

# 川の生きものから 水質を調べよう

平成26年度版 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27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）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 26 年度も 103 団体延べ 3,304 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26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－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になっています。

表－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 26 年 2 月 18 日～12 月 8 日にかけて実施しました。

### 2) 調査地点及び参加団体

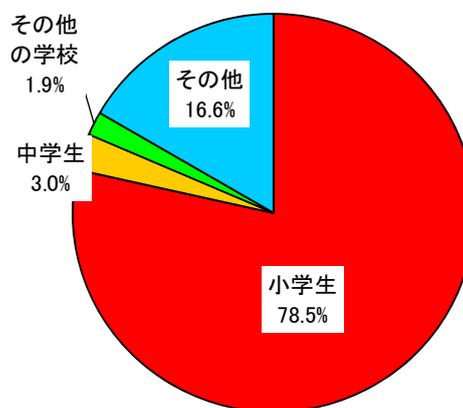
一級 19 水系 64 河川 98 地点において、103 団体延べ 3,304 人の参加を得て調査を実施しました。

### 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 3,304 人の内訳は、

小学生	2,593 人	78.5%
中学生	98 人	3.0%
その他の学校	64 人	1.9%
その他	549 人	16.6%
<hr/>		
合 計	3,304 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』の指標生物であるアメリカザリガニまで、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 66.3%が「きれいな水」、27.6%が「ややきれいな水」、6.1%が「きたない水」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 98 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）にすむカワゲラ類（86 地点）、ヒラタカゲロウ類（85 地点）、『ややきれいな水』（水質階級Ⅱ）にすむヒラタドロムシ類（80 地点）、コガタシマトビケラ類（66 地点）、『きたない水』（水質階級Ⅲ）にすむシマイシビル（34 地点）でした。

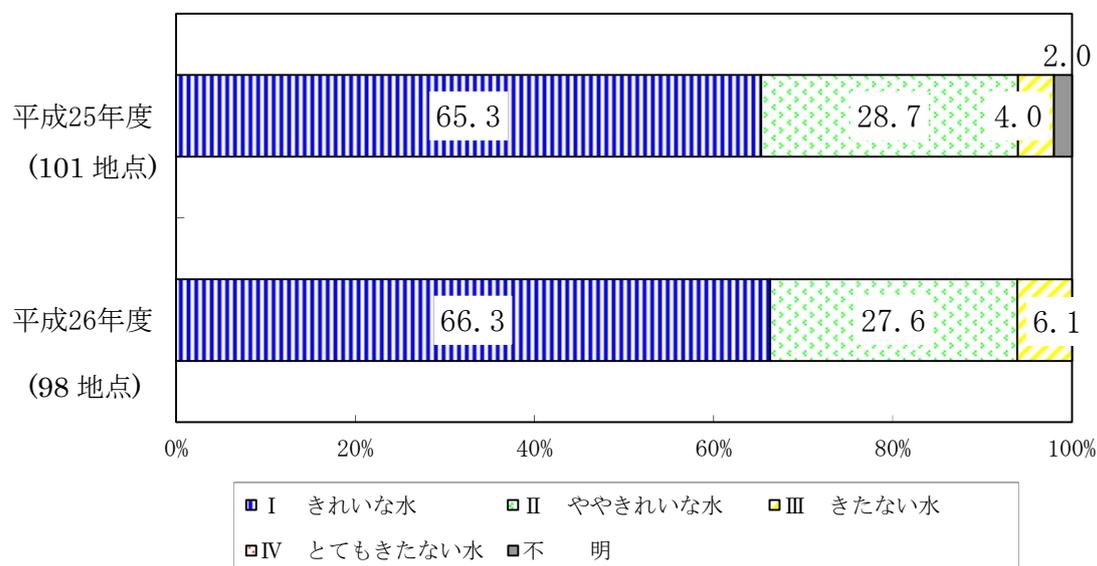
なお、平成 26 年度の調査結果の詳細については、参考資料にまとめています。

## 6) 指標生物による水質階級の判定

全ての調査地点（98 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	65 地点	(66.3%)
「Ⅱ ややきれいな水」	27 地点	(27.6%)
「Ⅲ きたない水」	6 地点	( 6.1%)



図一 2 水質階級評価状況

※昨年度に比べると『きれいな水』と判定された地点が 1.0 ポイント増え、『ややきれいな水』と判定された地点が 1.1 ポイント減り、『きたない水』と判定された地点数は 2.1 ポイント増えました。

## 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
六 角 川	37
松 浦 川	39
本 明 川	41

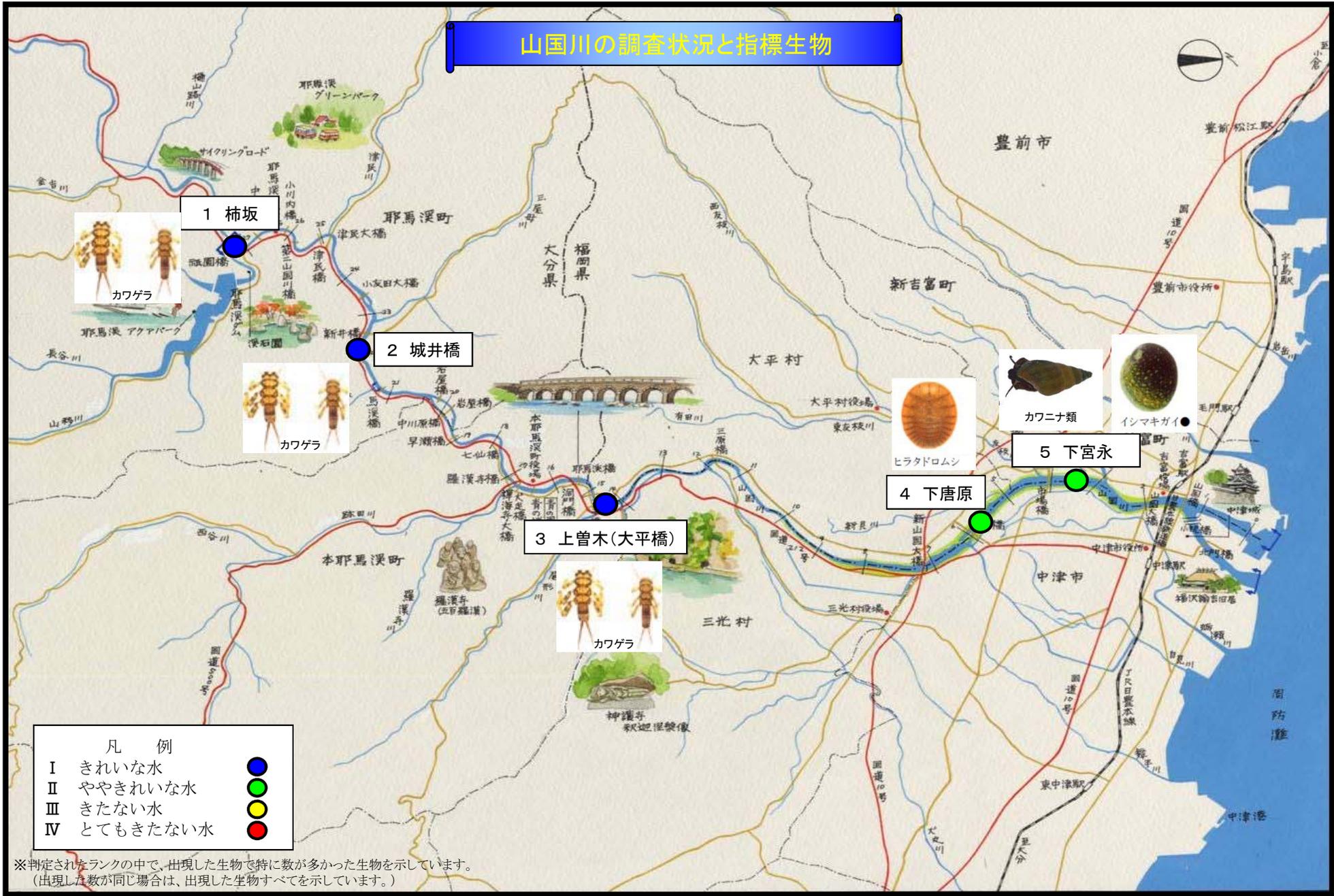
# 遠賀川の調査状況と指標生物



※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



凡 例	
I	きれいな水 <span style="color:blue">●</span>
II	ややきれいな水 <span style="color:green">●</span>
III	きたない水 <span style="color:yellow">●</span>
IV	とてもきたない水 <span style="color:red">●</span>

※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。)



# 大分川の調査状況と指標生物



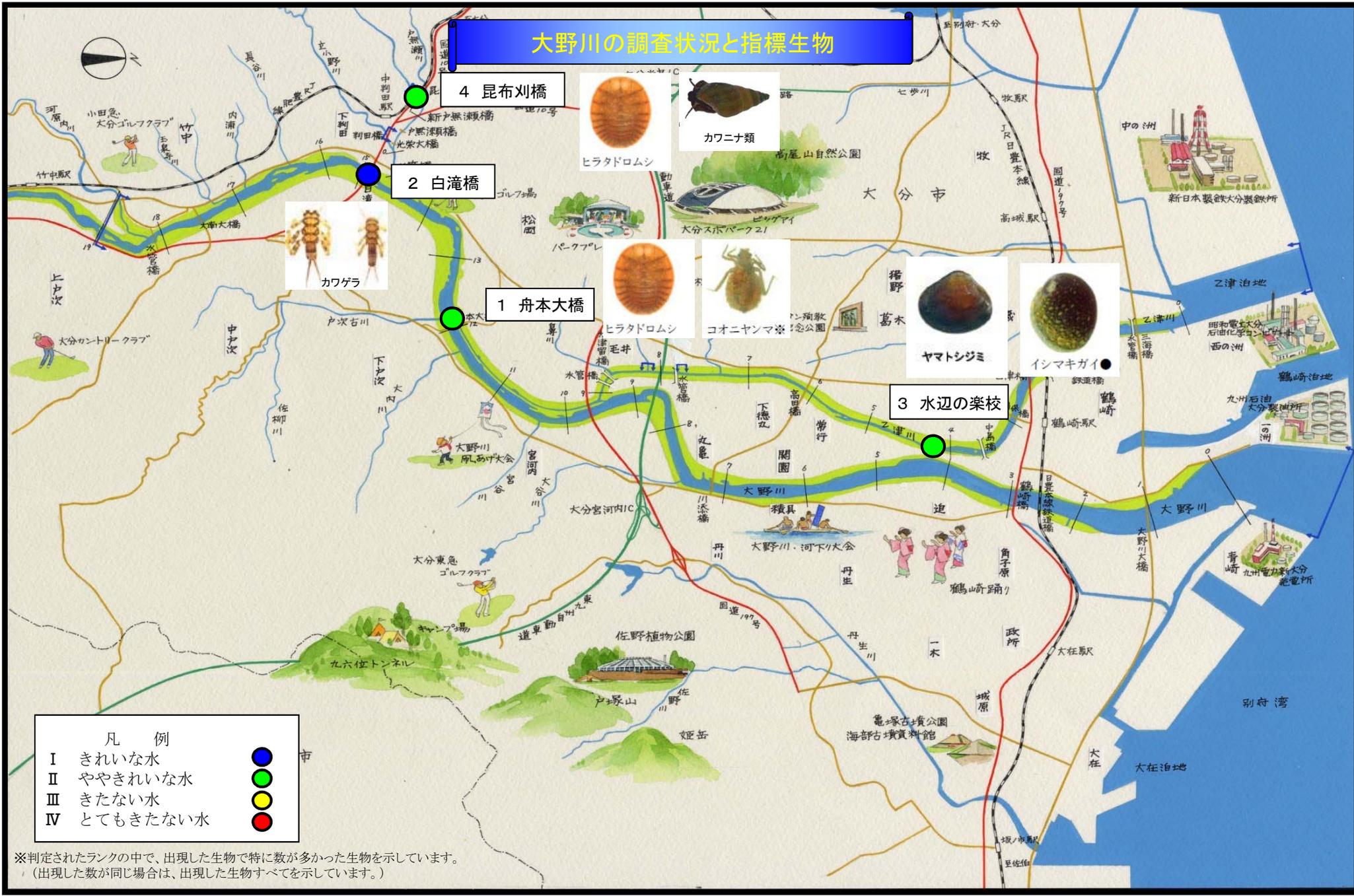
凡例

I	きれいな水	● (青)
II	ややきれいな水	● (緑)
III	きたない水	● (黄)
IV	とてもきたない水	● (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。)



# 大野川の調査状況と指標生物

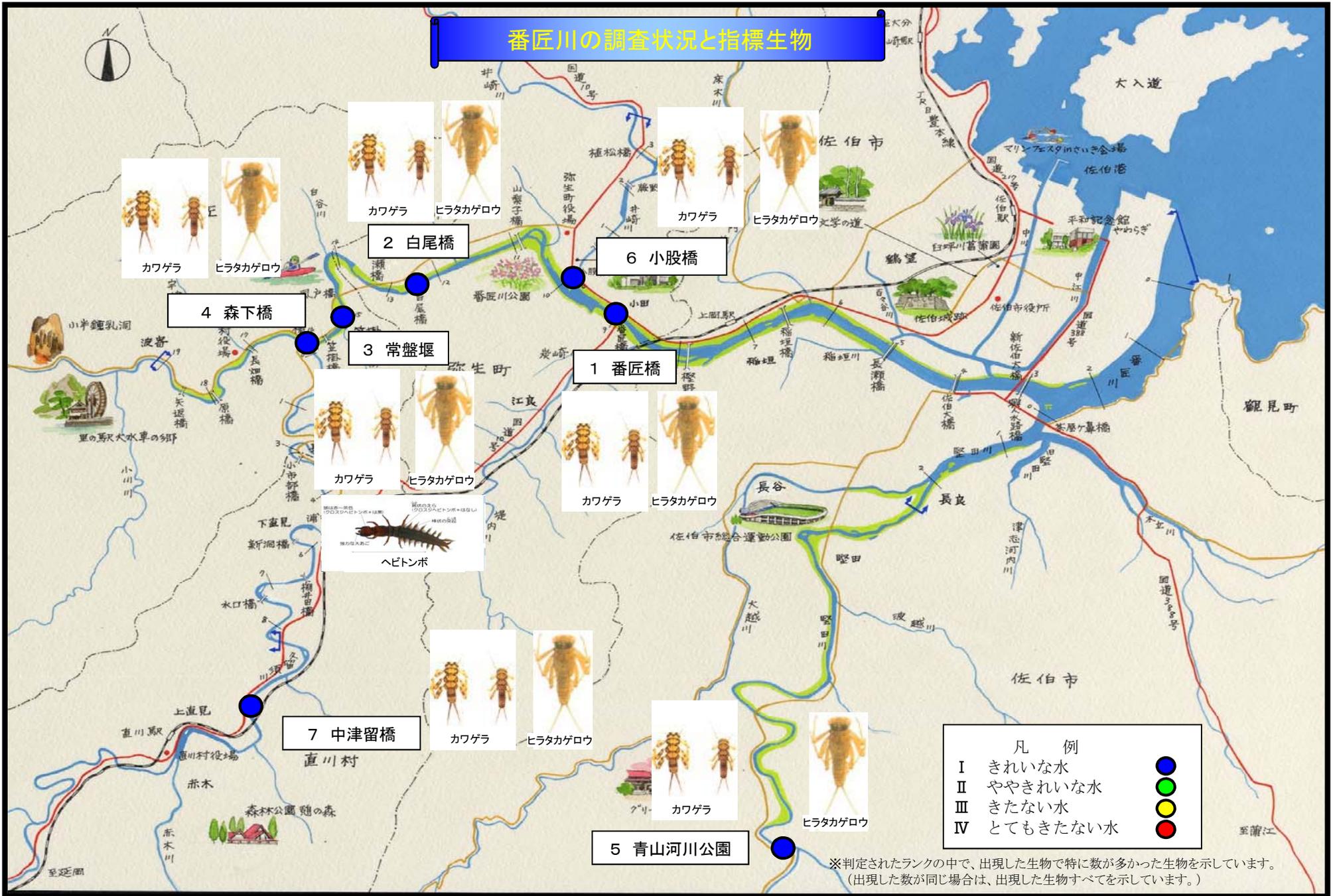


凡 例	
I	きれいな水
II	ややきれいな水
III	きたない水
IV	とてもきたない水

※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



1 三輪

2 大瀬橋

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。)



# 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

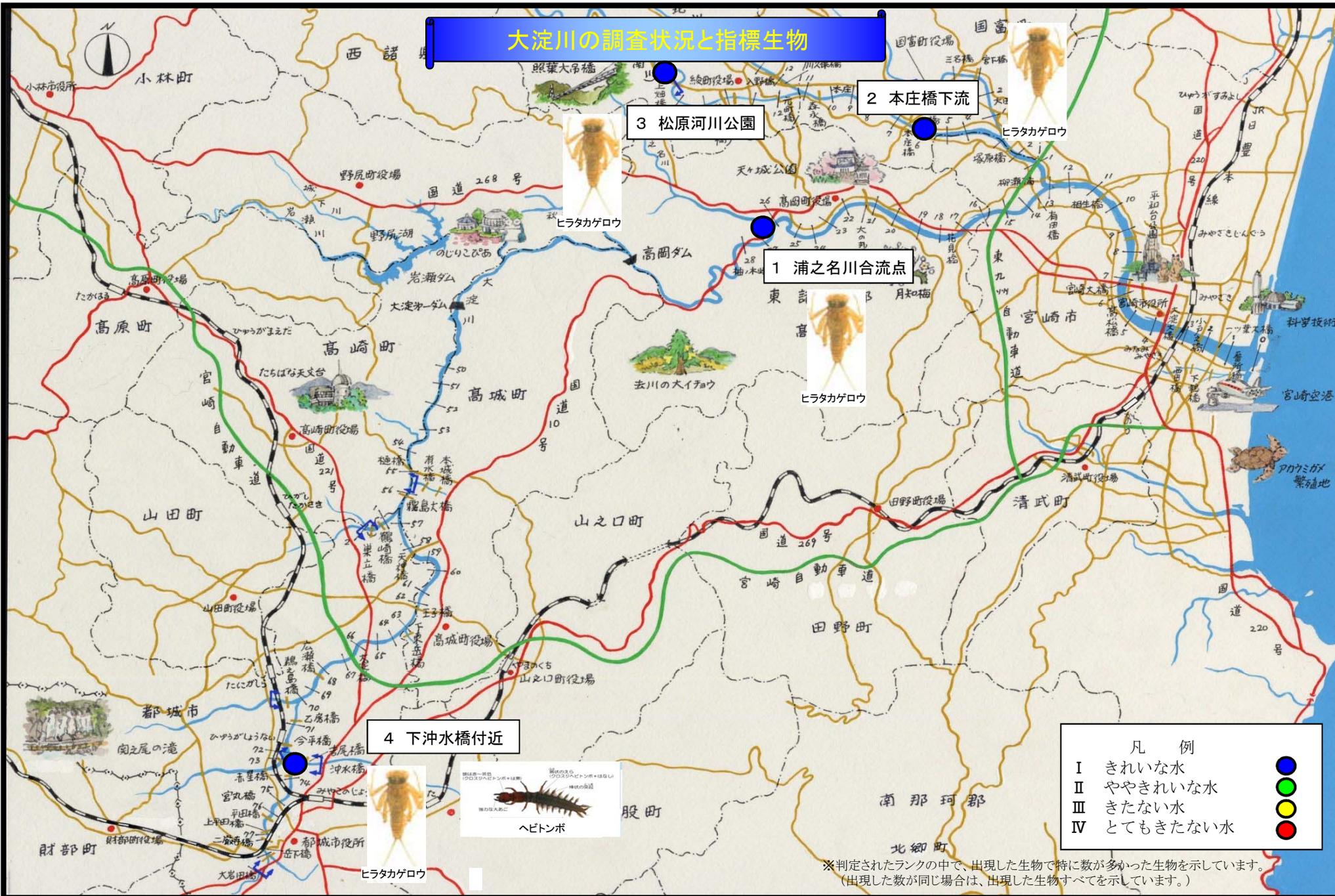


凡 例		
I	きれいな水	
II	ややきれいな水	
III	きたない水	
IV	とてもきたない水	

※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。)



# 大淀川の調査状況と指標生物



3 松原河川公園

2 本庄橋下流

1 浦之名川合流点

4 下沖水橋付近

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。  
(出現した数と同じ場合は、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



1 大園橋

2 鹿屋小学校前

4 更正橋

3 鶴峰橋

6 林田橋

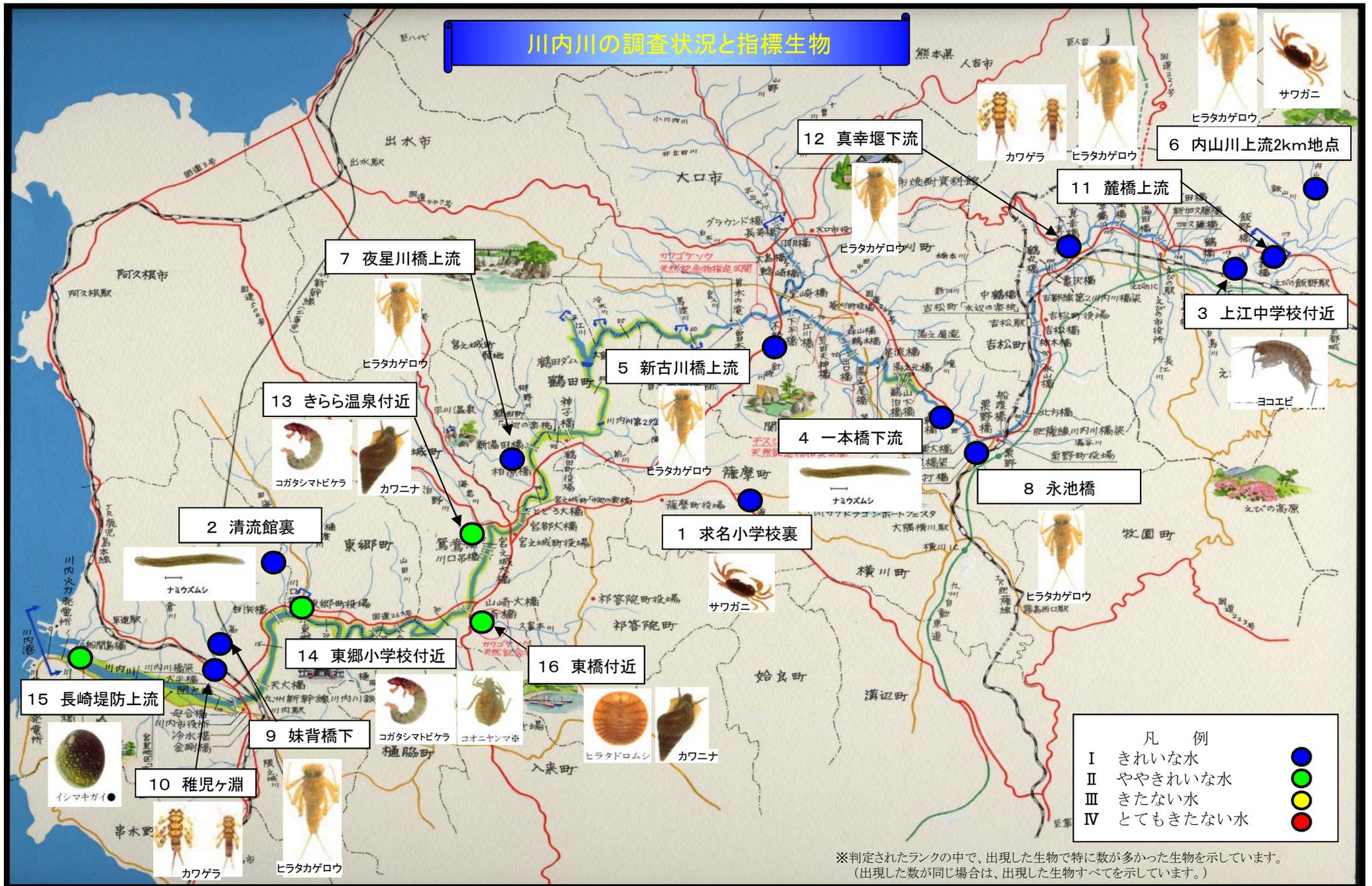
7 豊栄橋

5 本城橋





# 川内川の調査状況と指標生物

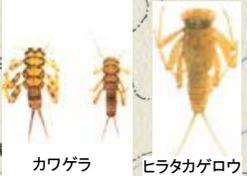


※判定されたランクの中で、出現した生物で特に数が多かった生物を示しています。  
(出現した数が同じ場合は、出現した生物すべてを示しています。)



# 球磨川の調査状況と指標生物

5 油谷川合流前



カワゲラ ヒラタカゲロウ



ヒラタカゲロウ

6 五十鈴橋



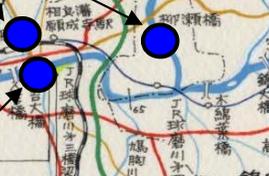
カワゲラ ヒラタカゲロウ

2 球磨大橋上流



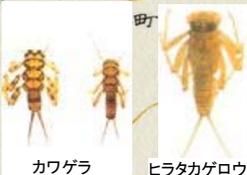
ヒラタカゲロウ

3 構造改善センター横



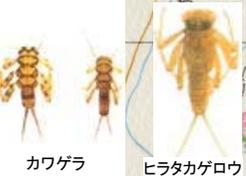
カワゲラ ヒラタカゲロウ

4 吐合橋



カワゲラ ヒラタカゲロウ

1 中川原公園



カワゲラ ヒラタカゲロウ

凡 例		
I	きれいな水	<span style="color: blue;">●</span>
II	ややきれいな水	<span style="color: green;">●</span>
III	きたない水	<span style="color: yellow;">●</span>
IV	とてもきたない水	<span style="color: red;">●</span>

※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。)



# 緑川の調査状況と指標生物

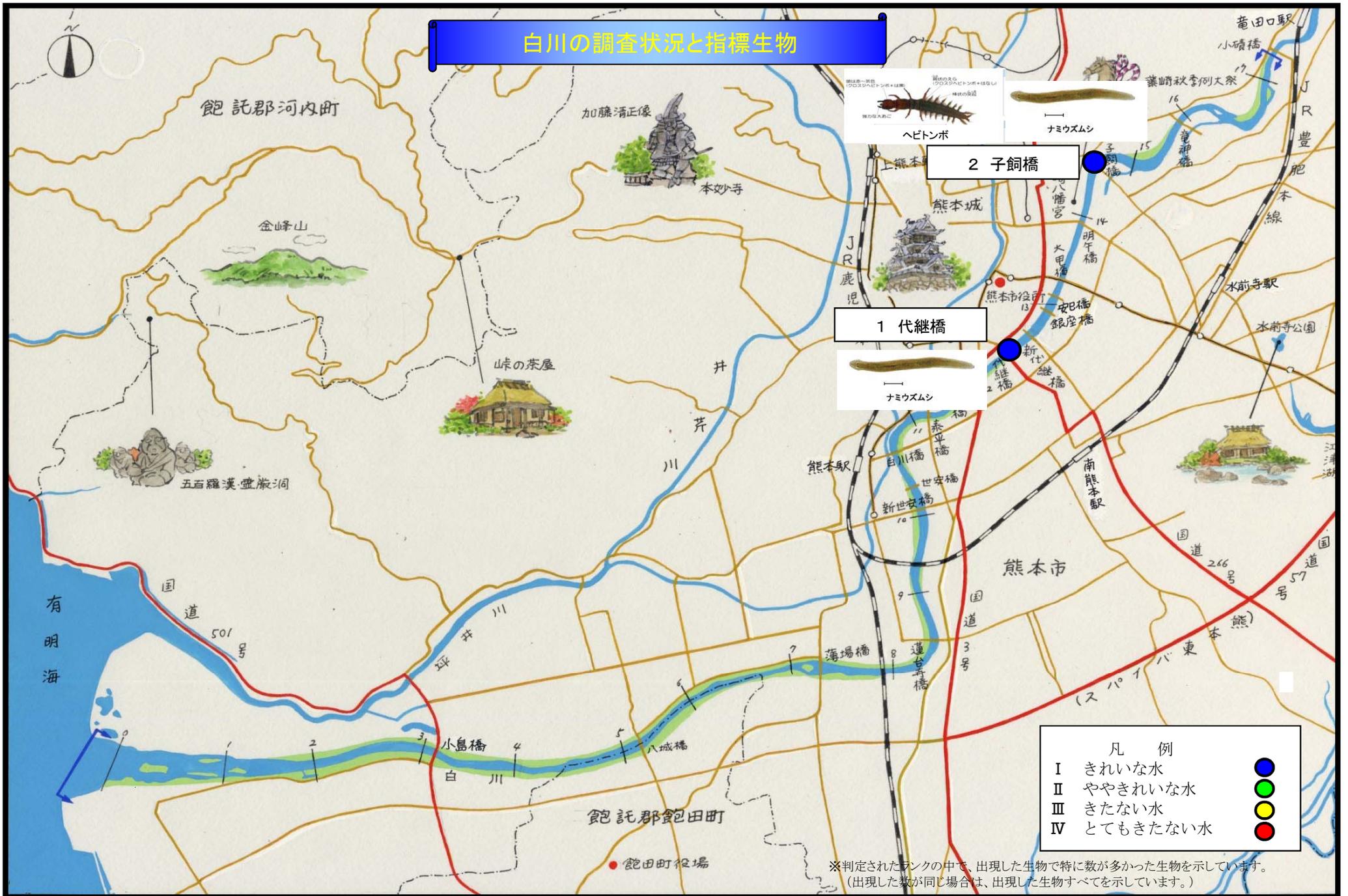


凡 例	
I	きれいな水 
II	ややきれいな水 
III	きたない水 
IV	とてもきたない水 
	判定不能 

※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





# 菊池川の調査状況と指標生物

2 鳳来  
(鳳来川0k800)



ヒラタカゲロウ



1 中富

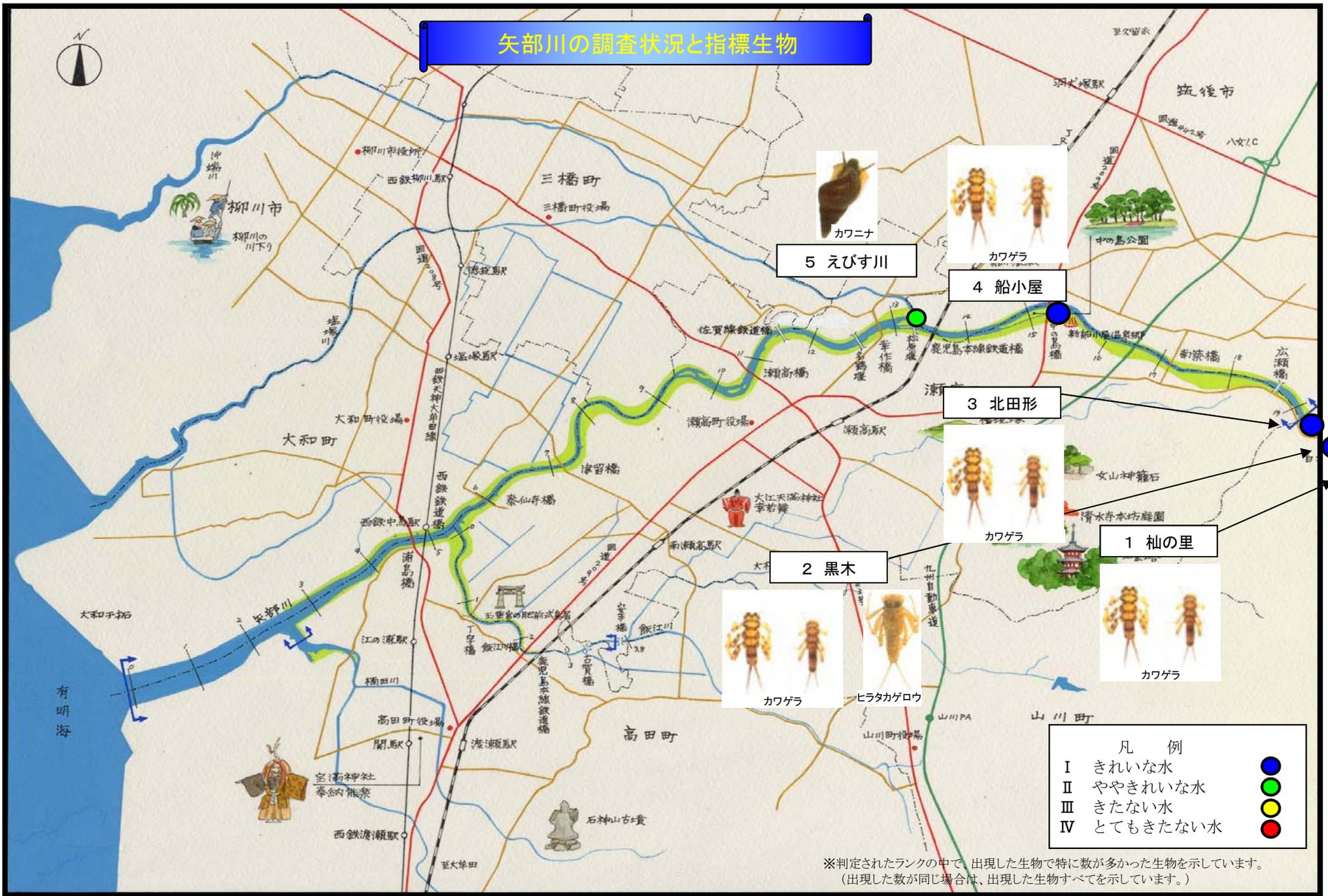


凡 例	
I	きれいな水 <span style="color: blue;">●</span>
II	ややきれいな水 <span style="color: green;">●</span>
III	きたない水 <span style="color: yellow;">●</span>
IV	とてもきたない水 <span style="color: red;">●</span>

※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。)



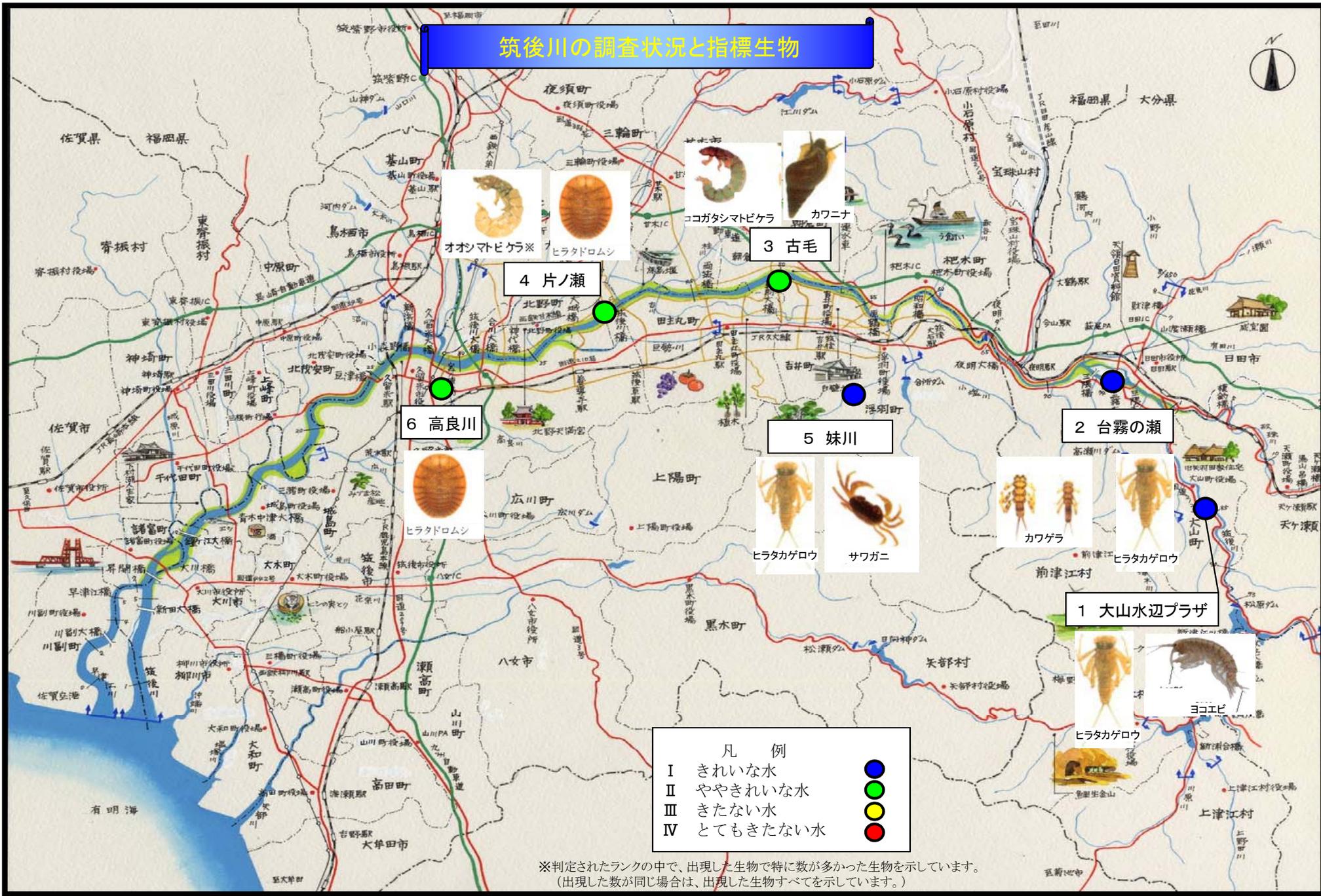
# 矢部川の調査状況と指標生物



※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



凡 例	
I	きれいな水 <span style="color: blue;">●</span>
II	ややきれいな水 <span style="color: green;">●</span>
III	きたない水 <span style="color: yellow;">●</span>
IV	とてもきたない水 <span style="color: red;">●</span>

※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。)



# 六角川の調査状況と指標生物



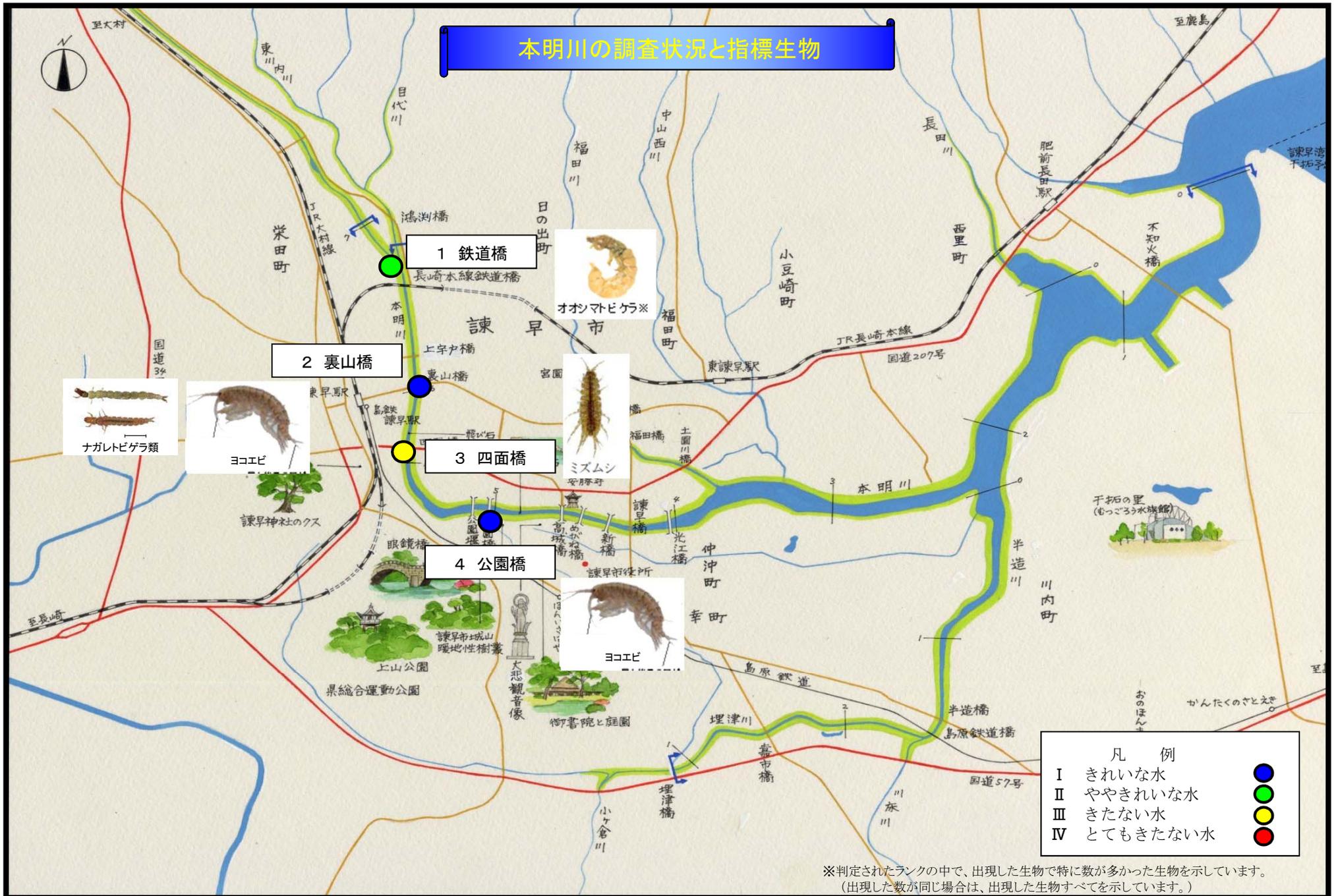


# 松浦川の調査状況と指標生物





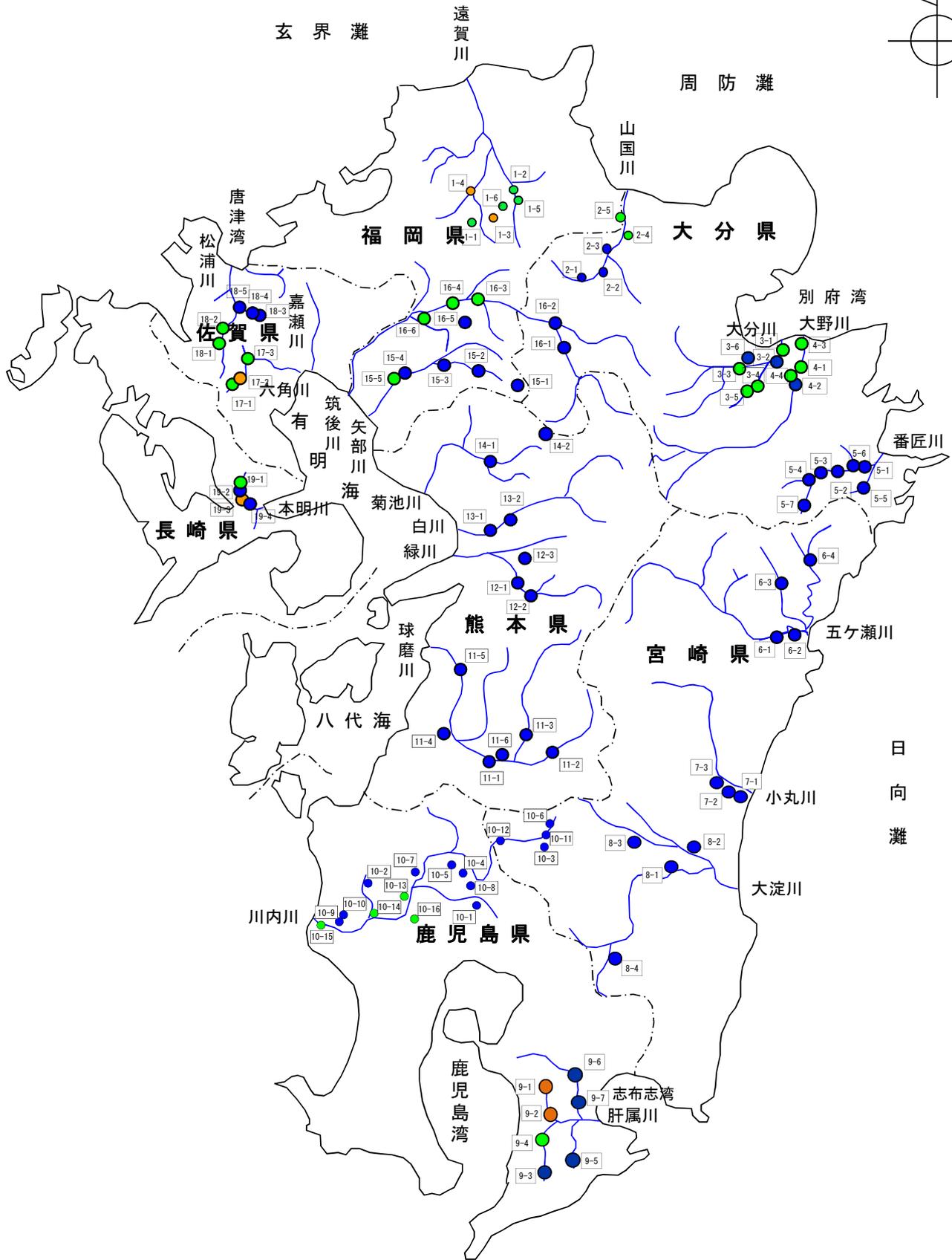
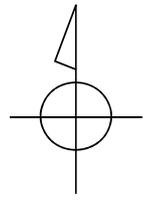
# 本明川の調査状況と指標生物



※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26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. ややきれいな水	●
III. きたない水	●
IV. とてもきたない水	●

※数字は調査地点番号を示す。

## 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	延べ参加人数	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	千手川	1-1	末永橋付近	5/29	嘉麻市立碓井小学校 3年生	43	II	I	○	
	彦山川	1-2	高柳堰下流	6/7	タガッパ学校	20	II			
	山田川	1-3	嘉門橋	6/24	嘉麻市立下山田小学校 3年生	27	III			
	遠賀川	1-4	飯塚市防災センター前	6/25	飯塚市立立岩小学校 5年生	104	III	III	○	
				6/30	飯塚市立菰田小学校 4年生	25				
				7/26	NPO法人遠賀川流域住民の会 飯塚公民館	20				
彦山川	1-5	番田橋	9/9	田川市立伊田小学校 4年生	68	II				
中元寺川	1-6	春日橋	9/18	田川市立後藤寺小学校 4年生	35	II				
水系計	5河川	6地点				342				
山国川	山国川	2-1	柿坂	12/8	直営	-	I	II	○	
		2-2	城井橋	12/8	直営	-	I	II	○	
		2-3	上曾木	12/8	直営	-	I	I	○	
		2-4	下唐原	12/8	直営	-	II	II	○	
		2-5	下宮永	8/25	NAKATSUキッズサイエンス (中津市教育委員会)	13	II	II	○	
水系計	1河川	5地点				13				
大分川	大分川	3-1	滝尾橋上流(3k400付近)	5/30	大分市立長浜小学校	45	II			
				9/4 11/13	大分県立大分工業高等学校	24	I	I	○	府内大橋
		3-3	天神橋	9/11	大分市立王子中学校	4	II	I	○	
	七瀬川	3-4	露橋	8/4	大分市立穂田中学校	9	II	II	○	
		3-5	胡麻鶴橋	8/21	大分市立城南中学校	14	II			
	賀来川	3-6	小畑橋	7/29			I	I	○	
水系計	3河川	6地点				96				
大野川	大野川	4-1	舟本大橋	5/22	大分市立松岡小学校	148	II	I	○	
		4-2	白滝橋	9/4 11/13	大分県立大分工業高等学校	24	I	I	○	白滝橋
	乙津川	4-3	乙津川水辺の楽校	9/5	大分市立別保小学校	172	II	II	○	
	判田川	4-4	昆布刈橋	8/7	大分市立鶴崎中学校	5	II	II	○	
				8/19	大分市立戸次中学校	8				
水系計	3河川	4地点				357				
番匠川	番匠川	5-1	番匠橋	10/2	直営	-	I	I	○	番匠橋
		5-2	白尾橋	10/2	直営	-	I	I	○	番匠橋
		5-3	堂盤堰	8/21	にじの丘児童クラブ	26	I	I	○	番匠橋
		5-4	森下橋	9/11	本匠小学校5年生	16	I	I	○	番匠橋
	堅田川	5-5	青山河川公園	9/26	青山小学校456年生	19	I	I	○	茶屋ヶ鼻橋
	井崎川	5-6	小股橋	10/2	直営	-	I	I		番匠橋
	来留須川	5-7	中津留橋	10/2	直営	-	I	I	○	番匠橋
水系計	4河川	7地点				61				
五ヶ瀬川	五ヶ瀬川	6-1	三輪	8/31	九州保健福祉大学	13	I	I	○	三輪
	大瀬川	6-2	大瀬橋	9/17	延岡小学校	65	I	I	○	大瀬橋
	祝子川	6-3	桑平橋	8/19	ゆりかご児童館	9	I	I	○	
	小川	6-4	永代橋	9/13	ひかり児童館	7	I	I	○	
水系計	4河川	4地点				94				
小丸川	小丸川	7-1	小丸大橋上流	7/23	高鍋自然愛好会	39	I	I	○	
		7-2	竹鳩橋下流	7/23			I	I	○	
		7-3	高城橋上流	9/3			I	I	○	
水系計	1河川	3地点				84				
大淀川	大淀川	8-1	浦之名川合流点	9/29	直営	-	I	I	○	
	本庄川	8-2	本庄橋下流	8/12	大淀川学習館	13	I	I	○	
				9/18	宮崎市立 小戸小学校	55				
	8-3	松原河川公園	7/4	綾町立 綾小学校	74	I	I	○		
沖水川	8-4	下沖水橋付近	9/12	都城市立 明道小学校	48	I	II	○		
水系計	3河川	4地点				190				
肝属川	肝属川	9-1	大園橋	12/2	FM鹿屋、鹿屋市	4	III	III	○	
		9-2	鹿屋小学校前	7/28	肝付町立国見中学校	15	III	III	○	鹿屋小前
	始良川	9-3	鶴峰橋	12/2	FM鹿屋、鹿屋市	(4)	I	I	○	鶴峰橋
		9-4	更生橋	12/2			II	I	○	
	高山川	9-5	本城橋	7/29	肝付町立高山中学校	5	I	I	○	
	串良川	9-6	林田橋	11/27	FM鹿屋、鹿屋市、大隅地域振興局	6	I	I	○	
		9-7	豊栄橋	11/27			I	I	○	
水系計	4河川	7地点				30				

( )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	延べ参加人数	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	求名川	10-1	求名小学校裏	5/18	さつま町立求名小学校	25	I			
	田海川	10-2	清流館裏	7/1	薩摩川内市立藤川小学校 薩摩川内市立東郷中学校	15	I			
	白鳥川	10-3	上江中学校付近	7/16	えびの市立岡元小学校	5	I			
				7/18	えびの市立加久藤小学校 えびの市地域づくり寺子屋	39				
				8/29	えびの市立上江小学校	20				
	川間川	10-4	一本木橋	7/19	水難事故防止講習会	26	I	I	○	
				11/5	湧水町立轟小学校	20				
	針持川	10-5	新古川橋上流	7/20	曾木校区コミュニティ協議会 川内川上流漁業協同組合	33	I			
	内山川	10-6	内山川上流2km地点	7/30	さわやかサマースクール 実行委員会	23	I	I	○	
	夜星川	10-7	夜星川橋上流	8/12	べんきょうしつ モンシェリハウス	35	I	I	○	
				8/16	食とみどり、水を守る 鹿児島県民の会	32				
	白川川	10-8	永池橋	8/21	伊佐市立南永小学校 南永校区コミュニティ協議会	23	I			
	高城川	10-9	妹背橋	8/23	高来地区コミュニティ協議会 高城川ネイチャークラブ	26	I	I	○	
		10-10	稚児ヶ淵	8/24	川内川をつくり見守る会	23	I	I	○	
	川内川	10-11	麓橋上流	8/28	えびの市立飯野小学校 えびの市地域づくり寺子屋	85	I	I	○	
				9/2	えびの市立飯野小学校 えびの市地域づくり寺子屋	28				
10-12	真幸堰下流	9/12	えびの市立真幸小学校 えびの市地域づくり寺子屋	44	I					
えんず川	10-13	きらら温泉付近	9/14	(財)鹿児島県地域振興公社 北薩広域公園	31	II				
樋渡川	10-14	東郷小学校付近	9/18	薩摩川内市立育英小学校	64	II				
川内川	10-15	長崎堤防上流	9/26	薩摩川内市立峰山小学校 薩摩川内市立高江中学校 峰山地区コミュニティ協議会	11	II				
久富木川	10-16	東橋付近	11/7	さつま町立山崎小学校	19	II	II	○		
水系計	13河川		16地点			627				
球磨川	球磨川	11-1	中川原公園	7/28	人吉第一中学校	30	I	I	○	人吉
		11-2	球磨大橋上流	8/26	直営	-	I	I	○	
	川辺川	11-3	構造改善センター横	9/11	相良南小学校、宮地小学校	63	I	I	○	
	芋川	11-4	吐合橋	7/17	一勝地小学校	23	I			
	油谷川	11-5	油谷川合流前	9/9	八竜小学校	16	I	I	○	
	山田川	11-6	五十鈴橋	10/3	人吉東小学校	86	I			
水系計	5河川		6地点			218				
緑川	12-1	津志田	5/19	直営	-	I	I	○		
			7/23	一般参加	10					
			11/6	直営	-					
	12-2	中甲橋	5/19	直営	-	I	I	○	中甲橋	
			7/23	一般参加	(10)					
11/6	直営	-								
御船川	12-3	御船橋	9/13	御船小学校	54	I			五庵橋	
水系計	2河川		3地点			64				
白川	13-1	代継橋	5/19	直営	-	I	II	○	代継橋	
			7/23	一般参加	(10)					
			11/6	直営	-					
	13-2	子飼橋	5/19	直営	-	I	I	○		
			7/23	一般参加	(10)					
			11/6	直営	-					
水系計	1河川		2地点			(10)				

( )は、他地点と同時に調査した人数

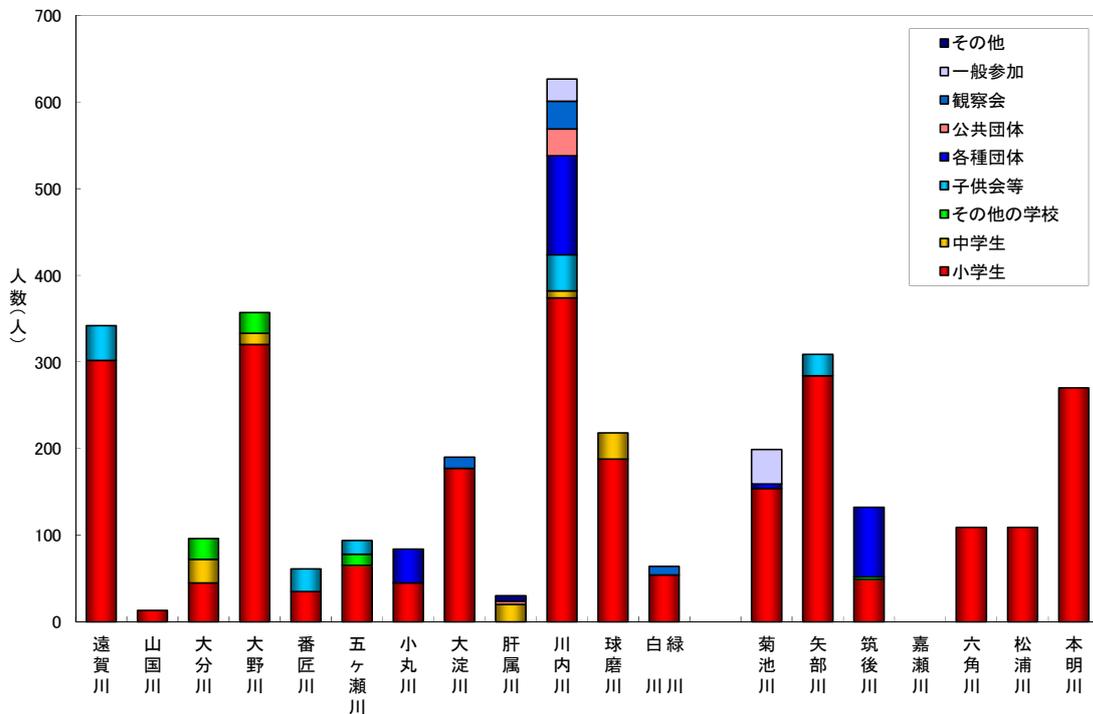
参考資料 表-1 調査実施状況一覧表(続き)

水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	延べ参加人数	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	6/30	花房小学校	15	I	I	○	中富
				7/20	菊池川自然塾	45				
				9/2	大浜小学校	29				
				9/3	小田小学校	16				
				9/18	戸崎小学校	18				
	鳳来川	14-2	鳳来	6/30	花房小学校	(15)	I	I	○	鳳来
				8/28	菊水東小学校	13				
				8/29	菊之池小学校	33				
				9/1	月瀬小学校	5				
				9/2	大浜小学校	(29)				
				9/3	小田小学校	(16)				
				9/9	泗水西小学校	15				
				9/17	菊水西小学校	10				
				水系計	2河川					
矢部川	矢部川	15-1	袖の里	6/13	おおそま自然塾 (矢部小4年上下流探検)	15	I			
		15-2	黒木	9/10	八女市立黒木小学校	54	I			
		15-3	北田形	6/13	おおそま自然塾 (矢部小4年上下流探検)	(15)	I	I	○	
		15-4	船小屋	5/30	みやま市立下庄小学校	144	I	I	○	船小屋
				9/12						
	11/11									
			9/3	みやま市立南小学校	38					
		10/6	みやま市立三河小学校	33						
恵比寿川	15-5	えびす川	10/26	本郷子ども育成会	25	II	II	○		
水系計	2河川		5地点			309				
筑後川	大山川	16-1	大山水辺プラザ	8/17	大山水環境アスリート	45	I	I	○	大山水辺プラザ
	三隈川	16-2	台霧の瀬	2/18	日田市民環境会議 水と森部会	16	I	I	○	島内堰
				10/21						
	筑後川	16-3	古毛	8/25	久留米信愛女学院高等学校	3	II	I	○	
				16-4						
	巨瀬川	16-5	妹川	7/30	うきは市社会福祉協議会	19	I			
高良川	16-6	高良川	6/26	日田市立小野小学校	49	II				
水系計	5河川		6地点			132				
六角川	六角川	17-1	溝ノ上	7/1	福富小学校	45	II	II	○	
				8/28	橋小学校	18				
	武雄川	17-2	武雄川	8/25	直営	—	III	II	○	
	牛津川	17-3	妙見橋	9/11	西溪小学校	46	II	II	○	羽佐間堰
水系計	3河川		3地点			109				
松浦川	松浦川	18-1	桃の川親水公園	9/25	武内小学校	18	II	II	○	
				9/1	大川小学校	39				
	厳木川	18-3	厳木コミュニティーセンター	9/30	厳木小学校	18	I	I	○	
				9/12	筥木小学校	13				
				7/24	浜崎小学校虹の松原分校	21				
水系計	2河川		5地点			109				
本明川	本明川	19-1	鉄道橋	5/30	北諫早小学校	130	I	I	○	鉄道橋
		19-2	裏山橋	7/1	諫早小学校	90				天満公園前
		19-3	四面橋	7/1						天満公園前
		19-4	公園橋	7/1						天満公園前
			9/11	上山小学校	50	I	III	○	天満公園前	
水系計	1河川		4地点			270				
総計	64河川		98地点			3,304				

( )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26年	平成25年	計	小学生	中学生	その他の学校	子供会等	各種団体	公共団体	観察会	一般参加	その他
遠賀川	6	6	342	302	0	0	40	0	0	0	0	0
山国川	5	5	13	13	0	0	0	0	0	0	0	0
大分川	6	5	96	45	27	24	0	0	0	0	0	0
大野川	4	7	357	320	13	24	0	0	0	0	0	0
番匠川	7	7	61	35	0	0	26	0	0	0	0	0
五ヶ瀬川	4	4	94	65	0	13	16	0	0	0	0	0
小丸川	3	3	84	45	0	0	0	39	0	0	0	0
大淀川	4	5	190	177	0	0	0	0	0	13	0	0
肝属川	7	7	30	0	20	0	0	0	4	0	0	6
川内川	16	16	627	374	8	0	42	114	31	32	26	0
球磨川	6	5	218	188	30	0	0	0	0	0	0	0
緑川 白川	3	2	64	54	0	0	0	0	0	10	0	0
	2	2										
菊池川	2	3	199	154	0	0	0	5	0	0	40	0
矢部川	5	4	309	284	0	0	25	0	0	0	0	0
筑後川	6	9	132	49	0	3	0	80	0	0	0	0
嘉瀬川	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
六角川	3	3	109	109	0	0	0	0	0	0	0	0
松浦川	5	5	109	109	0	0	0	0	0	0	0	0
本明川	4	3	270	270	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	98	101	3,304	2,593	98	64	149	238	35	55	66	6







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	
		H26	H25	H26	H25	H26	H25	H26	H25	H26	H25	H26	H25
遠 賀 川	遠賀川	1	2		1				1	1			
	彦山川	2	1			2	1						
	中元寺川	1				1							
	山田川	1						1					
	千手川	1	1		1	1							
	弥ヶ谷川		1				1						
	黒丸川		1				1						
	水系計	6	6		2	4	3	2	1				
山 国 川	山国川	5	5	3	1	2	4						
	水系計	5	5	3	1	2	4						
大 分 川	大分川	3	3	1	2	2	1						
	七瀬川	2	1			2	1						
	賀来川	1	1	1	1								
	水系計	6	5	2	3	4	2						
大 野 川	大野川	2	3	1	2	1							1
	乙津川	1	2			1	1						1
	判田川	1	1			1	1						
	立小野川	1	1				1						
水系計	4	7	1	2	3	3							2
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	3	3	3								
	水系計	3	3	3	3								
大 淀 川	大淀川	1	1	1	1								
	沖水川	1	1	1			1						
	本庄川	2	3	2	3								
	水系計	4	5	4	4		1						
肝 属 川	肝属川	2	2					2	2				
	高山川	1	1	1	1								
	始良川	2	2	1	2	1							
	串良川	2	2	2	2								
	水系計	7	7	4	5	1		2	2				
川 内 川	川内川	3	3	2	2	1	1						
	求名川	1	1	1									
	田海川	1		1									
	白鳥川	1		1									
	樋脇川		3		1		2						
	内山川	1	1	1	1								
	小倉川	1											
	戸板野川		1										
	久富木川	1	2			1	2						
	長江川	1			1								
	夜星川	1	1	1	1								
	白川川	1		1									
	高城川	2	2	2	2								
	えんず川	1					1						
	樋渡川	1					1						
	内之尾川		1		1								
	針持川	1		1									
	川間川	1	1	1	1								
	草道川		1				1						
	水系計	16	16	12	10	4	6						
球 磨 川	球磨川	2	2	2	2								
	川辺川	1	1	1	1								
	中園川	1	1	1	1								
	芋川	1		1									
	油谷川	1	1	1	1								
	山田川	1		1									
	水系計	6	5	6	5								
緑 川	緑川	2	2	2	2								
	御船川	1		1									
	水系計	3	2	3	2								
白 川	白川	2	2	2	1		1						
	水系計	2	2	2	1		1						
菊 池 川	菊池川	1	2	1	2								
	鳳来川	1	1	1	1								
	水系計	2	3	2	3								
矢 部 川	矢部川	4	3	4	3								
	恵比寿川	1	1			1	1						
水系計	5	4	4	3	1	1							
筑 後 川	筑後川	2	4		3	2	1						
	大山川	1	1	1	1								
	三隈川	1	2	1	2								
	巨瀬川	1	1	1			1						
	高良川	1				1							
	花月川		1		1								
	水系計	6	9	3	7	3	2						
嘉 瀬 川	嘉瀬川												
六 角 川	六角川	1	1			1	1						
	生津川	1	1				1	1					
	武雄川	1	1			1	1						
	水系計	3	3			2	3	1					
松 浦 川	松浦川	2	2			2	2						
	巖木川	3	3	3	2		1						
	水系計	5	5	3	2	2	3						
本 明 川	本明川	4	3	2	2	1		1	1				
	水系計	4	3	2	2	1		1	1				
合 計		98	101	65	66	27	29	6	4				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27年度も夏休み期間中の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	電話番号（代表）
—	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 鹿児島県肝属郡肝付町新富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 河川管理課	〒861-8029 熊本県熊本市東区西原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27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