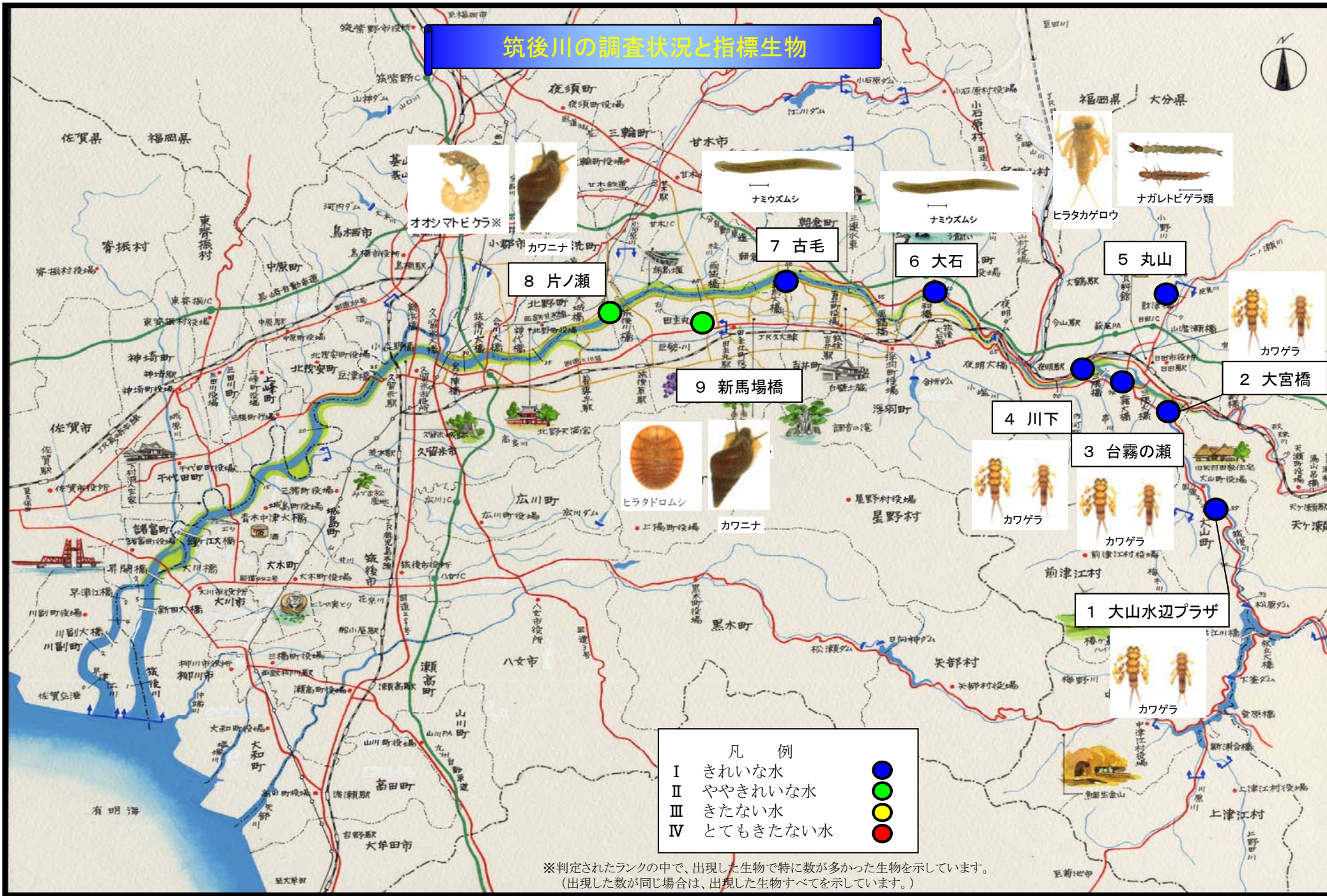
※判定されたランクの中で、出現した生物で特に数が多かった生物を示しています。
(出現した数が同じ場合は、出現した生物すべてを示しています。)

矢部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。)

筑後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										ややきれいな水の生物					きたない水の生物					とてもきたない水の生物		平成25年の評価	平成24年の評価										
		NO	地点名	調査月日	I										II					III					IV												
					1カワゲラ類	2ナガレトビケラ類	3ヤマトビケラ類	4ヒラタゲロウ類	5ヘビトンボ	6ブユ類	7アミカ類	8ナミウスムシ	9サワガニ	10ヨコエビ類	階級の点数	11コガタシマトビケラ類	12オオシマトビケラ	13ヒラタドロムシ類	14ゲンジボタル	15コオニヤンマ	16カワニナ類	17ヤマトシジミ	18イシマキガイ	階級の点数	19ミズムシ			20ミズカマキリ	21シママイシビル	22タニシ類	23ソコソコドロムシ類	24ニホンドロムシ類	階級の点数	25ユスリカ類	26チヨウバエ類	27エラムミス	28サカマキガイ
筑後川	大山川	16-1	大山水辺プラザ	8/18	●	○	○	○						7						●		2		○			1							0	I	I	
	筑後川	16-2	大宮橋	11/1	●									2	●							2					0							0	I	I	
				8/20	●	●							○				5	○	○			●		4				0							0		
	三隈川	16-3	台霧の瀬	10/18	●						○			3						○		3					0							0		I	I
				11/27	●											2						●		3				0							0		
				11/1	●		○						○			4	○	●						3				0							0		I
	花月川	16-5	丸山	8/1		●	●							4									0				1							0	I	I	
		16-6	大石	7/27		○						●			3						●		2	○			1						0	I	I		
	筑後川	16-7	古毛	8/6	○	○					●			4	●	○							4				0							0	I	II	
16-8		片ノ瀬	8/6		○								1							○		2		●		2			○			1	II	I			
巨瀬川	16-9	新馬場橋(中央橋)	11/1		○	○							2		●					●		4		●		2						0	II	I			



筑後川 片ノ瀬 久留米信愛女学院高等学校



筑後川 古毛 久留米信愛女学院高等学校

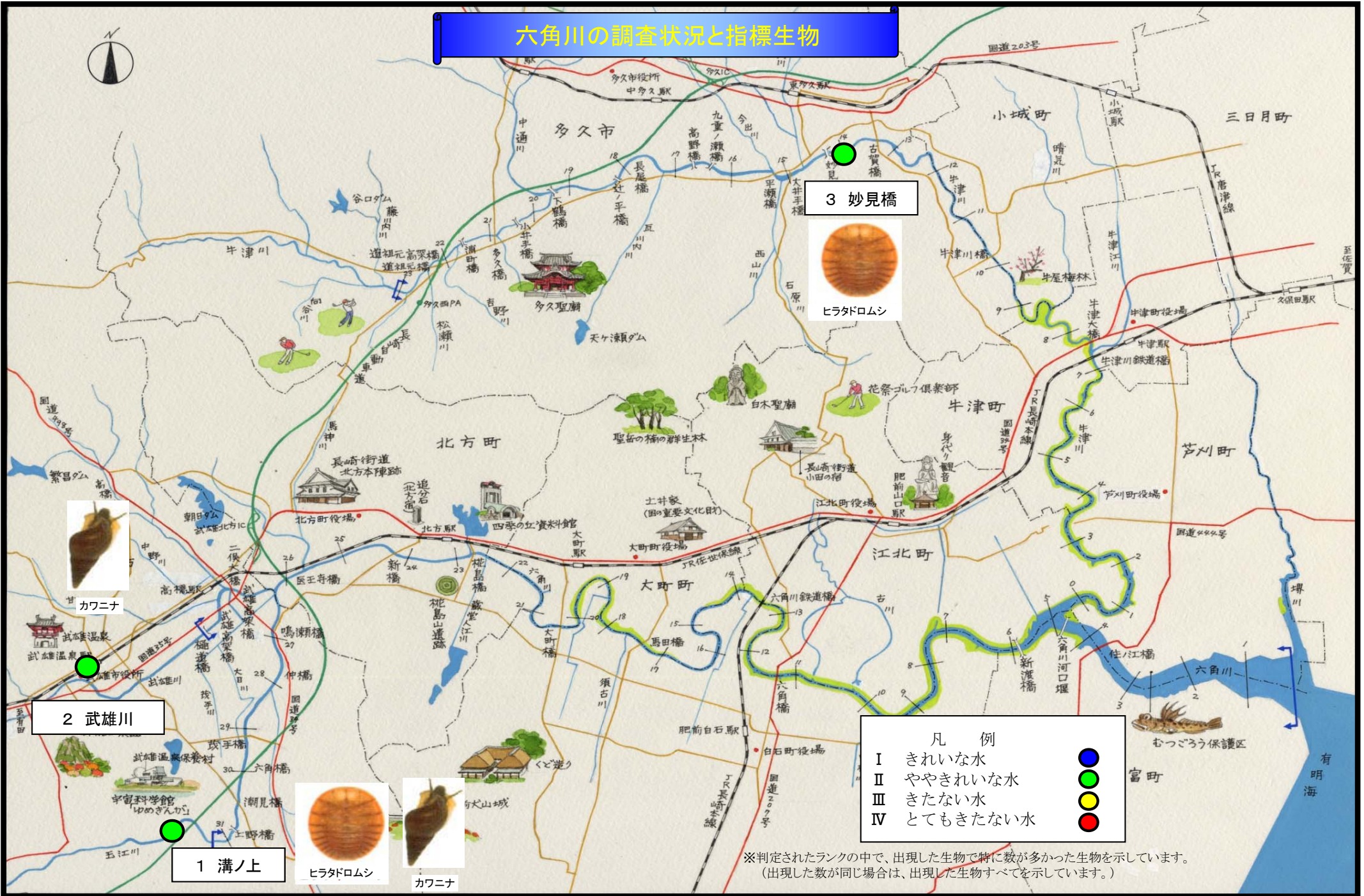


大山川 大山水辺プラザ 大山水環境アスリート



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	大山川	16-1	大山水辺プラザ	8/18	大山水環境アスリート	25	I	I	○	大山水辺プラザ
	筑後川	16-2	大宮橋	11/1	直営	-	I	I	○	大宮橋
				8/20	日田市市民環境会議水と森部会	15	I	I	○	島内堰
	10/18									
	11/27									
	三隈川	16-3	台霧の瀬	11/1	直営	-	I	I	○	川下
	花月川	16-5	丸山	8/1	日田市三花公民館	52	I	I		
	筑後川	16-6	大石	7/27	朝倉市松末コミュニティ協議会	35	I	I	○	
16-8	片ノ瀬	8/6				II	I	○	片ノ瀬	
巨瀬川	16-9	新馬場橋(中央橋)	11/1	直営	-	II	I	○		
水系計	5河川		9地点			137				

六角川の調査状況と指標生物



3 妙見橋



ヒラタドロムシ



カワニナ

2 武雄川

1 溝ノ上



ヒラタドロムシ



カワニナ

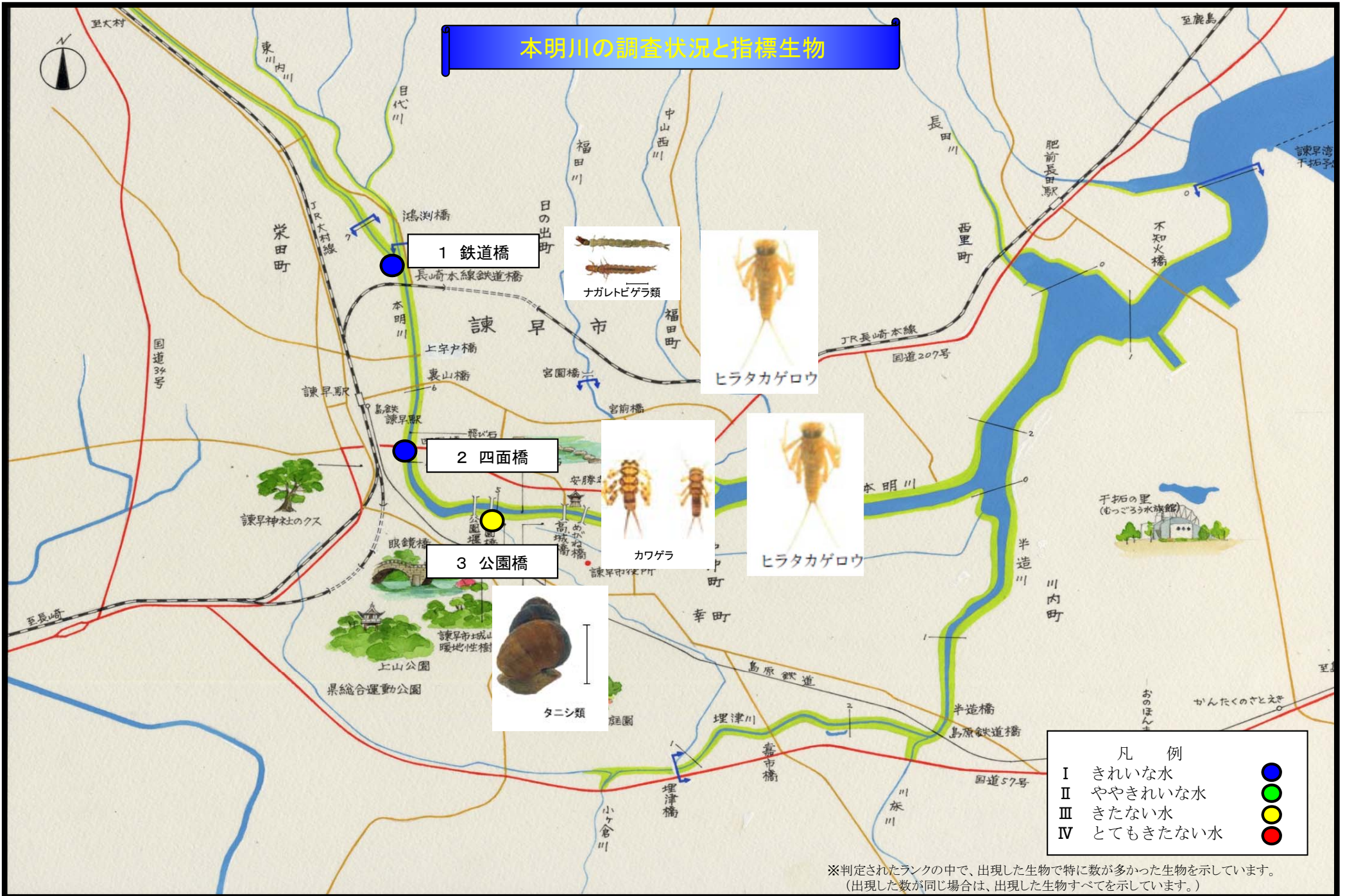
凡 例		
I	きれいな水	●
II	ややきれいな水	●
III	きたない水	●
IV	とてもきたない水	●





※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。)

松浦川の調査状況と指標生物



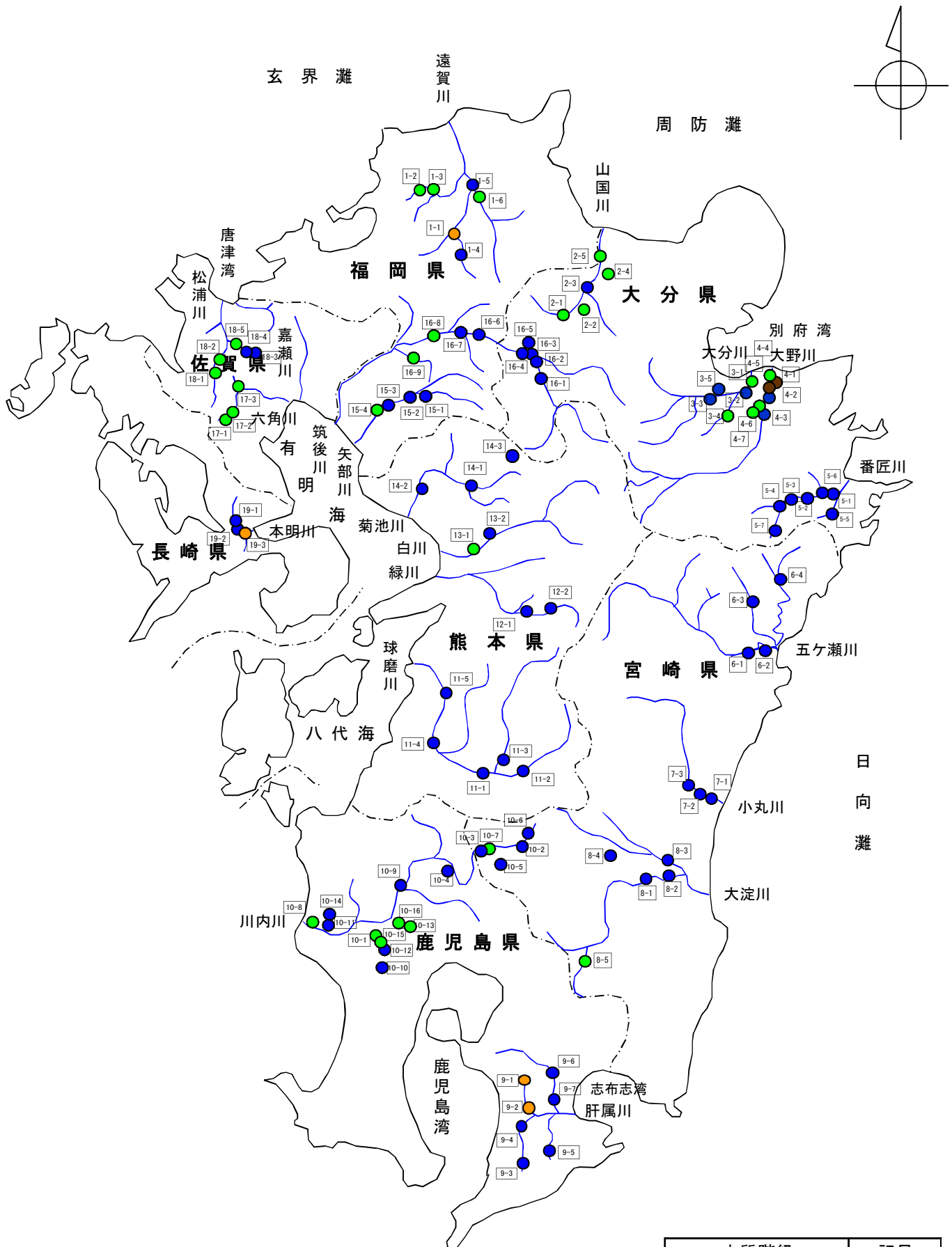
本明川の調査状況と指標生物



凡 例	
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 

※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。)

平成25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	●
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	●

※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	遠賀川	1-1	飯塚市防災センター前	6/11	飯塚市立立岩小学校	101	Ⅲ	Ⅲ	○			
				6/29	飯塚地区解放子ども会	14						
				7/27	飯塚・片島子どもまなび塾	49						
	黒丸川	1-2	若宮西小前	7/1	宮若市立若宮西小学校	9	Ⅱ					
				弥ヶ谷川	1-3	小原中央公民館付近	8/18	宮若市小原区自治会	32	Ⅱ	Ⅱ	○
				千手川	1-4	末永橋付近	9/20	嘉麻市立碓井小学校	55	Ⅰ		
遠賀川	1-5	遠賀川地域防災施設前	10/3	小竹町立小竹北小学校	39	Ⅰ						
彦山川	1-6	下境第二排水樋管付近	10/21	直方市立下境小学校	40	Ⅱ	Ⅲ	○				
水系計	6河川		6地点			339						
山国川	山国川			2-1	柿坂	11/22	直営	Ⅱ	Ⅱ			
				2-2	城井橋	11/22	直営	Ⅱ	Ⅰ			
				2-3	上曾木(大平橋)	11/22	直営	Ⅰ	Ⅱ			
				2-4	下唐原	11/22	直営	Ⅱ	Ⅱ			
				2-5	下宮永	8/19	NAKATSUKISSサイエンス(中津市教育委員会)	30	Ⅱ	Ⅱ	○	
水系計	1河川		5地点			30						
大分川	大分川			3-1	滝尾橋	7/22	府内高等学校	3	Ⅱ	Ⅲ	○	
				3-2	府内大橋	8/29	大分県立大分工業高等学校	24	Ⅰ	Ⅰ	○	府内大橋
				11/14								
	3-3	天神橋	7/29	大分市立植田西中学校	14	Ⅰ	Ⅱ	○				
	七瀬川	3-4	露橋	8/5	大分市立植田中学校	6	Ⅱ	Ⅰ	○			
賀来川	3-5	小畑橋	7/31	大分市立城南中学校	12	Ⅰ						
水系計	3河川		5地点			59						
大野川	大野川			4-1	川添橋	5/31	大分市立川添小学校	29	無	無	○	
				4-2	舟本大橋	5/16	大分市立松岡小学校	193	Ⅰ	Ⅰ	○	
				4-3	白滝橋	8/2	大分市立戸次中学校	16	Ⅰ	Ⅰ	○	白滝橋
						11/14	大分県立大分工業高等学校	(10)				
	乙津川			4-4	乙津川水辺の楽校	7/2	大分市立別保小学校	340	Ⅱ	Ⅱ	○	
				10/4								
	4-5	水管橋	7/30	大分市立大東中学校	18	無	Ⅱ	○				
判田川	4-6	昆布刈橋	8/2	大分市立判田中学校	15	Ⅱ	Ⅰ	○				
立小野川	4-7	五反田橋	7/23	大分県立大分南高等学校	5	Ⅱ						
水系計	4河川		7地点			616						
番匠川	番匠川			5-1	番匠橋	8/13	直営	Ⅰ	Ⅰ	○	番匠橋	
				5-2	白尾橋	8/13	直営	Ⅰ	Ⅰ	○		
				5-3	常磐堰	7/30	鶴谷中学校	16	Ⅰ	Ⅰ	○	
				5-4	森下橋	8/8	本匠中学校	9	Ⅰ	Ⅰ	○	
	堅田川	5-5	青山河川公園	7/29	佐伯南中学校	14	Ⅰ	Ⅰ	○			
	井崎川	5-6	染矢橋上流	8/2	昭和中学校	19	Ⅰ					
	久留須川	5-7	中津留橋	8/13	直営	Ⅰ	Ⅰ	○				
水系計	4河川		7地点			58						
五ヶ瀬川				6-1	三輪	8/28	九州保健福祉大学	7	Ⅰ	Ⅰ	○	三輪
				6-2	大瀬橋	8/30	延岡小学校	84	Ⅰ	Ⅰ	○	大瀬橋
				6-3	桑平橋	7/29	ゆりかご児童館	8	Ⅰ	Ⅰ	○	
				6-4	永代橋	9/24	直営	Ⅰ	Ⅰ	○		
水系計	4河川		4地点			99						
小丸川	小丸川			7-1	小丸大橋上流	7/30	高鍋自然愛好会	Ⅰ	Ⅰ	○		
				7-2	竹鳩橋下流	7/30						
				7-3	高城橋上流	9/11						木城町立木城小学校
水系計	1河川		3地点			74						

()は、他地点と同時に調査した人数

参考資料 表-1 調査実施状況一覧表(続き)

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	7/18	宮崎市立 浦之名小学校	31	I	II	○	
		本庄川	8-2	明久川水門上流	8/27	大淀川学習館	17	I		
	9/24				宮崎市立 小戸小学校	69				
	8-3		本庄橋下流	8/27	大淀川学習館	(17)	I	I	○	本庄橋
	8-4	松原河川公園	7/17	綾町立 綾小学校	68	I				
沖水川	8-5	下沖水橋	9/13	都城市立 明道小学校	43	II	I	○		
水系計	3河川		5地点			228				
肝属川	肝属川	9-1	大園橋	7/31	鹿屋市立鹿屋中学校	20	III	II	○	
		9-2	鹿屋小学校前	7/31			III	III	○	
	始良川	9-3	鶴峰橋	7/26	鹿屋市立吾平中学校	10	I	I	○	
		9-4	更生橋	7/26			I	II	○	
	高山川	9-5	本城橋	7/29	肝属町立高山中学校	11	I	I	○	
	串良川	9-6	林田橋	8/6	直営	-	I	I	○	
		9-7	豊栄橋	8/6	直営	-	I	I	○	
水系計	4河川		7地点			41				
川内川	樋脇川	10-1	清色橋上流	6/8	清色地区コミュニティ協議会	20	II	I	○	
	川内川	10-2	麓橋上流	7/8	えびの市立 上江小学校	17	I	I		
				9/3	えびの市立 飯野小学校	67				
		10-3	下真幸橋	7/12	えびの市立 真幸小学校	36	I			
	川間川	10-4	一本橋下流	7/13	安全管理講習会	9	I			
	長江川	10-5	永山橋上流	7/19	えびの市立 加久藤小学校	45	I	II	○	
	内山川	10-6	鉄山川合流点3km上流	7/24	さわやかサマースクール実行委員会	58	I	I	○	
	川内川	10-7	堂本堰下流	7/25			II	II	○	
	草道川	10-8	別府橋上流	7/29	水引キッズ応援隊	21	II			
	夜星川	10-9	夜星川橋上流	8/8	べんきょうしつ モンシェリハウス	40	I	I	○	
	内之尾川	10-10	温水橋下	8/10	内之尾リバースクール(棚田を守り隊)	74	I			
	高城川	10-11	妹背橋	8/17	高城川ネイチャークラブ	38	I	I	○	
	樋脇川	10-12	きんかんの里横	8/18	川内スポーツクラブ01	51	I	I	○	
	久富木川	10-13	砂浦橋下	8/20	さつま町久富木区公民館	35	II	I	○	
	高城川	10-14	稚児ヶ淵	8/25	川内川をつくり見守る会	17	I	I	○	
	樋脇川	10-12	きんかんの里横	9/19	薩摩川内市立大馬越小学校	7	I	I	○	
薩摩川内市立入来中学校		1			II					
久富木川	10-16	東橋付近	10/16	さつま町立 山崎小学校	17	II	II	○		
水系計	10河川		16地点			553				
球磨川	球磨川	11-1	中川原公園	10/21	直営	-	I	I	○	人吉
		11-2	球磨大橋上流	10/21	直営	-	I	I	○	
	川辺川	11-3	権現橋	7/12	相良南小学校	37	I	I	○	
	中園川	11-4	中園川	7/16	一勝地小学校	21	I			
	油谷川	11-5	油谷川	9/13	八竜小学校	17	I			
水系計	4河川		5地点			75				
緑川	緑川	12-1	津志田	5/21	直営	-	I	I	○	
				7/24	一般参加	(12)				
				11/5	直営	-				
	12-2	中甲橋	5/21	直営	-	I	I	○	中甲橋	
			7/24	一般参加	(12)					
			11/5	直営	-					
水系計	1河川		2地点			12				
白川	白川	13-1	代継橋	5/21	直営	-	II	II	○	代継橋
				7/24	一般参加	(12)				
				11/5	直営	-				
	13-2	子飼橋	5/21	直営	-	I	I	○		
			7/24	一般参加	(12)					
			11/5	直営	-					
水系計	1河川		2地点			(12)				

()は、他地点と同時に調査した人数

参考資料 表-1 調査実施状況一覧表(続き)

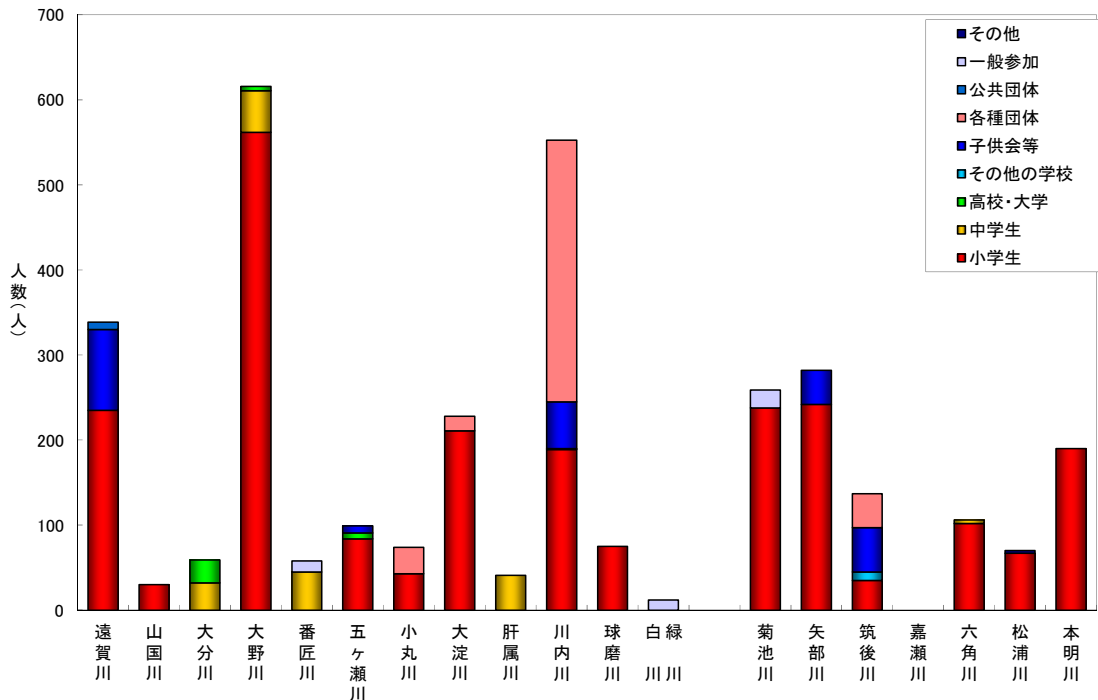
水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係				
菊池川	菊池川	14-1	中富	6/7	菊池市立戸崎小学校	18	I			中富				
				7/2	菊池市立花房小学校	18								
				8/28	和水町立菊水南小学校	16								
				9/9	熊本市立吉松小学校	25								
				9/10	和水町立春富小学校	22								
				9/13	山鹿市立中富小学校	13								
				9/18	山鹿市立内田小学校	15								
				7/21	菊池川自然塾	21								
	鳳来川	14-2	白石	6/12	和水町立神尾小学校	9	I	I	○	白石				
				7/8	菊池市立菊之池小学校	23								
				7/2	菊池市立花房小学校	(18)								
				7/8	菊池市立菊之池小学校	(23)								
				7/9	菊池市立泗水西小学校	8								
				8/28	和水町立菊水南小学校	(16)								
				8/29	菊池市立泗水東小学校	48								
9/13	山鹿市立中富小学校	13												
鳳来川	14-3	鳳来	9/27	和水町立菊水西小学校	10	I			鳳来					
			7/2	菊池市立花房小学校	(18)									
			7/8	菊池市立菊之池小学校	(23)									
			7/9	菊池市立泗水西小学校	8									
			8/28	和水町立菊水南小学校	(16)									
8/29	菊池市立泗水東小学校	48												
9/13	山鹿市立中富小学校	13												
9/27	和水町立菊水西小学校	10												
水系計	2河川		3地点			259								
矢部川	矢部川	15-1	北田形	6/4	おおそま自然塾(矢部小矢部川上中下流探検)	13	I							
				10/1	八女市立黒木小学校	32								
		15-2	津江	9/12	直営	-					I	I	○	
				5/15	みやま市立下庄小学校	135								
	9/12													
	11/14													
	恵比寿川	15-3	船小屋	7/11	みやま市立水上小学校	35	I	I	○	船小屋				
9/11				みやま市立南小学校	27									
10/20				本郷子ども育成会	40	II								
水系計	2河川		4地点			282								
筑後川	大山川	16-1	大山水辺プラザ	8/18	大山水環境アスリート	25	I	I	○	大山水辺プラザ				
	筑後川	16-2	大宮橋	11/1	直営	-	I	I	○	大宮橋				
	三隈川	16-3	台霧の瀬	8/20	日田市民環境会議水と森部会	15	I	I	○	島内堰				
				10/18										
				11/27										
	16-4	川下	11/1	直営	-	I	I	○	川下					
	花月川	16-5	丸山	8/1	日田市三花公民館	52	I							
	筑後川	16-6	大石	7/27	朝倉市松末コミュニティ協議会	35	I	I	○					
		16-7	古毛	8/6	久留米信愛女学院高等学校	10	I	II	○					
16-8	片ノ瀬	8/6												
巨瀬川	16-9	新馬場橋(中央橋)	11/1	直営	-	II	I	○	片ノ瀬					
水系計	5河川		9地点			137								
六角川	六角川	17-1	溝ノ上	9/10	福富小学校	44	II	II	○					
	武雄川	17-2	武雄川	9/26	武雄中学校	4	II	III	○					
	牛津川	17-3	妙見橋	7/11	三里小学校	12	II	II	○	羽佐間堰				
				9/13	西溪小学校	46								
水系計	3河川		3地点			106								
松浦川	松浦川	18-1	桃の川親水公園	7/1	武内小学校	26	II	II	○					
		18-2	大黒堰	9/27	武雄河川事務所	3	II	II	○					
	巖木川	18-3	巖木コミュニティセンター	9/27	巖木小学校	12	I	I	○					
		18-4	町切堰	6/25	巖木小学校	17	I	II	○					
		18-5	中山	8/7	大良小学校	12	II	II	○	浦の川橋				
水系計	2河川		5地点			70								
本明川	本明川	19-1	鉄道橋	9/12	北諫早小学校	106	I	I	○	鉄道橋				
		19-2	四面橋	6/6	諫早小学校	84	I	I	○	天満公園前 天満公園前				
		19-3	公園橋	6/6										
水系計	1河川		3地点			190								
総計	6.1河川		10.1地点			3,228								

()は、他地点と同時に調査した人数

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25年	平成24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	6	10	339	235	0	0	0	95	0	9	0	0
山国川	5	6	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0
大分川	5	5	59	0	32	27	0	0	0	0	0	0
大野川	7	7	616	562	49	5	0	0	0	0	0	0
番匠川	7	7	58	0	45	0	0	0	0	0	13	0
五ヶ瀬川	4	4	99	84	0	7	0	8	0	0	0	0
小丸川	3	2	74	43	0	0	0	0	31	0	0	0
大淀川	5	4	228	211	0	0	0	0	17	0	0	0
肝属川	7	7	41	0	41	0	0	0	0	0	0	0
川内川	16	17	553	189	1	0	0	55	308	0	0	0
球磨川	5	4	75	75	0	0	0	0	0	0	0	0
緑川 白川	2	3	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0
	2	2										
菊池川	3	6	259	238	0	0	0	0	0	0	21	0
矢部川	4	5	282	242	0	0	0	40	0	0	0	0
筑後川	9	10	137	35	0	0	10	52	40	0	0	0
嘉瀬川	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
六角川	3	3	106	102	4	0	0	0	0	0	0	0
松浦川	5	5	70	67	0	0	0	0	0	0	0	3
本明川	3	3	190	190	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	101	111	3,228	2,303	172	39	10	250	396	9	46	3

注)参加人員は延べ参加人数



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	
		H25	H24	H25	H24	H25	H24	H25	H24	H25	H24	H25	H24
遠賀川	遠賀川	2	2	1				1	2				
	彦山川	1				1							
	中元寺川		3				3						
	金辺川	1			1								
	千手川	1	1	1	1								
	弥ヶ谷川	1	1		1	1							
	笹尾川		2				2						
	黒丸川	1				1							
水系計	6	10	2	3	3	5	1	2					
山国川	山国川	5	5	1	1	4	4						
	跡田川		1		1								
	水系計	5	6	1	2	4	4						
大分川	大分川	3	3	2	1	1	1		1				
	七瀬川	1	2		2	1							
	賀来川	1		1									
	水系計	5	5	3	3	2	1		1				
大野川	大野川	3	4	2	3							1	1
	乙津川	2	2			1	2						
	判田川	1	1		1	1							
	立小野川	1				1							
水系計	7	7	2	4	3	2					2	1	
番匠川	番匠川	4	4	4	4								
	久留須川	1	1	1	1								
	井崎川	1	1	1	1								
	堅田川	1	1	1	1								
	水系計	7	7	7	7								
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								
	北川	1	1	1	1								
	水系計	4	4	4	4								
小丸川	小丸川	3	2	3	1		1						
	水系計	3	2	3	1		1						
大淀川	大淀川	1	2	1			2						
	沖水川	1	1		1	1							
	本庄川	3	1	3	1								
	水系計	5	4	4	2	1	2						
肝属川	肝属川	2	2				1	2	1				
	高山川	1	1	1	1								
	始良川	2	2	2	1		1						
	串良川	2	2	2	2								
	水系計	7	7	5	4		2	2	1				
川内川	川内川	3	3	2	1	1	1						1
	樋脇川	3	2	1	2	2							
	内山川	1	1	1	1								
	小倉川		1				1						
	戸板野川		1		1								
	久富木川	2	2		1	2	1						
	長江川	1	1	1			1						
	楠本川		1		1								
	夜星川	1	1	1	1								
	高城川	2	2	2	2								
	樋渡川		1		1								
	内之尾川	1		1									
	針持川		1		1								
	川間川	1		1									
	草道川	1				1							
	水系計	16	17	10	12	6	4						1
球磨川	球磨川	2	3	2	3								
	川辺川	1	1	1	1								
	中園川	1		1									
	湯谷川	1		1									
	水系計	5	4	5	4								
緑川	緑川	2	2	2	2								
	御船川		1		1								
水系計	2	3	2	3									
白川	白川	2	2	1	2	1							
	水系計	2	2	1	2	1							
菊池川	菊池川	2	4	2	1		3						
	鳳来川	1	1	1	1								
	和仁川		1		1								
	水系計	3	6	3	3		3						
矢部川	矢部川	3	4	3	3		1						
	星野川		1		1								
	恵比寿川	1				1							
	水系計	4	5	3	4	1	1						
筑後川	筑後川	4	4	3	3	1	1						
	大山川	1	1	1	1								
	三隈川	2	2	2	2								
	巨瀬川	1	2		2	1							
	発心川		1		1								
	花月川	1		1									
水系計	9	10	7	9	2	1							
嘉瀬川	嘉瀬川		1		1								
	水系計		1		1								
六角川	六角川	1	1			1	1						
	牛津川	1	1			1	1						
	武雄川	1	1					1					
	水系計	3	3			3	2		1				
松浦川	松浦川	2	2			2	2						
	巖木川	3	3	2	1	1	2						
	水系計	5	5	2	1	3	4						
本明川	本明川	3	3	2	3			1					
	水系計	3	3	2	3			1					
合計	101	111	66	72	29	32	4	5			2	2	

※ 同地点で多数回調査の場合は、最も多かっ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26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 宮崎県延岡市大貴町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 0954-23-5151
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26年6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