

川の生きものから 水質を調べよう

令和2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～



令和3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、新型コロナウイルス感染拡大防止措置により例年より参加者が大幅に少なくなりましたが、感染防止対策を十分に行った上で、31団体で延べ1,189人の方の参加を得て37地点の調査を実施し、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

令和2年度水生生物調査結果	1~2
調査結果	1~2
参考)水生生物による水質の簡易調査	3
河川別調査状況及び調査結果	4~30
参考資料	31~35
参考資料 表-1 調査実施状況一覧表	32
参考資料 表-2 水系別人員構成表	33
参考資料 表-3 地点別指標生物の出現状況	34
参考資料 表-4 河川別水質階級総括表	35

令和2年度水生生物調査結果（九州地方整備局管内）

小・中学校を中心に 31 団体、合計1,189人が37地点で調査を実施

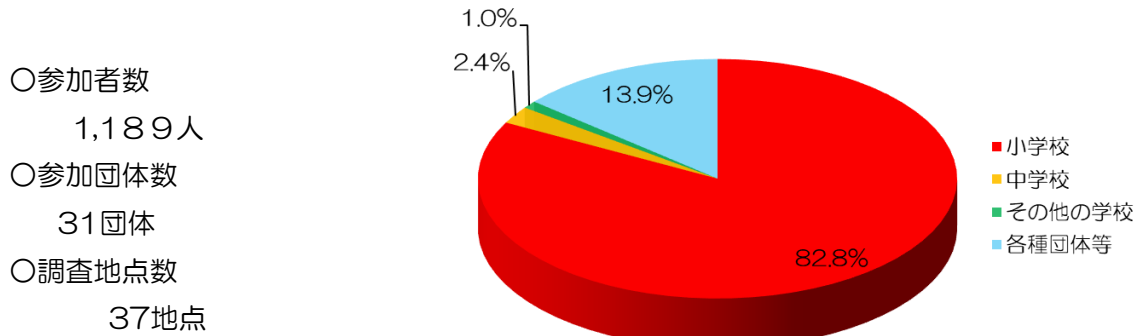


図-1 令和2年度団体別参加人数構成比

指標生物 29 種のうち 22 種を確認

今回の調査では、指標生物29種のうち、22種が確認できました。調査を実施した37地点で出現した指標生物としては、『Ⅰきれいな水』にすむカワゲラ類から『Ⅳとてもきたない水』にすむ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。なかでも、『Ⅰきれいな水』、『Ⅱややきれいな水』にすむ生物が多く確認され、『Ⅲきたない水』、『Ⅳとてもきたない水』にすむ生物の確認はわずかでした。

また、水系毎にみると、山国川水系、五ヶ瀬川水系、緑川水系、矢部川水系では、『Ⅰきれいな水』の指標生物になるカワゲラ類等が多数出現し、良好な水質状況と言えます。

※令和2年度の詳細な調査結果について、参考資料にまとめています。

調査地点の48.6%が『I きれいな水』、51.4%が『II ややきれいな水』と判定

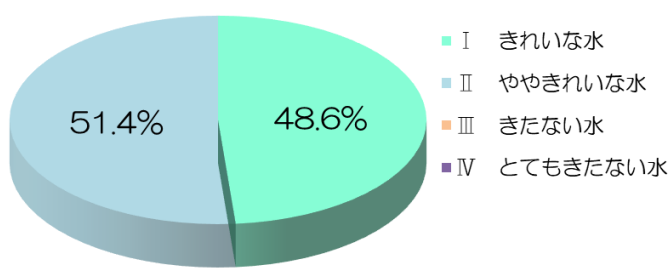


図-2 令和2年度水質階級構成比

全調査地点のうち、48.6%が『I きれいな水』、51.4%が『II ややきれいな水』と判定されました。

水 質 状 況 は 良 好 な 状 態 を 維 持

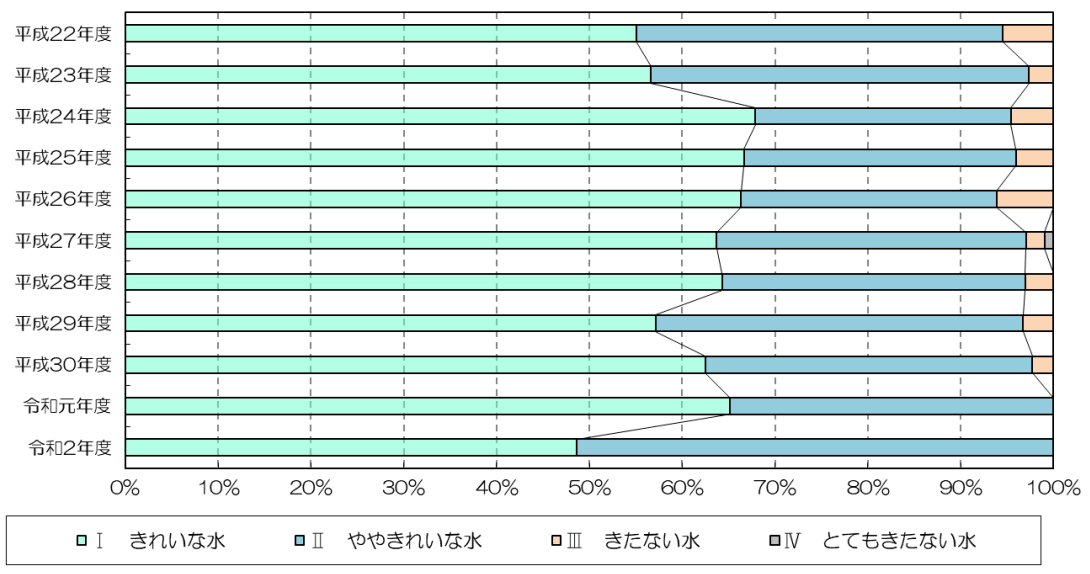


図-3 水質階級比率の推移

過去 10 力年の水質状況と比較すると、『I きれいな水』及び『II ややきれいな水』とを合わせた比率は 94%以上で推移しており、九州の一級河川は良好な状態を維持しています。

注：毎年の調査地点は一定ではありません。

(参考)

水生生物による水質の簡易調査

簡易調査は、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 ナガレトビケラ類 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

カワゲラ



コガタシマトビケラ



ミズムシ



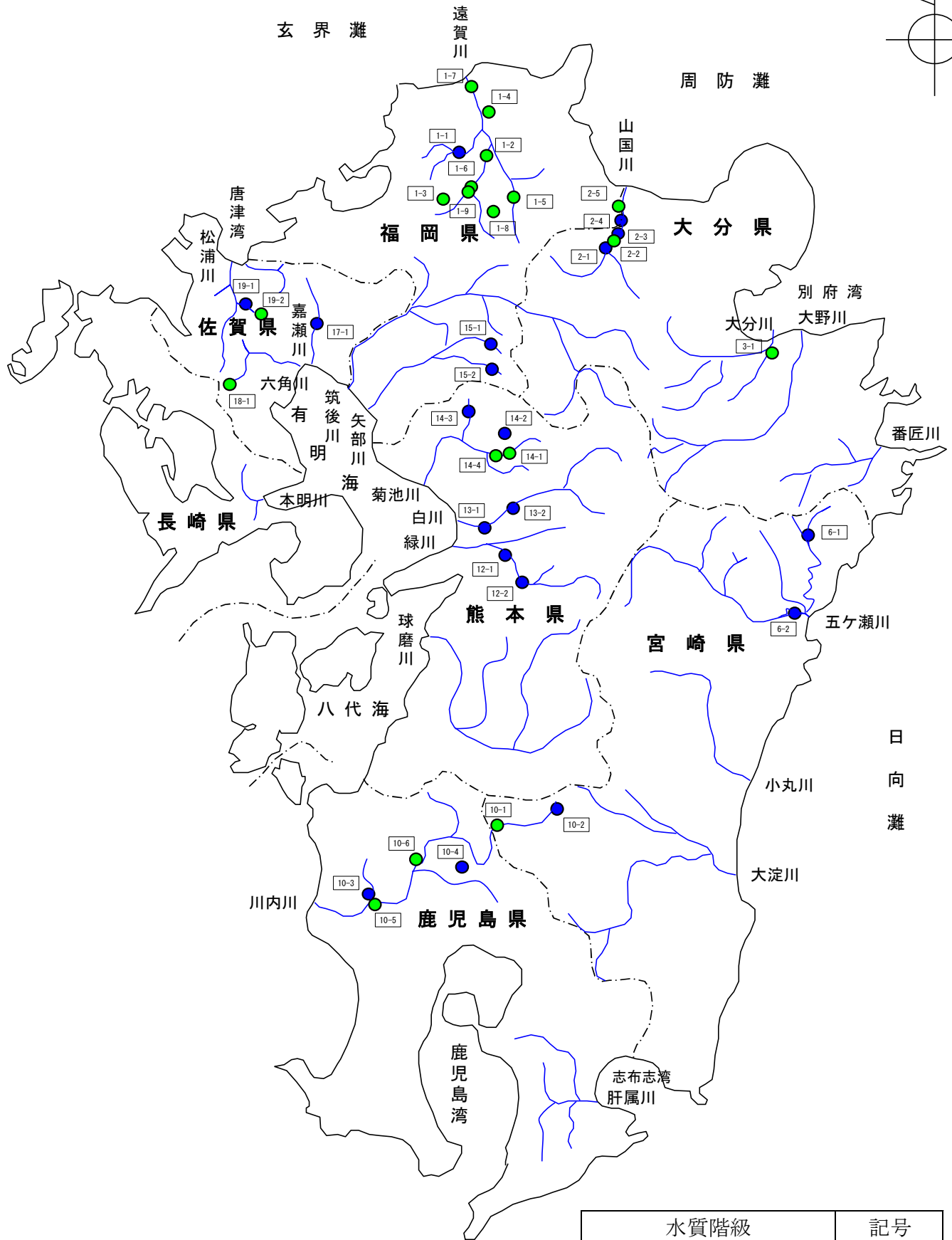
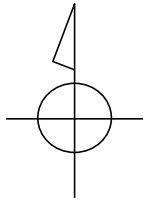
ユスリカ



河川別調査状況及び調査結果

九州全体図	.....	6
遠賀川	.....	7
山国川	.....	9
大分川	.....	11
大野川	.....	13
五ヶ瀬川	.....	15
緑川	.....	17
白川	.....	19
菊池川	.....	21
矢部川	.....	23
嘉瀬川	.....	25
六角川	.....	27
松浦川	.....	29

令和2年 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. ややきれいな水	● (Green)
III. きたない水	● (Orange)
IV. とてもきたない水	● (Purple)
判定不能	● (Brown)

※水質階級の判定不能は指標生物が見つからなかった地点を示す。

※数字は地点番号を示す。

遠賀川の調査状況と階級



1-7 遠賀川魚道公園

1-4 笹尾川水辺の楽校

1-2 わくわくことくりバー

1-1 本城橋

1-6 飯塚市防災センター

1-4 嘉穂水辺の楽校

1-8 嘉門橋付近

1-9 飯塚橋

1-3 高田橋

凡 例	
I	きれいな水
II	ややきれいな水
III	きたない水
IV	大変きたない水
	測定不能

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	犬鳴川	1-1	本城橋	7/22	宮若市立宮若西小学校	86	I	II	○	
		1-2	わくわくごとくりパー	7/27	小竹町立小竹北小学校	7	II	II	○	
	遠賀川	1-6	飯塚市防災センター前	9/16	飯塚市立立岩小学校	120	II	II	○	
				11/12	飯塚市立飯塚東小学校	90				
		1-7	遠賀川魚道公園	9/30	芦屋町立芦屋東小学校	31	II	II	○	
		10/17		直方川づくりの会	22					
	内住川	1-3	高田橋	7/30	飯塚市立高田小学校	19	II			
	笹尾川	1-4	笹尾川水辺の楽校	8/1	笹尾川水辺の楽校	62	II	II	○	
				10/11						
彦山川	1-5	番田橋	9/9	田川市立大藪小学校	35	II	I	○		
山田川	1-8	嘉門橋付近	10/14	嘉麻市立下山田小学校	14	II	II	○		
穂波川	1-9	飯塚橋	10/16	飯塚市立片島小学校	78	II			東町橋	
水系計	7河川		9地点		11団体	564			7	



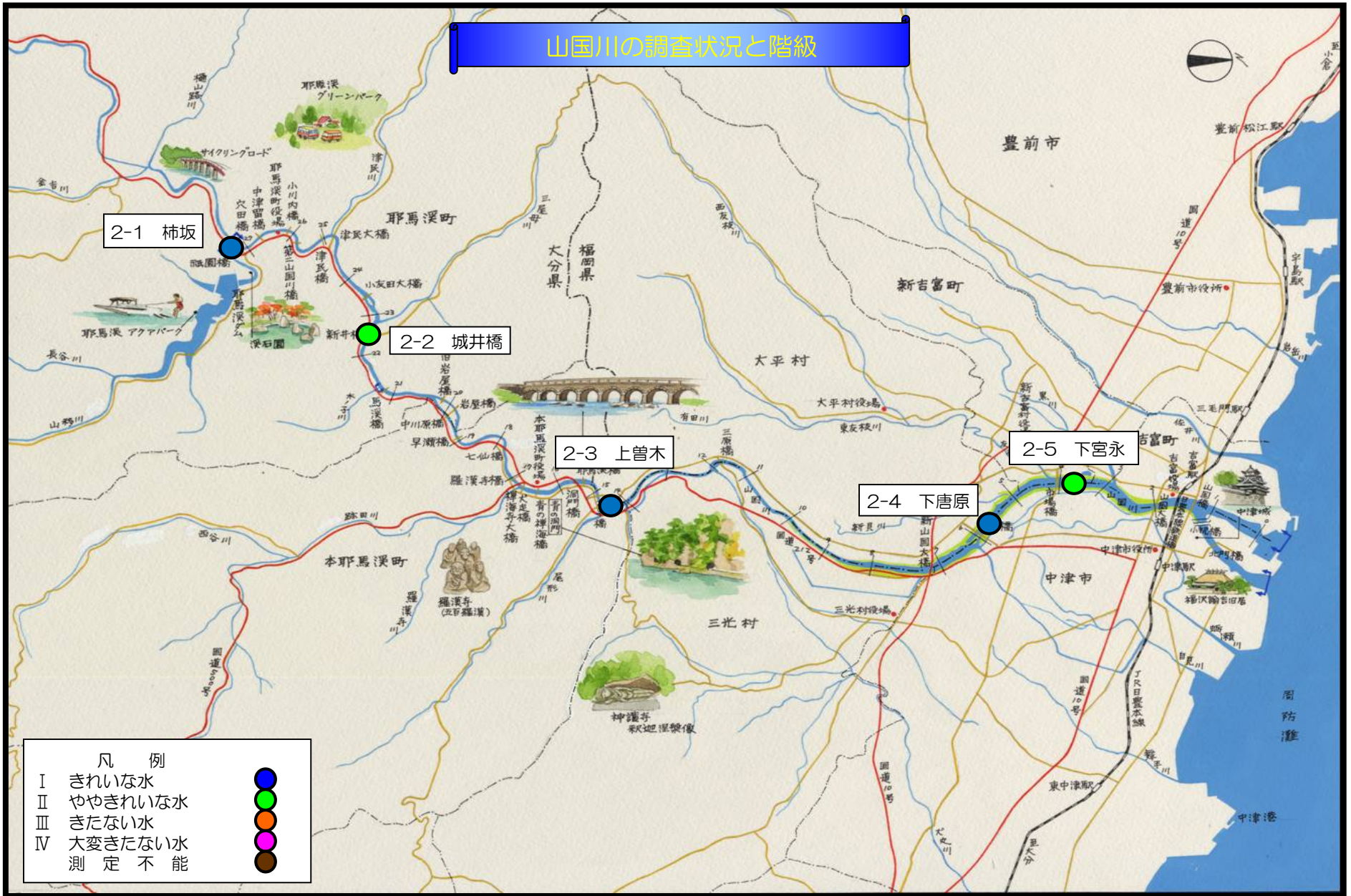
笹尾川 笹尾川水辺の楽校 笹尾川水辺の楽校



遠賀川 遠賀川魚道公園 芦屋町立芦屋東小学校

水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	指標生物の出現状況 (見つけた指標生物の欄に○印、うち数の多い2種類に●印をつける。)																												集計				今年の判定	昨年の判定					
					I							II							III							IV							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	点数計	点数計	点数計	点数計
遠賀川	犬鳴川	1-1	本城橋	7/22																																	●	2	1	0	2	I	II
		1-2	わくわくごとくりパー	7/27															●																		0	2	2	0	II	II	
	遠賀川	1-6	飯塚市防災センター前	9/16																																	0	0	2	0	○	○	
				11/12																																			1	2	2	0	II
		1-7	遠賀川魚道公園	9/30																																	0	6	0	0	II	II	
		10/17									○																										0	5	0	0	○	○	
	内住川	1-3	高田橋	7/30																																	2	5	2	0	II	○	
	笹尾川	1-4	笹尾川水辺の楽校	8/1																																	0	2	2	0	II	II	
				10/11																																			0	2	2	0	○
彦山川	1-5	番田橋	9/9																																	0	4	0	0	II	I		
山田川	1-8	嘉門橋付近	10/14																																○	0	4	0	1	II	II		
穂波川	1-9	飯塚橋	10/16																																	0	2	0	0	II	○		

山国川の調査状況と階級



凡 例	
I	きれいな水
II	ややきれいな水
III	きたない水
IV	大変きたない水
	測定不能

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
山国川	山国川	2-1	柿坂	9/23	直営	-	I	I	○	柿坂
		2-2	城井橋				II	I	○	城井橋
		2-3	上曾木				I	I	○	上曾木
		2-4	下唐原				I	I	○	下唐原
		2-5	下宮永	10/14	吉富小学校	65	II	II	○	下宮永
水系計	1河川		5地点		1団体	65			5	



山国川 下宮永 吉富小学校

水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	指標生物の出現状況 (見つかった指標生物の欄に○印、うち数の多い2種類に●印をつける。)																												集計				今年の判定	昨年の判定		
					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	I	II	III			IV	
山国川	山国川	2-1	柿坂	9/23	●	●	○																												5	2	0	1	I	I
		2-2	城井橋	9/23	●		○						○	●																					3	4	0	0	II	I
		2-3	上曾木	9/23	●	○	●							○																					5	2	0	0	I	I
		2-4	下唐原	9/23	●	●		●						●																					6	2	0	0	I	I
		2-5	下宮永	10/14	●			○						●		○				○	○														3	4	2	0	II	II

大分川の調査状況と階級



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
大分川	大分川	3-1	府内大橋	9/15	大分県立大分工業高等学校	12	II	II	○	府内大橋
水系計	1河川		1地点		1団体	12			1	








大分川 府内大橋 大分県立大分工業高等学校

水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	指標生物の出現状況 (見つけた指標生物の欄に○印、うち数の多い2種類に●印をつける。)																													集計				昨年の判定	
					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	I	II	III	IV		
大分川	大分川	3-1	府内大橋	9/15	●																													2	4	0	0	II	II

五ヶ瀬川の調査状況と指標生物

↑ 6-1 永代橋
(約12km上流)

6-2 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	大変きたない水	
	測定不能	



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
五ヶ瀬川	小川	6-1	永代橋	8/28	北川小学校	15	I	I	○	
	大瀬川	6-2	大瀬橋	9/30	延岡小学校	76	I			大瀬橋
				10/1						
水系計	2河川		2地点		2団体	91			1	



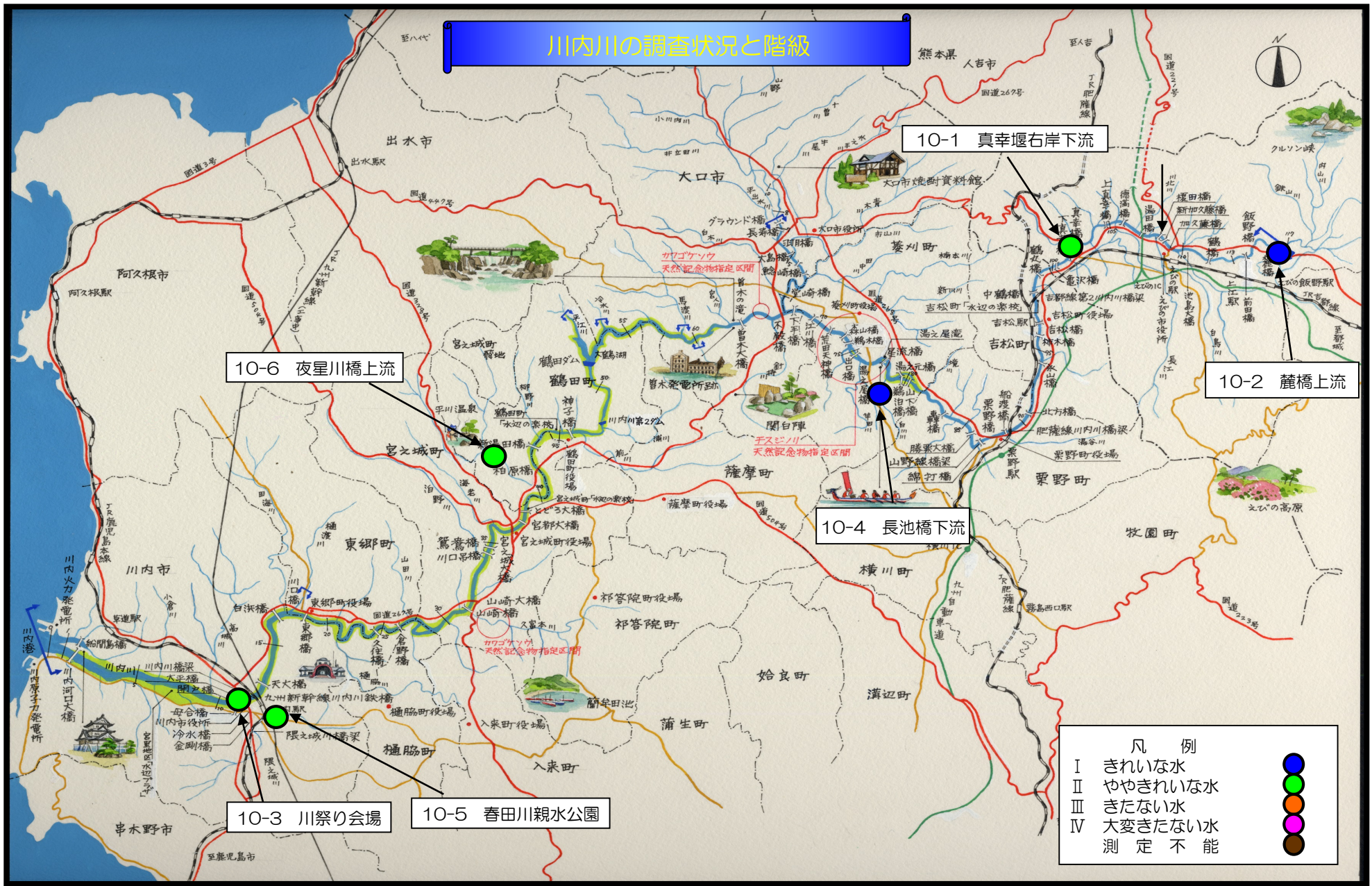
小川 永代橋 北川小学校



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	指標生物の出現状況 (見つけた指標生物の欄に○印、うち数の多い2種類に●印をつける。)																													集計				昨年の判定					
					I									II									III									IV		今年の判定									
					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		I	II	III		IV				
五ヶ瀬川	小川	6-1	永代橋	8/28	●	●																														6	1	0	0	I	I		
	大瀬川	6-2	大瀬橋	9/30	●	○	○																															7	1	0	0	I	
				10/1	●	○	○	○																																			

川内川の調査状況と階級



10-1 真幸堰右岸下流






10-2 麓橋上流

10-6 夜星川橋上流

10-4 長池橋下流

10-3 川祭り会場

10-5 春田川親水公園

凡 例		
I	きれいな水	
II	ややきれいな水	
III	きたない水	
IV	大変きたない水	
	測定不能	

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	川内川	10-1	真幸堰右岸下流	8/26	えびの市立真幸小学校	28	Ⅱ	Ⅰ	○	
		10-2	麓橋上流	9/11	えびの市立上江小学校	12	Ⅰ	Ⅰ	○	
	高城川	10-3	川祭り会場	10/16	薩摩川内市立育英小学校	58	Ⅰ	Ⅱ	○	
	白川川	10-4	永池橋下流	6/26	伊佐市立南永小学校	16	Ⅰ			
	春田川	10-5	春田川親水公園前	8/20	むこうだ寺子屋	12	Ⅱ			
	夜星川	10-6	夜星川橋付近	8/27	ぺんきょうしつモンシェリハウス	39	Ⅱ	Ⅱ	○	
水系計	5河川		6地点		6団体	165			4	



川内川 真幸堰右岸下流 えびの市立真幸小学校



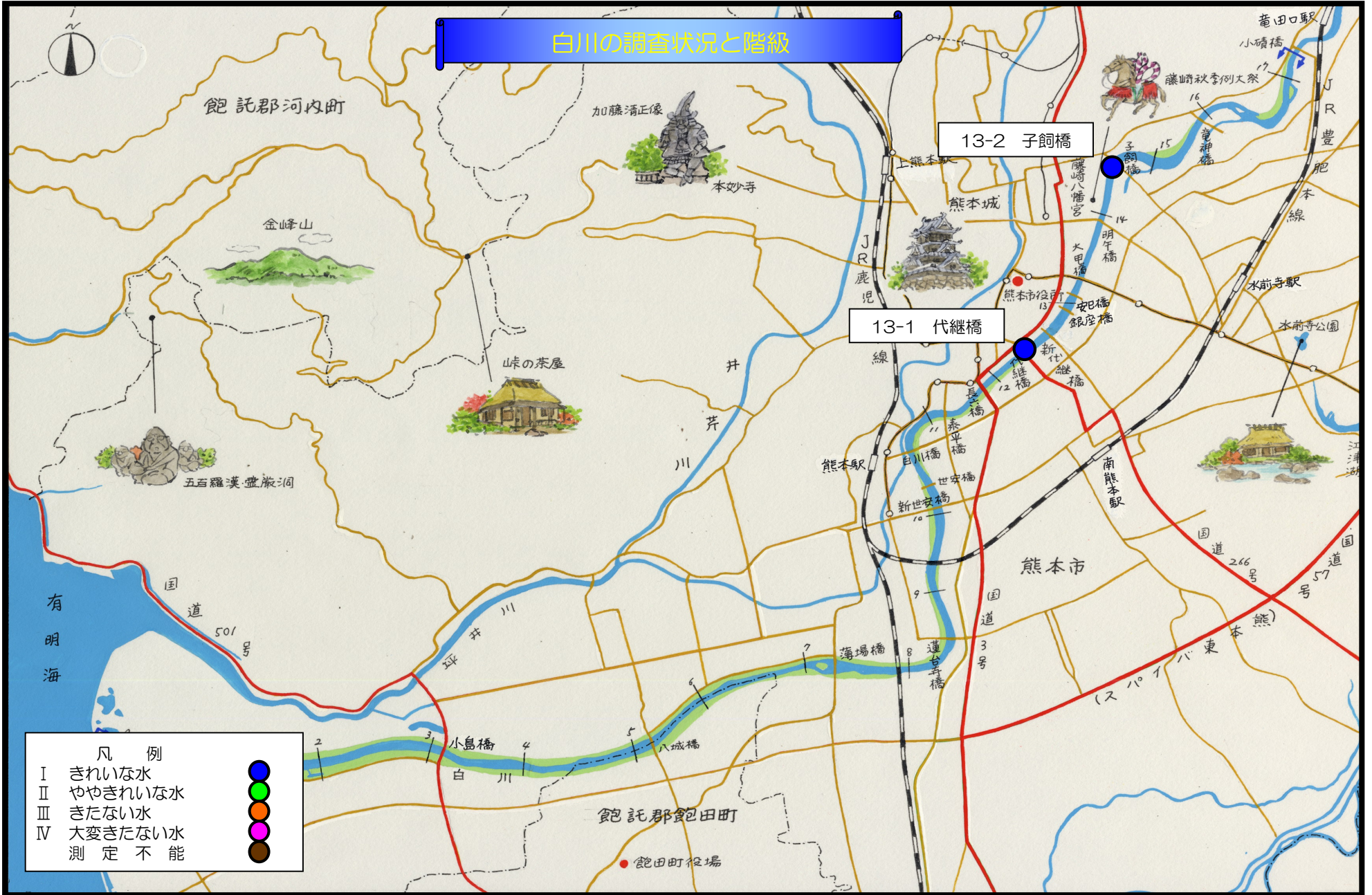
高城川 川祭り会場 薩摩川内市立育英小学校

水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	指標生物の出現状況 (見つけた指標生物の欄に○印、うち数の多い2種類に●印をつける。)																													集計				今年の判定	昨年の判定			
					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	I	II	III	IV					
川内川	川内川	10-1	真幸堰右岸下流	8/26	○						●	○								○		○													2	3	2	0	Ⅱ	Ⅰ		
		10-2	麓橋上流	9/11	●					●				○																								4	1	0	0	Ⅰ
	高城川	10-3	川祭り会場	10/16	○		○	○	○					●										○												5	4	1	0	Ⅰ	Ⅱ	
	白川川	10-4	永池橋下流	6/26						●	○																										3	3	0	0	Ⅰ	
	春田川	10-5	春田川親水公園前	8/20															●	●	○						○										0	5	0	1	Ⅱ	Ⅱ
	夜星川	10-6	夜星川橋付近	8/27															●																		0	2	0	0	Ⅱ	Ⅱ

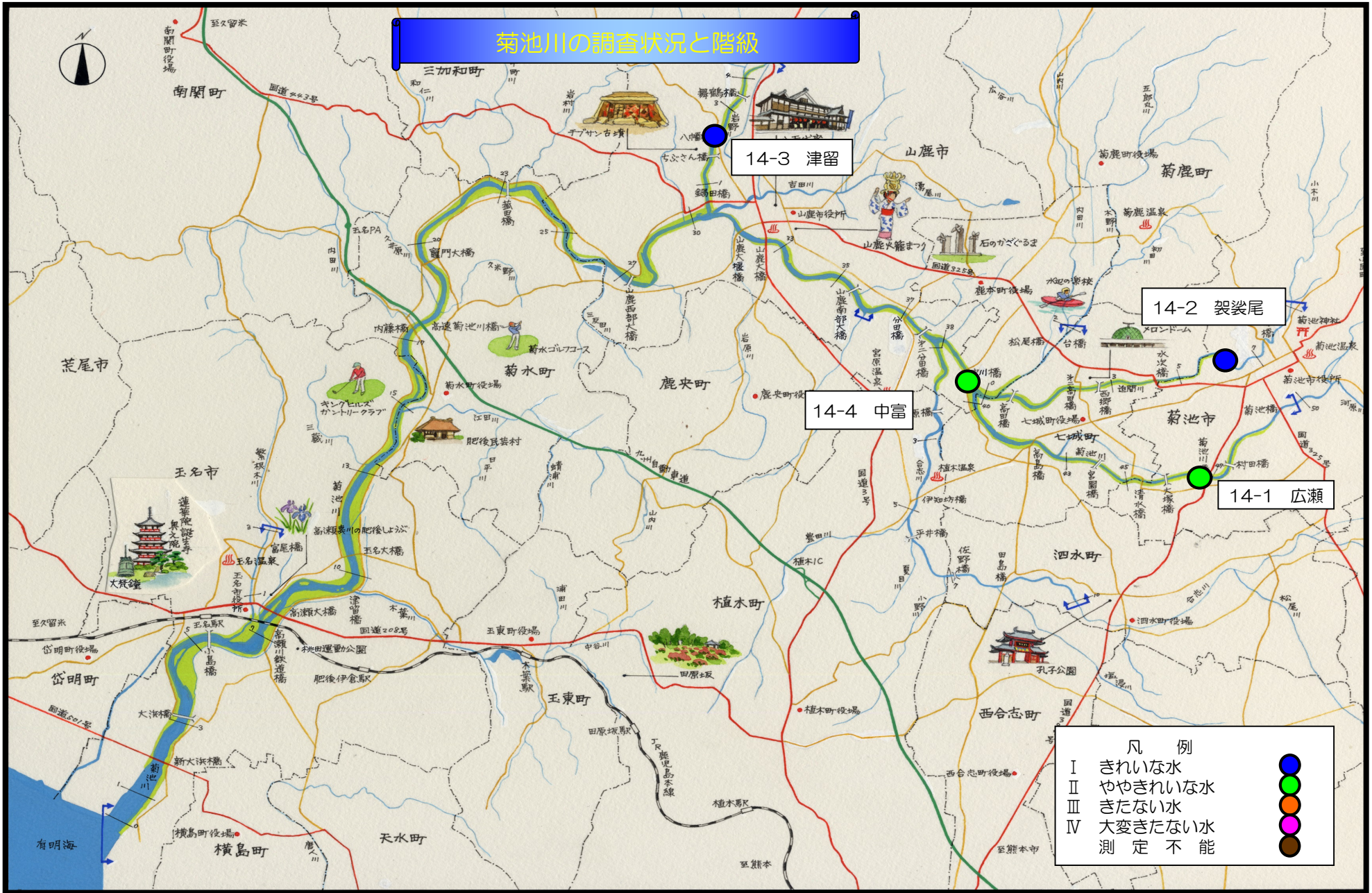
緑川の調査状況と階級



白川の調査状況と階級



菊池川の調査状況と階級



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	広瀬	8/27	菊池市立花房小学校	10	Ⅱ	Ⅱ	○	中富
		14-4	中富	11/7	直営	—	Ⅱ	Ⅰ	○	
	岩野川	14-2	袈裟尾	10/2	菊池市立菊池北小学校	45	Ⅰ			
		14-3	津留	10/27	山鹿市立三岳小学校	9	Ⅰ			
水系計	3河川		4地点		3団体	64			2	



岩野川 津留 山鹿氏立三岳小学校



菊池川 広瀬 菊池市立花房小学校

水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	指標生物の出現状況 (見つかった指標生物の欄に○印、うち数の多い2種類に●印をつける。)																													集計				昨年の判定
					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	I	II	III	IV	
菊池川	菊池川	14-1	広瀬	8/27							●																					2	4	0	0	Ⅱ	Ⅱ	
		14-4	中富	11/7	○		○				○		●			○																3	5	0	0	Ⅱ	Ⅰ	
		14-2	袈裟尾	10/2	○		○				○																					7	3	0	0	Ⅰ		
		14-3	津留	10/27	●		●				○		●																			5	4	0	0	Ⅰ		

矢部川の調査状況と階級



15-1 千々谷河川公園 (約18km上流) →

15-2 矢部川源流公園 (約32km上流) →

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
矢部川	星野川	15-1	千々谷河川公園	9/28	八女市立星野小学校	21	I	I	○	
	矢部川	15-2	矢部川源流公園	9/14	みやま市立水上小学校	20	I			
水系計	2河川		2地点		2団体	41			1	



星野川 千々谷河川公園 八女市立星野小学校








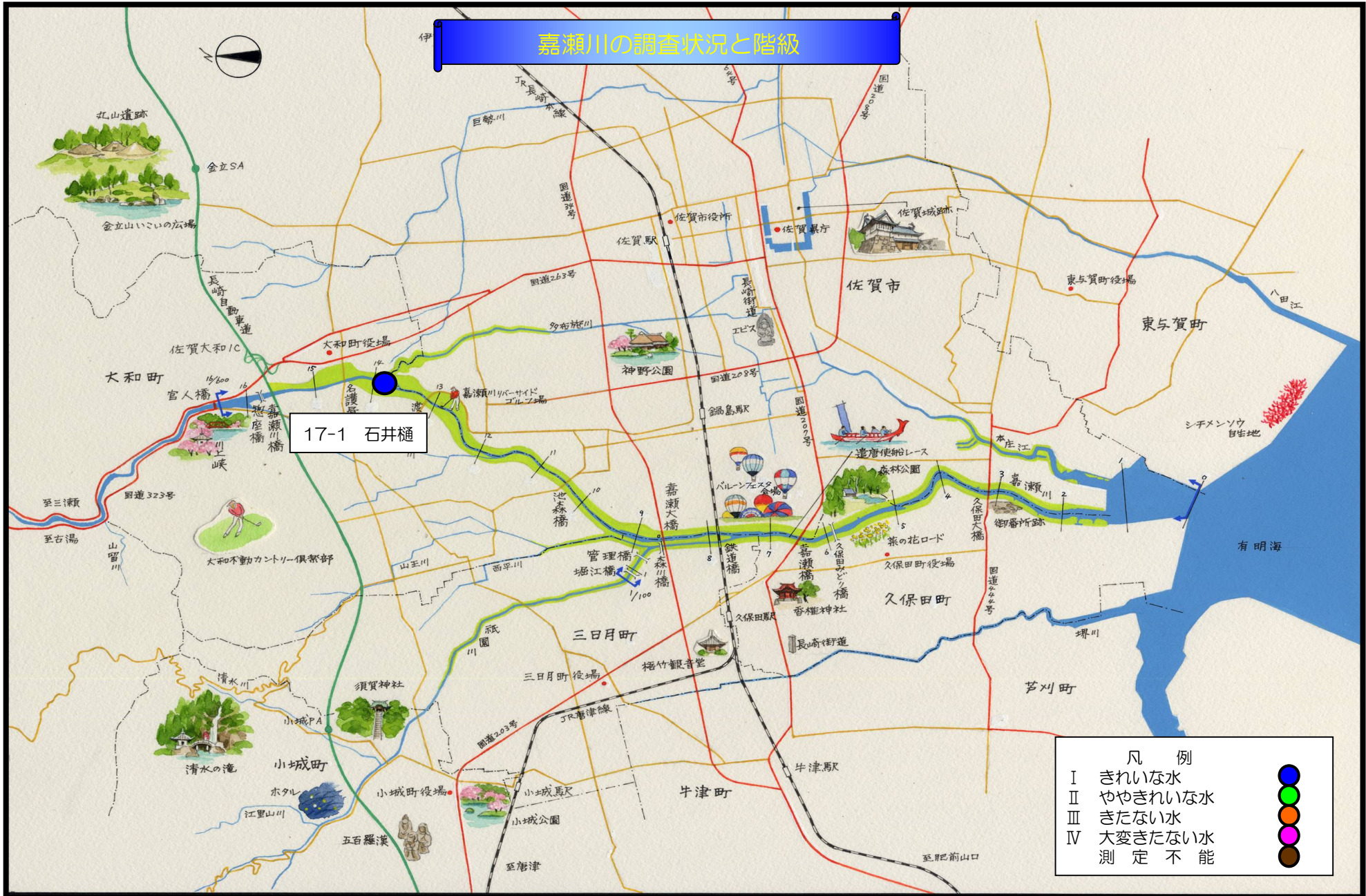
矢部川 矢部川源流公園 みやま市立水上小学校

水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	指標生物の出現状況 (見つかった指標生物の欄に○印、うち数の多い2種類に●印をつける。)																												集計				今年の判定	昨年の判定											
					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	I	II	III			IV										
矢部川	星野川	15-1	千々谷河川公園	9/28	●																																						7	3	0	0	I	I	
	矢部川	15-2	矢部川源流公園	9/14	●																																								8	4	0	0	I

嘉瀬川の調査状況と階級

17-1 石井樋

凡 例		
I	きれいな水	
II	ややきれいな水	
III	きたない水	
IV	大変きたない水	
	測定 不能	



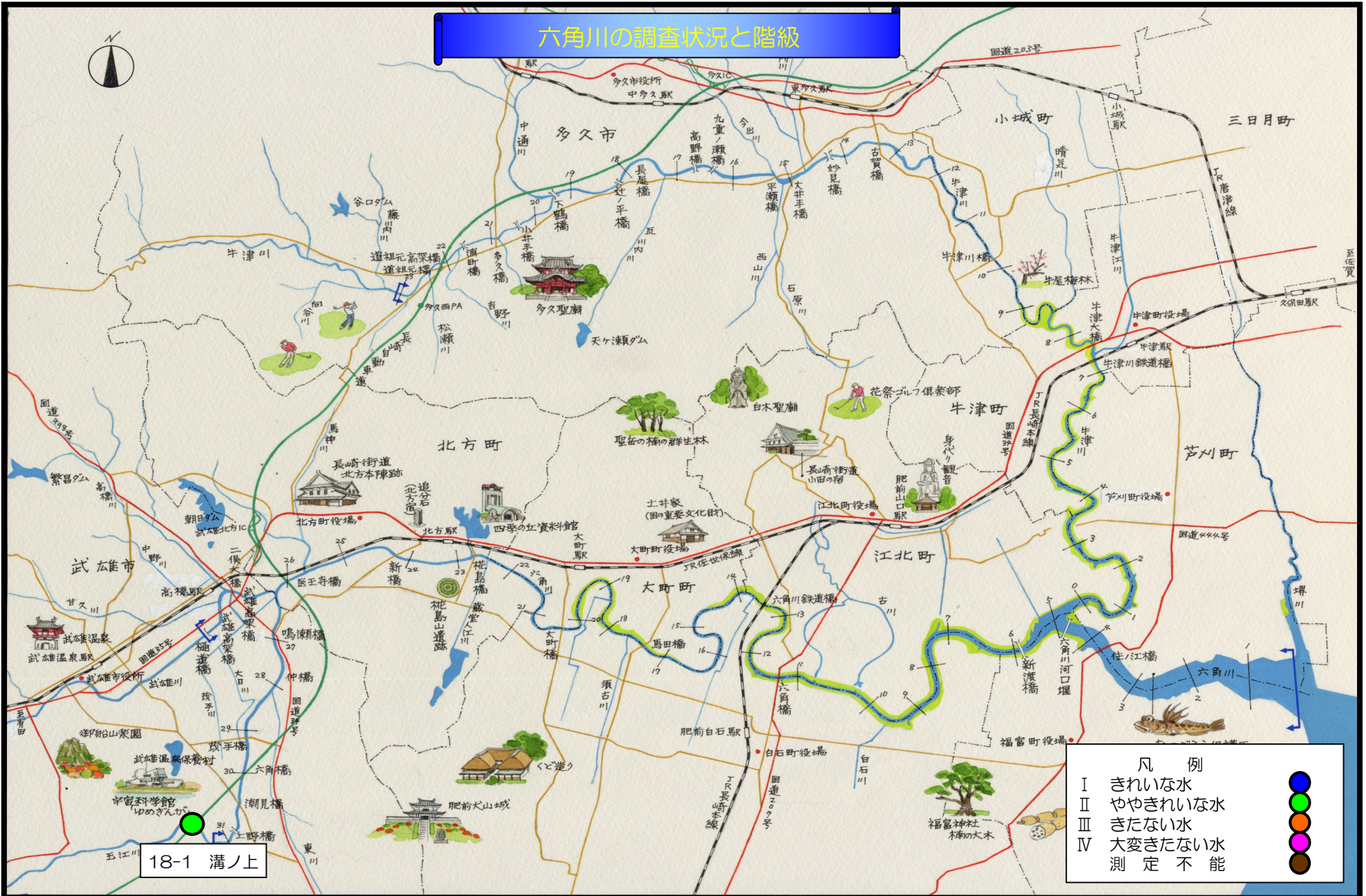
水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	延べ参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
嘉瀬川	嘉瀬川	17-1	石井樋	7/26	さが水ものがたり館	30	I	I	○	石井樋
水系計	1河川		1地点		1団体	30			1	








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	指標生物の出現状況 (見つかった指標生物の欄に○印、うち数の多い2種類に●印をつける。)																												集計				今年の判定	昨年の判定	
					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	I	II	III			IV
嘉瀬川	嘉瀬川	17-1	石井樋	7/26	ナガレトビケラ類	カワゲラ類	ヤマトビケラ類	ヒラタカゲロウ類	ヘビトンボ	フユ類	アミカ類	ナミウスムシ	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	カウニヤンマ	カウニナガ	ヤマトツツミ	イシマキカイ	ミスムシ	ミスカマキリ	シマイシビル	タニシ類	イソコツブムシ類	ニホンドロコエビ	コスロバエ類	チョウバエ類	エラミミズ	サカマキカイ	アメリカサリガニ	7	0	0	0	I	I

六角川の調査状況と階級



凡例		
I	きれいな水	
II	ややきれいな水	
III	きたない水	
IV	大変きたない水	
	測定不能	

18-1 溝ノ上

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
六角川	六角川	18-1	溝ノ上	9/30	武雄市立北方小学校	60	Ⅱ	Ⅱ	○	
水系計	1河川		1地点		1団体	60			1	



六角川 溝ノ上 武雄市立北方小学校

水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	指標生物の出現状況 (見つけた指標生物の欄に○印、うち数の多い2種類に●印をつける。)																												集計				昨年の判定																											
					I								II								III								IV				今年の判定																															
					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	I	II		III	IV																									
六角川	六角川	18-1	溝ノ上	9/30	ナガレトビケラ類	○	カワゲラ類	○	ヤマトビケラ類	○	ヒラタカゲロウ類	○	ヘビトンボ	○	フユ類		アマミカ類		ナミウスムシ		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	○	カウニナ類		ヤマツツミ		イシマキカイ		ミスカマキリ		シマイシビル		タニシ類		イソコツブムシ類		ニホンドロコエビ		コスリカ類		チョウバエ類		エラミミズ		サカマキガイ		アメリカサリガニ		3	7	0	0	Ⅱ	Ⅱ

松浦川の調査状況と階級



參考資料

参考資料 表-1 調査実施状況一覧表

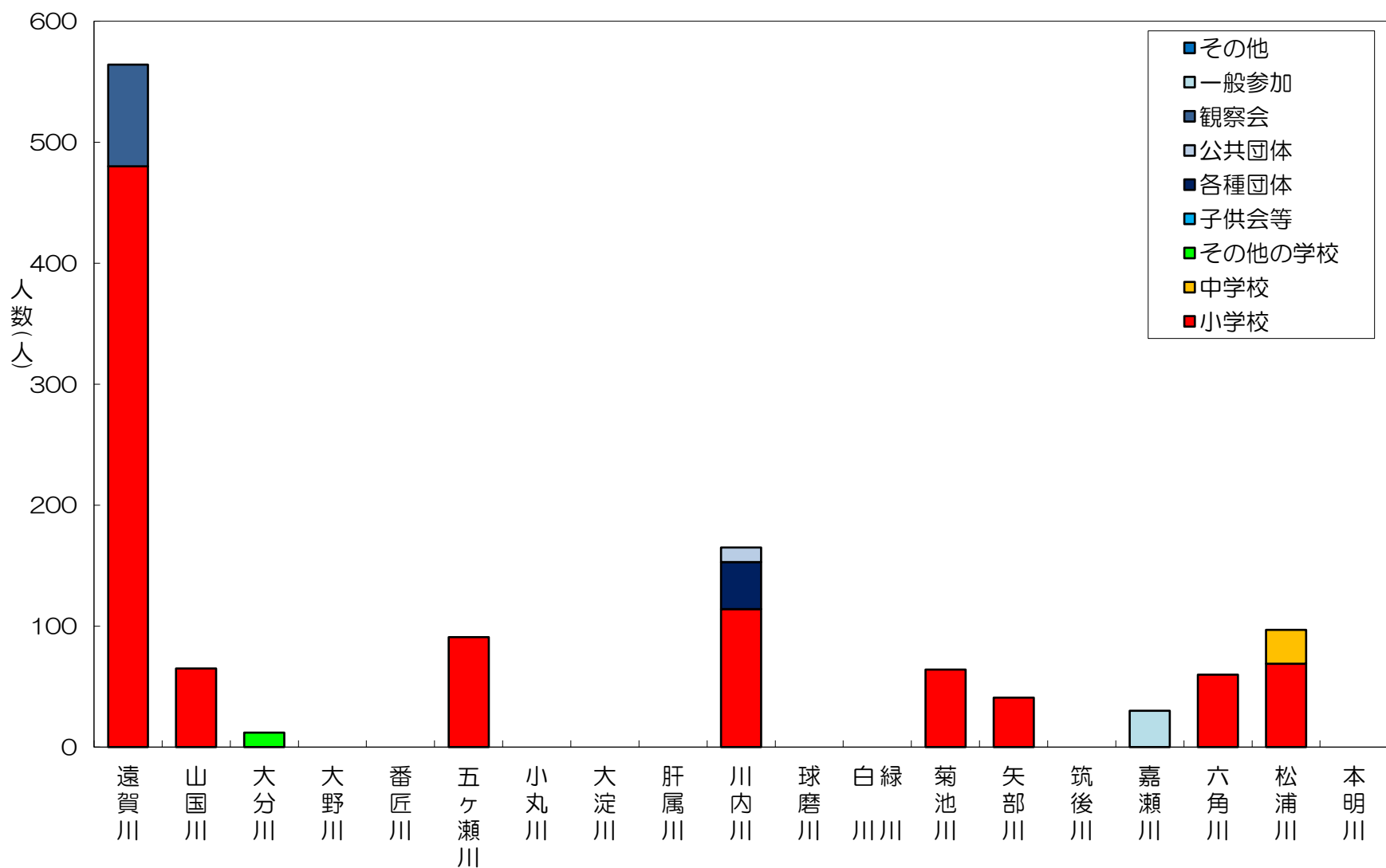
水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	延べ参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
遠賀川	犬鳴川	1-1	本城橋	7/22	宮若市立宮若西小学校	86	I	II	○	
		1-2	わくわくごとくリバー	7/27	小竹町立小竹北小学校	7	II	II	○	
	遠賀川	1-6	飯塚市防災センター前	9/16	飯塚市立立岩小学校	120	II	II	○	
				11/12	飯塚市立飯塚東小学校	90				
		1-7	遠賀川魚道公園	9/30	芦屋町立芦屋東小学校	31	II	II	○	
	10/17	直方川づくりの会	22							
	内住川	1-3	高田橋	7/30	飯塚市立高田小学校	19	II			
	笹尾川	1-4	笹尾川水辺の楽校	8/1	笹尾川水辺の楽校	62	II	II	○	
	10/11									
彦山川	1-5	番田橋	9/9	田川市立大藪小学校	35	II	I	○		
山田川	1-8	嘉門橋付近	10/14	嘉麻市立下山田小学校	14	II	II	○		
穂波川	1-9	飯塚橋	10/16	飯塚市立片島小学校	78	II			東町橋	
水系計	7河川		9地点		11団体	564			7	
山国川	山国川	2-1	柿坂	9/23	直営	-	I	I	○	柿坂
		2-2	城井橋				II	I	○	城井橋
		2-3	上曾木				I	I	○	上曾木
		2-4	下唐原				I	I	○	下唐原
		2-5	下宮永	10/14	吉富小学校	65	II	II	○	下宮永
水系計	1河川		5地点		1団体	65			5	
大分川	大分川	3-1	府内大橋	9/15	大分県立大分工業高等学校	12	II	II	○	府内大橋
水系計	1河川		1地点		1団体	12			1	
五ヶ瀬川	小川	6-1	永代橋	8/28	北川小学校	15	I	I	○	
				9/30	延岡小学校	76	I			大瀬橋
	10/1									
水系計	2河川		2地点		2団体	91			1	
川内川	川内川	10-1	真幸堰右岸下流	8/26	えびの市立真幸小学校	28	II	I	○	
		10-2	麓橋上流	9/11	えびの市立上江小学校	12	I	I	○	
	高城川	10-3	川祭り会場	10/16	薩摩川内市立育英小学校	58	I	II	○	
	白川川	10-4	永池橋下流	6/26	伊佐市立南永小学校	16	I			
	春田川	10-5	春田川親水公園前	8/20	むこうだ寺子屋	12	II			
	夜星川	10-6	夜星川橋付近	8/27	べんきょうしつモンシェリハウス	39	II	II	○	
水系計	5河川		6地点		6団体	165			4	
緑川	緑川	12-1	津志田	2/4	直営	-	I	I	○	
				5/7						
				11/5						
		12-2	中甲橋	2/4	I	I	○	中甲橋		
				5/7						
11/5										
水系計	1河川		2地点		-	-			2	
白川	白川	13-1	代継橋	2/4	直営	-	I	II	○	代継橋
				5/7						
				11/5						
		13-2	子飼橋	2/4	I	II	○			
				5/7						
11/5										
水系計	1河川		2地点		-	-			2	
菊池川	菊池川	14-1	広瀬	8/27	菊池市立花房小学校	10	II	II	○	
		14-4	中富	11/7	直営	-	II	I	○	中富
	迫間川	14-2	袈裟尾	10/2	菊池市立菊池北小学校	45	I			
	岩野川	14-3	津留	10/27	山鹿市立三岳小学校	9	I			
水系計	3河川		4地点		3団体	64			2	
矢部川	星野川	15-1	千々谷河川公園	9/28	八女市立星野小学校	21	I	I	○	
	矢部川	15-2	矢部川源流公園	9/14	みやま市立水上小学校	20	I			
水系計	2河川		2地点		2団体	41			1	
嘉瀬川	嘉瀬川	17-1	石井樋	7/26	さが水ものがたり館	30	I	I	○	石井樋
水系計	1河川		1地点		1団体	30			1	
六角川	六角川	18-1	溝ノ上	9/30	武雄市立北方小学校	60	II	II	○	
水系計	1河川		1地点		1団体	60			1	
松浦川	巖木川	19-1	町切堰	8/27	唐津市立巖木小学校	24	I	II	○	
				8/28	唐津市立相知小学校	45				
		19-2	巖木コミュニティーセンター	9/17	唐津市立巖木中学校	28	II	II	○	
水系計	1河川		2地点		3団体	97			2	
1級河川	26河川		37地点		31団体	1,189			25	

参考資料 表一 水系別人員構成表

水系名	地 点 数		参 加 人 員									
	令和2年	令和元年	計	小学校	中学校	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	9	15	564	480	—	—	—	—	—	84	—	—
山国川	5	5	65	65	—	—	—	—	—	—	—	—
大分川	1	3	12	—	—	12	—	—	—	—	—	—
大野川	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
番匠川	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五ヶ瀬川	2	4	91	91	—	—	—	—	—	—	—	—
小丸川	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大淀川	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
肝属川	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
川内川	6	8	165	114	—	—	—	39	12	—	—	—
球磨川	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
緑川 白川	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
菊池川	4	7	64	64	—	—	—	—	—	—	—	—
矢部川	2	2	41	41	—	—	—	—	—	—	—	—
筑後川	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
嘉瀬川	1	1	30	—	—	—	—	—	—	—	30	—
六角川	1	3	60	60	—	—	—	—	—	—	—	—
松浦川	2	6	97	69	28	—	—	—	—	—	—	—
本明川	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合 計	37	93	1189	984	28	12	0	39	12	84	30	0

注) 参加人員は延べ参加人数

参考図一 1 水系別人員構成



参考資料 表-3 地点別指標生物の出現状況

水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	指標生物の出現状況 (見つけた指標生物の欄に○印、うち数の多い2種類に●印をつける。)																													集計				今年の判定	昨年の判定
					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	I	II	III	IV		
ナガレトビケラ類	ヤマトビケラ類	ヒラタカゲロウ類	ヘビトンボ	フユ類	アマカ類	ナミウスムシ	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	ミスムシ	ミスカマキリ	シマイシビル	タニシ類	イソコップムシ類	ニホンドロソコエビ	ユスリカ類	チヨウバエ類	エラミミズ	サカマキガイ	アメリカザリガニ	点数計	点数計	点数計	点数計								
遠賀川	犬鳴川	1-1	本城橋	7/22						●						○												●	2	1	0	2	I	II					
		1-2	わくわくごとくりバー	7/27												●						●							0	2	2	0	II	II					
	遠賀川	1-6	飯塚市防災センター前	9/16																●									0	0	2	0							
		11/12							○	●									●										1	2	2	0	II	II					
	1-7	遠賀川魚道公園	9/30							○						●	○	●											0	6	0	0	II	II					
			10/17														●	○	●										0	5	0	0							
	内住川	1-3	高田橋	7/30			○			○			●		○	●				○									2	5	2	0	II						
				8/1													●					●								0	2	2	0	II	II				
	笹尾川	1-4	笹尾川水辺の楽校	10/11												●						●							0	2	2	0							
彦山川				1-5	番田橋	9/9														●									0	4	0	0	II	I					
山田川	1-8	嘉門橋付近	10/14							●					●												○	0	4	0	1	II	II						
			穂波川	1-9	飯塚橋	10/16																							0	2	0	0	II						
山国川	山国川	2-1	柿坂	9/23	●	●	○					●												○				5	2	0	1	I	I						
		2-2	城井橋	9/23	●		○					○	●		○													3	4	0	0	II	I						
		2-3	上曾木	9/23	●	○	●						○		○													5	2	0	0	I	I						
		2-4	下唐原	9/23	●	●			●				●															6	2	0	0	I	I						
		2-5	下宮永	10/14	●		○						●	○			○	○	○									3	4	2	0	II	II						
大分川	大分川	3-1	府内大橋	9/15	●						●		●														2	4	0	0	II	II							
五ヶ瀬川	小川	6-1	永代橋	8/28	●	●	○	○						○														6	1	0	0	I	I						
				大瀬川	6-2	大瀬橋	9/30	●	○	○	●	○						○												7	1	0	0	I					
川内川	川内川	10-1	真幸堰右岸下流	8/26							●		○							○	○						2	3	2	0	II	I							
		10-2	麓橋上流	9/11	●						●				○													4	1	0	0	I	I						
	高城川	10-3	川祭り会場	10/16	○		○	○	○				○								○							5	4	1	0	I	II						
	白川川	10-4	永池橋下流	6/26							●	○	○				●											3	3	0	0	I							
	春田川	10-5	春田川親水公園前	8/20												●	●	○						○				0	5	0	1	II							
	夜星川	10-6	夜星川橋付近	8/27													●											0	2	0	0	II	II						
緑川	緑川	12-1	津志田	2/4	○		●				●																	3	2	0	0								
				5/7	●		●																							4	0	0	0	I	I				
				11/5	●		○							○	●															3	3	0	0						
	12-2	中甲橋	2/4	●		●																						4	1	0	0								
			5/7	○		●							○	●															3	3	0	0							
11/5			●		●						○	○															4	2	0	0	I	I							
	白川	13-1	代継橋	2/4								●																2	0	0	0								
5/7											●	●																	2	2	0	0	I	II					
11/5												●																	2	0	0	0							
13-2		子飼橋	2/4			●																						2	0	0	0	I	II						
			5/7										●					●											0	4	0	0							
11/5																											0	0	0	0									
菊池川	菊池川	14-1	広瀬	8/27			●				●				●												2	4	0	0	II	II							
		14-4	中富	11/7	○		○				○	●		○														3	5	0	0	II	I						
	迫間川	14-2	袈裟尾	10/2	●		●	○			○	○	○		○													7	3	0	0	I							
岩野川	14-3	津留	10/27	●		●				○	●	●															5	4	0	0	I								
矢部川	星野川	15-1	千々谷河川公園	9/28	●		●	○			○	○	○			○												7	3	0	0	I	I						
	矢部川	15-2	矢部川源流公園	9/14	●		●	○	○			○	○	○			○											8	4	0	0	I							
嘉瀬川	嘉瀬川	17-1	石井樋	7/26	○	○	●			○	●																7	0	0	0	I	I							
六角川	六角川	18-1	溝ノ上	9/30	○	○	○	○				○	○	●	●	○												3	7	0	0	II	II						
				8/27	●	○	○	●	○				○	○	○			○	○											8	5	0	0	I	II				
松浦川	巖木川	19-1	町切堰	8/28	●	○	○	●	○			○	○	○														8	5	1	0								
				8/28	●	○	○	○			○	○	○	○				○	○	●						○				8	5	1	0						
19-2	巖木コミュニティーセンター	9/17	○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	○											5	7	0	0	II	II						

※ ○：1点 ●：2点で計算し、合計が高い階級が今年の判定になる。同点の場合は一番良い評価を選ぶ。

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		判定不能	
		R2	R元	R2	R元	R2	R元	R2	R元	R2	R元	R2	R元
遠 賀 川	遠賀川	3	5			3	4						1
	彦山川	1	3		1	1							2
	中元寺川		2				1						1
	山田川	1	1			1	1						
	弥ヶ谷川		1		1								
	笹尾川	1	1			1	1						
	金辺川		1				1						
	犬鳴川	1	1	1			1						
	穂波川	1				1							
	内住川	1				1							
	水系計	9	15	1	2	8	9						4
山 国 川	山国川	5	5	3	4	2	1						
	水系計	5	5	3	4	2	1						
大 分 川	大分川	1	1			1	1						
	七瀬川		1		1								
	賀来川		1		1								
	水系計	1	3		2	1	1						
大 野 川	大野川		4		3		1						
	乙津川		1				1						
	判田川		1		1								
	水系計		6		4		2						
番 匠 川	番匠川		4		4								
	井崎川		1		1								
	久留須川		1		1								
	壱田川		1		1								
	水系計		7		7								
五ヶ瀬川	五ヶ瀬川		1		1								
	祝子川		1		1								
	小川	1	1	1	1								
	大瀬川	1	1	1			1						
	水系計	2	4	1	3		1						
小 丸 川	小丸川		2		2								
	水系計		2		2								
大 淀 川	大淀川		1		1								
	本庄川		2		2								
	水系計		3		3								
肝 属 川	肝属川		2		2								
	高山川		2		2								
	始良川		2		2								
	串良川		2		2								
	水系計		8		8								
川 内 川	川内川	2	3	1	2	1	1						
	樋脇川												
	久富木川												
	夜星川	1	1			1	1						
	幸田川												
	高城川	1	3	1	2		1						
	内之尾川												
	八間川		1				1						
	白川川	1		1									
	春田川	1				1							
	水系計	6	8	3	4	3	4						
球 磨 川	球磨川		2		2								
	川辺川		1		1								
	芋川		1		1								
	油谷川		1		1								
	水系計		5		5								
白 川	白川	2	2	2			2						
	水系計	2	2	2			2						
緑 川	緑川	2	2	2	2								
	水系計	2	2	2	2								
菊 池 川	菊池川	2	4		1	2	3						
	鳳来川		1		1								
	岩野川	1	2	1	2								
	迫間川	1		1									
	水系計	4	7	2	4	2	3						
矢 部 川	矢部川	1	1	1	1								
	星野川	1	1	1	1								
	水系計	2	2	2	2								
筑 後 川	三隈川												
	寒水川		1		1								
	水系計		1		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			1	1						
	牛津川		1				1						
	武雄川		1				1						
	水系計	1	3			1	3						
松 浦 川	松浦川		3				3						
	巖木川	2	3	1	1	1	2						
	水系計	2	6	1	1	1	5						
本 明 川	本明川		3		3								
	水系計		3		3								
合 計		37	93	18	58	18	31					4	

※ 同地点で多数回調査の場合は、最も良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、例年夏休み期間中の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しております。今年度の実施については、新型コロナウイルス感染症の動向をみながら慎重に判断いたします。調査についての確認は、お近くの下記河川関係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）
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1-1-1	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1-1-71	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1-2889	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2-39	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20-2	TEL 0996-22-3271
球磨川	八代河川国道事務所 調査課	〒866-0831 熊本県八代市萩原町1-708-2	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1-12-1	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	筑後川河川事務所 河川環境課	〒830-8567 福岡県久留米市高野1-2-1	TEL 0942-33-9131
六角川・松浦川 嘉瀬川	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316-1	TEL 095-839-9211

次年度以降も新型コロナウイルス感染症の感染状況の動向によりませんが、『水生生物による水質の簡易調査』を実施していく予定ですので、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

令和3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