

川の生きものから 水質を調べよう

令和3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～



令和4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、新型コロナウイルス感染拡大防止措置により令和3年についても参加者が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955人の方の参加を得て44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3年水生生物調査結果	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	4~36
参考資料	37~41
参考資料 表-1 調査実施状況一覧表	38
参考資料 表-2 水系別人員構成表	39
参考資料 表-3 地点別指標生物の出現状況	40
参考資料 表-4 河川別水質階級総括表	41

令和3年水生生物調査結果（九州地方整備局管内）

小・中学校を中心に 31 団体、合計955人が44地点で調査を実施

- 参加者数
955人
- 参加団体数
31団体
- 調査地点数
44地点

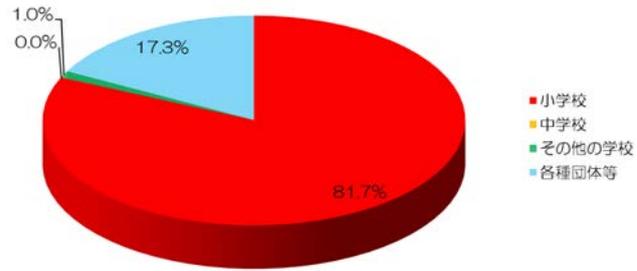


図-1 令和3年団体別参加人数構成比

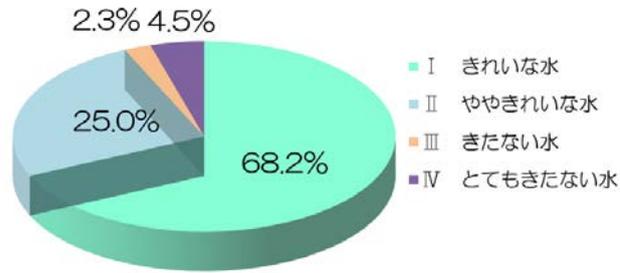
指標生物 29 種のうち 27 種を確認

今回の調査では、指標生物29種のうち、27種が確認できました。調査を実施した44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、小丸川水系、大淀川水系、緑川水系では、『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3年の詳細な調査結果について、参考資料にまとめています。

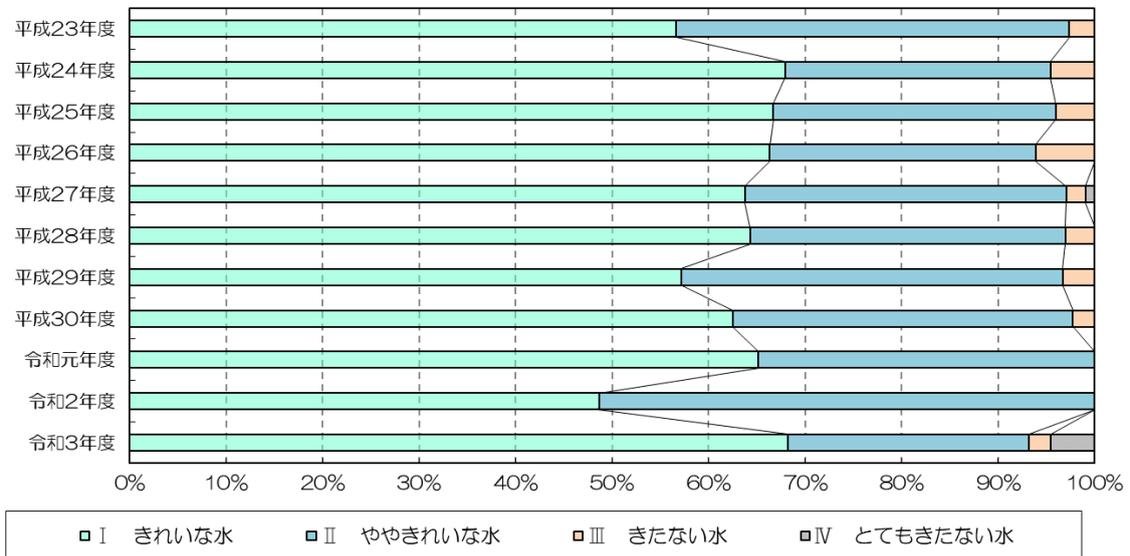
調査地点の68.2%が『I きれいな水』、25.0%が『II ややきれいな水』と判定



図一2 令和3年水質階級構成比

全調査地点のうち、68.2%が『I きれいな水』、25.0%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



図一3 水質階級比率の推移

過去10カ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90%以上で推移しており、九州の一级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により、その地点の水質の程度を知ることができます。この調査は適切な指導のもと、小学生、中学生、高校生、一般の方々のだれもが簡単にできるようになっています。

表-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

カワゲラ



コガタシマトビケラ



ミズムシ



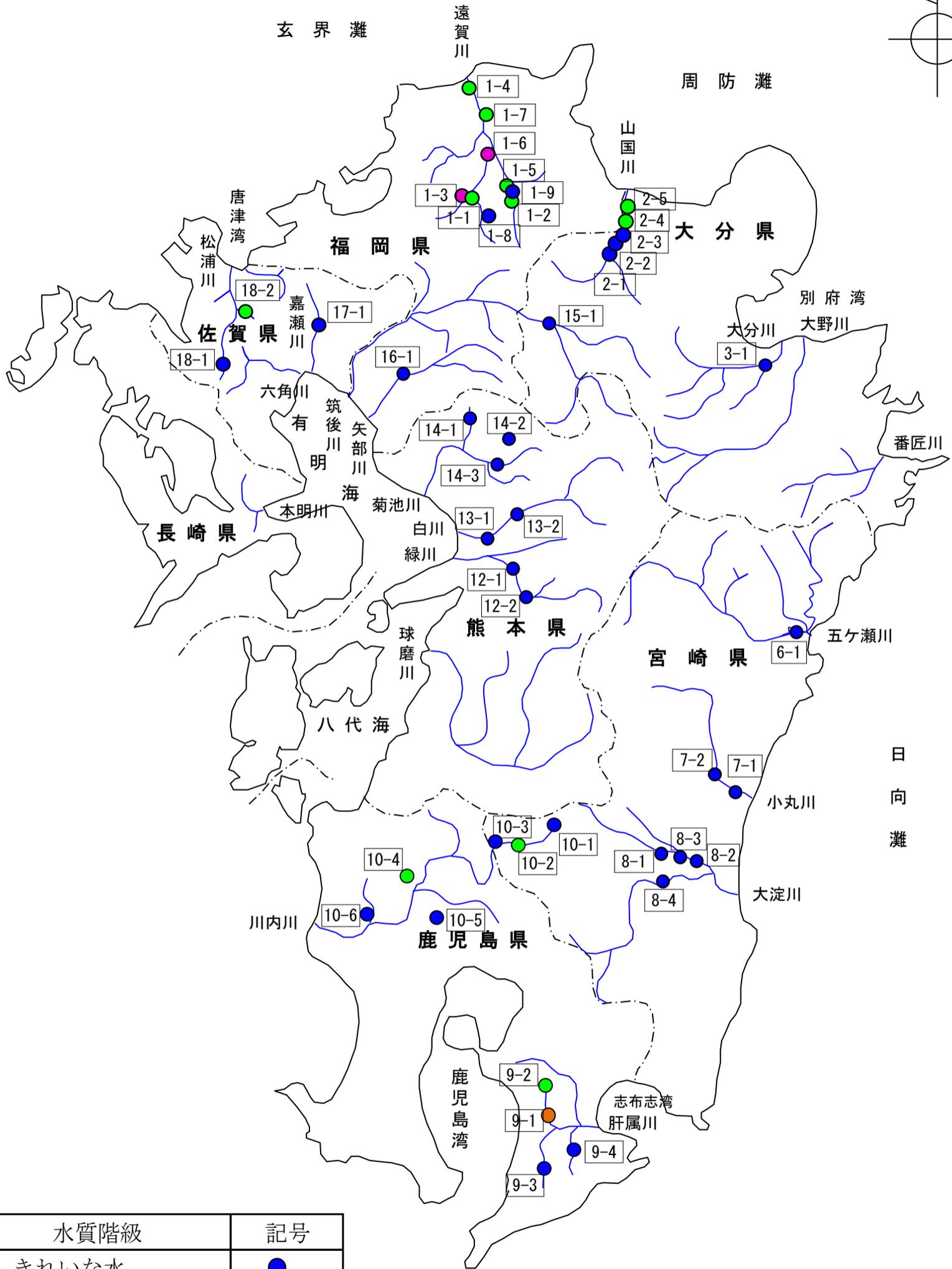
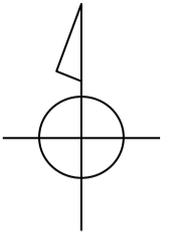
ユスリカ



河川別調査状況及び調査結果

九州全体図	5
遠賀川	6
山国川	9
大分川	11
五ヶ瀬川	13
小丸川	15
大淀川	17
肝属川	19
川内川	21
緑川	23
白川	25
菊池川	27
筑後川	29
矢部川	31
嘉瀬川	33
松浦川	35

令和3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	●
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	●

※数字は地点番号を示す。

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	遠賀川	1-1	鶴三緒橋	6/24	飯塚市立菰田小学校	25	II			
				7/6	飯塚市立飯塚小学校	55				
		1-6	溝堀	7/8	小竹町立小竹北小学校	9	IV	II	○	
		1-4	遠賀川魚道公園	7/2	芦屋町立芦屋東小学校	32	II	II	○	
	彦山川	1-2	番田橋	6/29	田川市立伊田小学校	61	II	II	○	
		1-5	穠橋	7/3	田川ふるさと川づくり交流会	20	II			
	建花寺川	1-3	新二瀬橋	6/30	飯塚市立片島小学校	73	IV			
	笹尾川	1-7	笹尾川水辺の楽校	7/31	楠橋市民センター	18	II	II	○	
	山田川	1-8	学橋	10/26	嘉麻市立下山田小学校	8	I	II	○	
金辺川	1-9	夏吉橋	11/9	田川市立金川小学校	48	I				
水系計	6河川		9地点		10団体	349			5	



遠賀川 鶴三緒橋 飯塚市立菰田小学校



遠賀川 鶴三緒橋 飯塚市立飯塚小学校



笹尾川 笹尾川水辺の楽校 楠橋市民センター



彦山川 番田橋 田川市立伊田小学校



建花寺川 新二瀬橋 飯塚市立片島小学校



遠賀川 遠賀川魚道公園 芦屋町立芦屋東小学校



彦山川 糺橋 田川ふるさと川づくり交流会



遠賀川 溝堀 小竹町立小竹北小学校



山田川 学橋 嘉麻市立下山田小学校



金辺川 夏吉橋 田川市立金川小学校

水系名	河川名	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						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
遠賀川	遠賀川	鶴三結橋	6/24								●								○												0	2	1	2	II
		溝堀	7/6								●																				0	2	0	0	II
		遠賀川魚道公園	7/8																												0	0	0	2	IV
		彦山川	7/2									○					●		●						○						0	5	1	1	II
	彦山川	番田橋	6/29																	●											0	3	2	3	II
		糺橋	7/3									●																○				0	2	0	2
	蓮花寺川	新二瀬橋	6/30																												0	0	2	4	IV
	笹尾川	笹尾川水辺の楽校	7/31									●						●													0	4	1	1	II
	山田川	学橋	10/26			●					●																				2	2	0	2	I
	金辺川	夏吉橋	11/9				●				●																				2	2	0	0	I

遠賀川の調査状況と階級



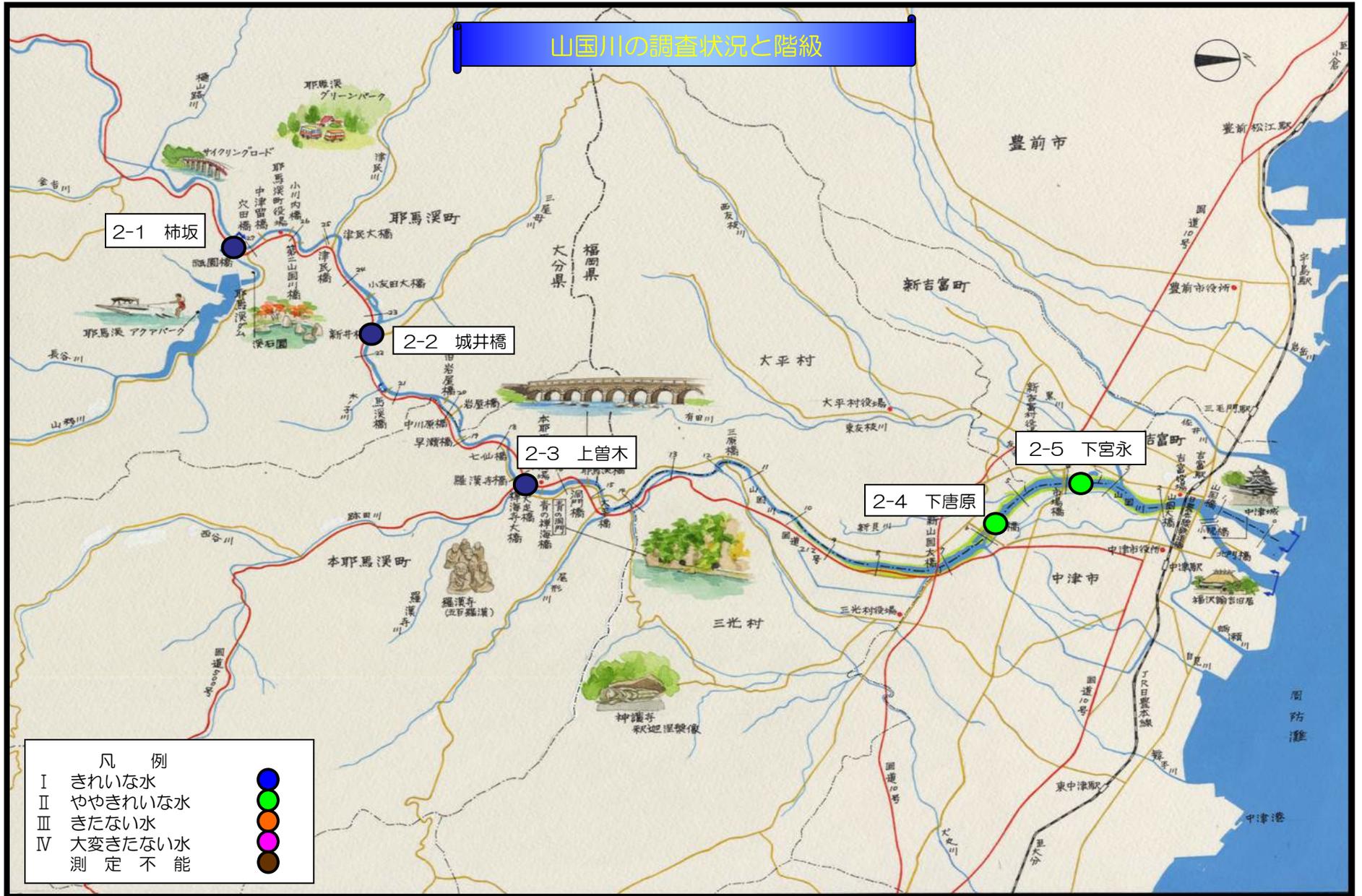
水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	延べ参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
山国川	山国川	2-1	柿坂	10/26	直営	-	I	I	○	柿坂
		2-2	城井橋			-	I	II	○	城井橋
		2-3	上曾木			-	I	I	○	上曾木
		2-4	下唐原			-	II	I	○	下唐原
		2-5	下宮永	10/22		-	II	II	○	下宮永
水系計	1河川		5地点					5		



山国川 下唐原 直営

水系名	河川名	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		
				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	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ROM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				
山国川	山国川	柿坂	10/26	●	○		●	○							○	○		○	○																7	4	0	0	I	I
		城井橋	10/26	●															●																2	2	0	0	I	II
		上曾木	10/26	●	○		○	●							○	○		○																	7	5	0	0	I	I
		下唐原	10/26	●			○								○	●	○		○												○				3	5	0	1	II	I
		下宮永	10/22	●											○	●	○		○			○													2	6	0	0	II	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
大分川	大分川	3-1	府内大橋	9/14	大分県立大分工業高等学校	10	I	II	○	府内大橋
水系計	1河川		1地点		1団体	10			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									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				
大分川	大分川	府内大橋	9/14	●	○						○	○																				5	5	0	0	I	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
五ヶ瀬川	大瀬川	6-1	大瀬橋	10/27 10/28	延岡小学校	34 34	I	I	○	大瀬橋
水系計	1河川		1地点		1団体	68			1	



大瀬川 大瀬橋 延岡小学校

水系名	河川名	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
五ヶ瀬川	大瀬川	大瀬橋	10/27	●	●																															4	0	0	0			
			10/28	●	○								○																								2	2	0	0		

五ヶ瀬川の調査状況と指標生物



6-1 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	

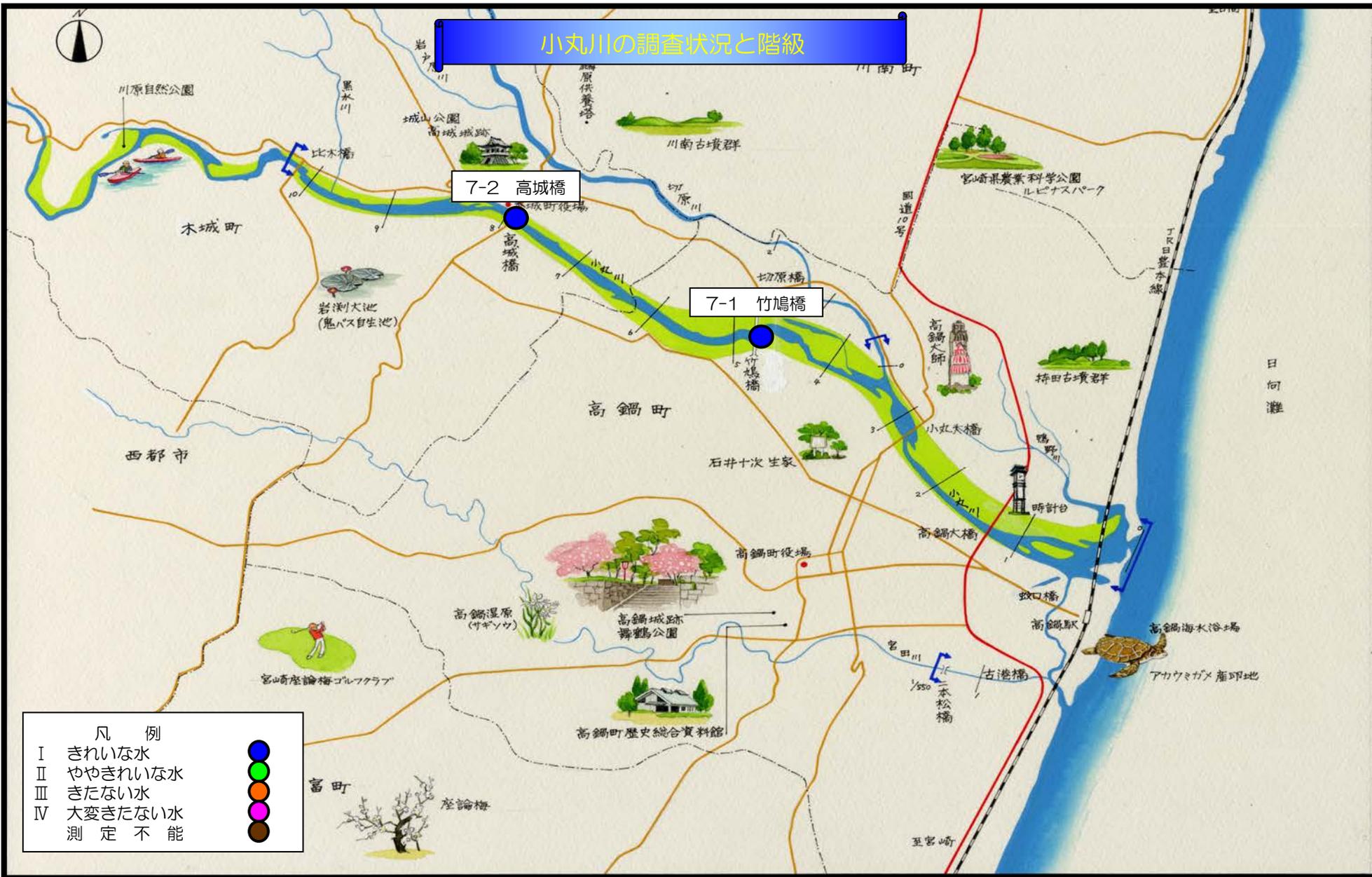
水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	延べ参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
小丸川	小丸川	7-1	竹鳩橋	7/28	高鍋自然愛好会	10	I			竹鳩橋
				8/26	個人参加	36				竹鳩橋
		7-2	高城橋	8/26	直営	-	I			高城橋
				水系計	1河川	2地点	2団体	46		



小丸川 竹鳩橋 高鍋自然愛好会

水系名	河川名	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				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					
小丸川	小丸川	竹鳩橋	7/28	●	○		●	○	○		○																											8	0	0	0	I				
			8/26	●			●																																4	0	0	0				
		高城橋	8/26				●																																			2	0	0	0	I

小丸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
大淀川	本庄川	8-1	森永橋	6/24	森永小学校	28	I			
		8-2	松原河川公園	6/29	綾小学校 大淀川流域ネットワーク	83 3	I			
	8-3	本庄橋	8/26	直営	-	I			本庄橋	
	大淀川	8-4				浦ノ名川合流点	I			浦ノ名川合流点
水系計	2河川		4地点		3団体	114			0	



本庄川 森永橋 森永小学校



本庄川 松原河川公園 綾小学校・大淀川流域ネットワーク

水系名	河川名	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			
				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	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	ゲンシボタル	コオニヤンマ	カマキリ類	ヤマトシジミ	イシマキガイ	ミスカマキリ	シマイシビル	ニホントロコエビ	イトツブムシ類	タニシ類	ツツジ	ニホントロコエビ	コスリカ類	チョウバエ類	エラミミズ	サカマキガイ	アメリカザリガニ	点数計	点数計		点数計	点数計		
大淀川	本庄川	森永橋	6/24	●																																6	3	0	0	I
		松原河川公園	6/29	●	○		●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○																			9	4	2	0
	大淀川	本庄橋	8/26	●			●	○																												5	0	0	0	I
	浦ノ名川合流点	○		●	○																															6	0	0	0	I

大淀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	●

肝属川の調査状況と階級



9-1 鹿屋小学校前

9-2 下栗須橋

9-3 鶴峰橋

9-4 屋治橋上流

凡 例	
I	きれいな水
II	ややきれいな水
III	きたない水
IV	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	麓橋上流	10/4	えびの市立上江小学校	14	I	I	○	
		10-2	加久藤橋上流	10/19	えびの市立加久藤小学校	30	II			
		10-3	真幸堰右岸下流	9/8	えびの市立真幸小学校	30	I	II	○	
	泊野川	10-4	きらら温泉前	7/25	かごんま川内川RAC	10	II			
	小久留主川	10-5	藍屋公民館前	10/21	薩摩川内市立大妻小学校	11	I			
	高城川	10-6	川祭り会場	10/12	薩摩川内市立育英小学校	66	I	I	○	
水系計	4河川		6地点		6団体	161			3	



川内川 きらら温泉前 かごんま川内川RAC



川内川 真幸堰右岸下流 えびの市立真幸小学校



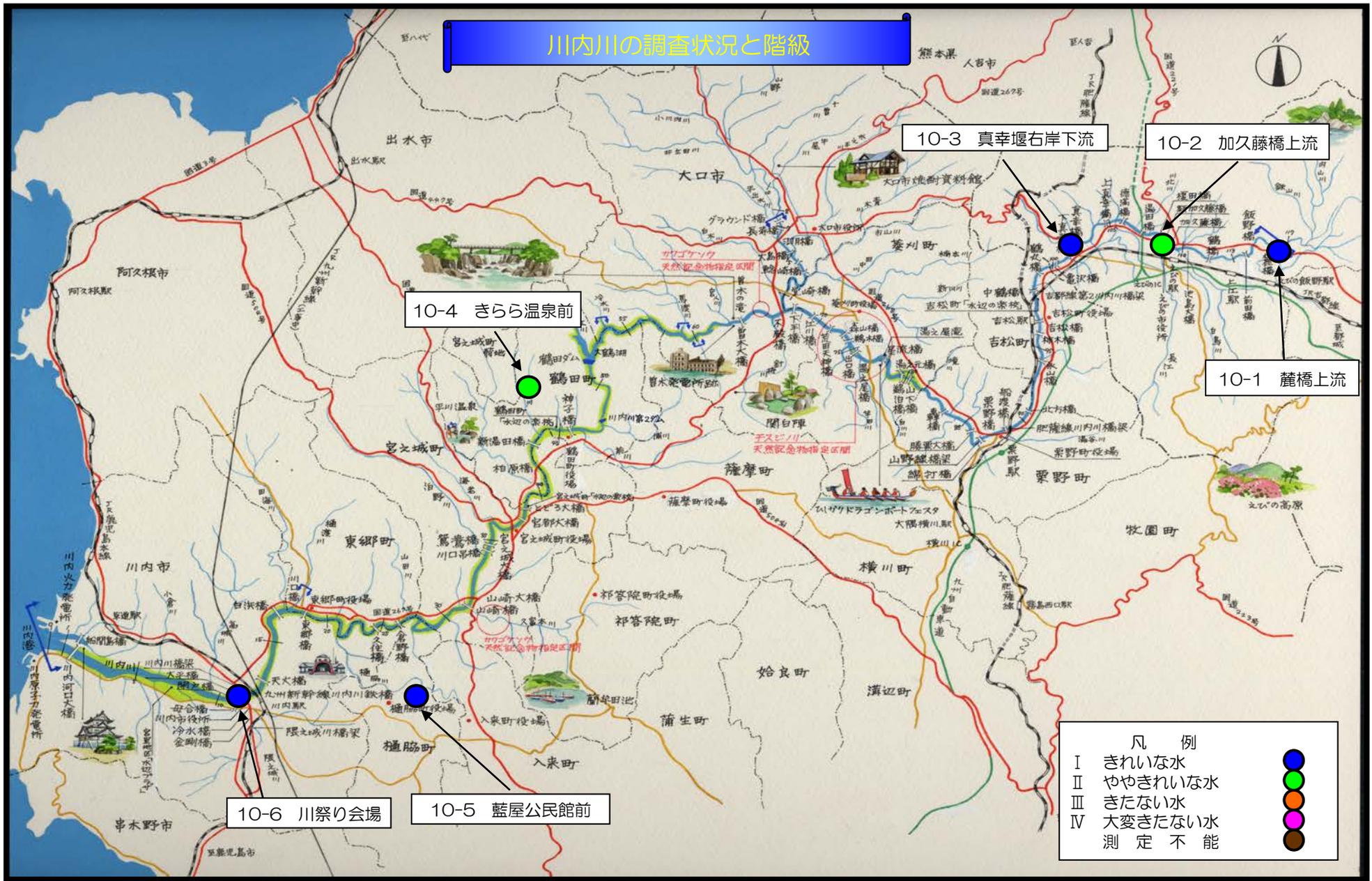
高城川 川祭り会場 薩摩川内市立育英小学校



小久留主川 藍屋公民館前 薩摩川内市立大妻小学校

水系名	河川名	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				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			
川内川	川内川	麓橋上流	10/4	●						○																										5	2	1	0	I	I			
		加久藤橋上流	10/19	○										○		○																					2	4	1	1	II			
		真幸堰右岸下流	9/8	●																																		5	3	0	1	II	II	
	泊野川	きらら温泉前	7/25										○																									3	4	0	0	II		
	小久留主川	藍屋公民館前	10/21	○								●	○																										4	3	1	0	I	I
	高城川	川祭り会場	10/12	○																																				4	4	0	0	I

川内川の調査状況と階級



10-4 きらら温泉前

10-3 真幸堰右岸下流

10-2 加久藤橋上流

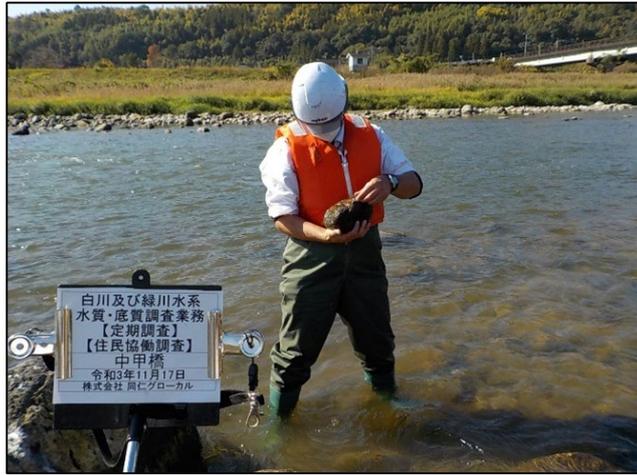
10-1 麓橋上流

10-6 川祭り会場

10-5 藍屋公民館前

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
緑川	緑川	12-1	津志田	2/10	直営	-	I	I	O	
				5/14						
				8/31						
				11/17						
		12-2	中甲橋	2/10						
				5/14						
		8/31								
		11/17								
水系計	1河川		2地点						2	



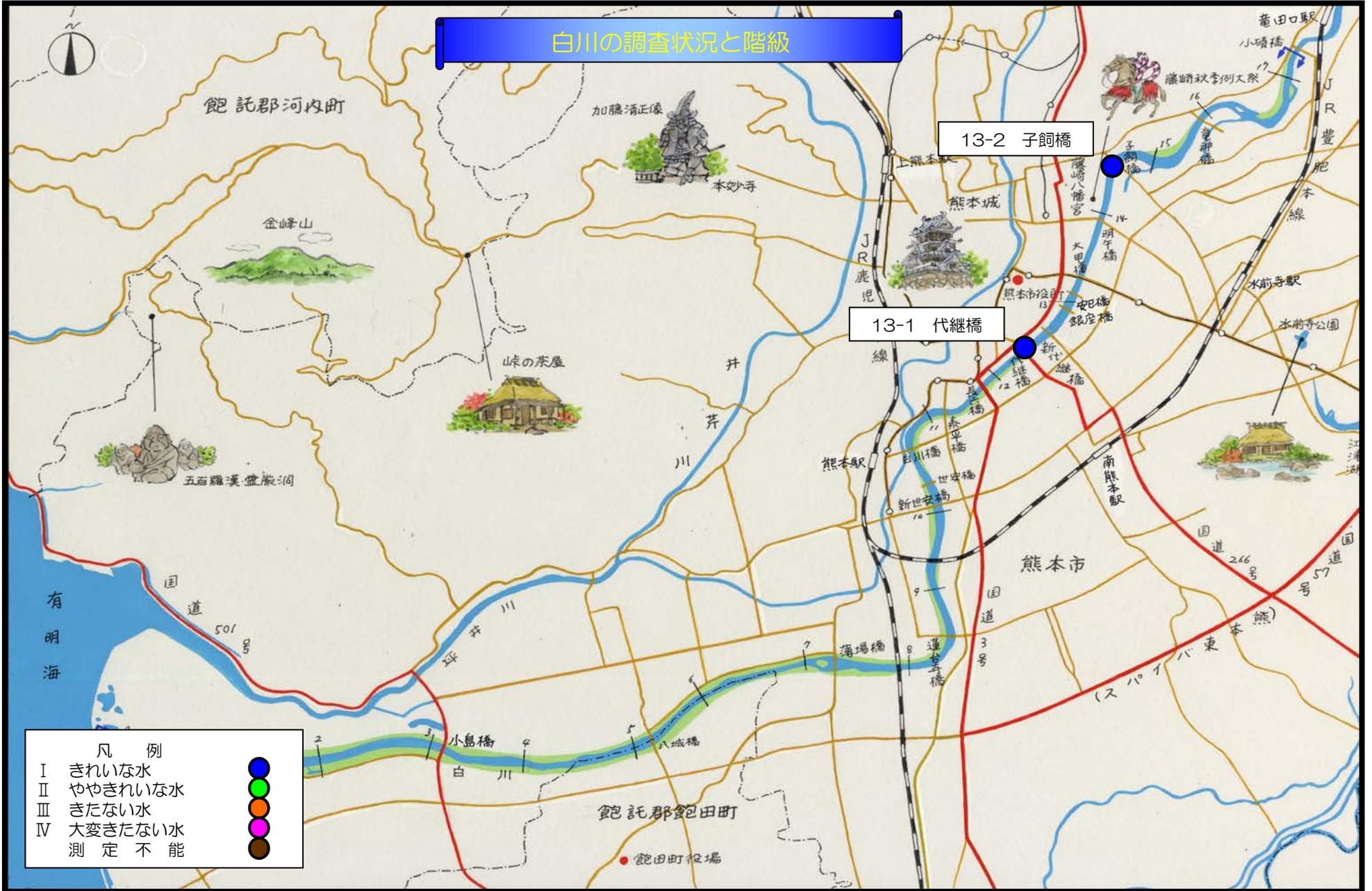
緑川 中甲橋 直営

水系名	河川名	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		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
緑川	緑川	津志田	2/10	●																																2	2	0	0	
			5/14		●		●																														4	0	0	0
			8/31				●																														2	0	0	0
			11/17	●	○																																5	1	0	0
		中甲橋	2/10	●									●	○																							2	3	0	0
			5/14				●																														2	0	0	0
			8/31	●			●																														4	0	0	0
			11/17	●	○		○							●																							4	2	0	0

緑川の調査状況と階級



白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	岩野川	14-1	津留	7/12	山鹿市立鹿北小学校	18	I	I	○	
	迫間川	14-2	袈裟尾	9/10	菊池市立菊池北小学校	53	I	I	○	
	菊池川	14-3	中富	10/18	直営	-	I	II	○	中富
水系計	3河川		3地点		2団体	71			3	



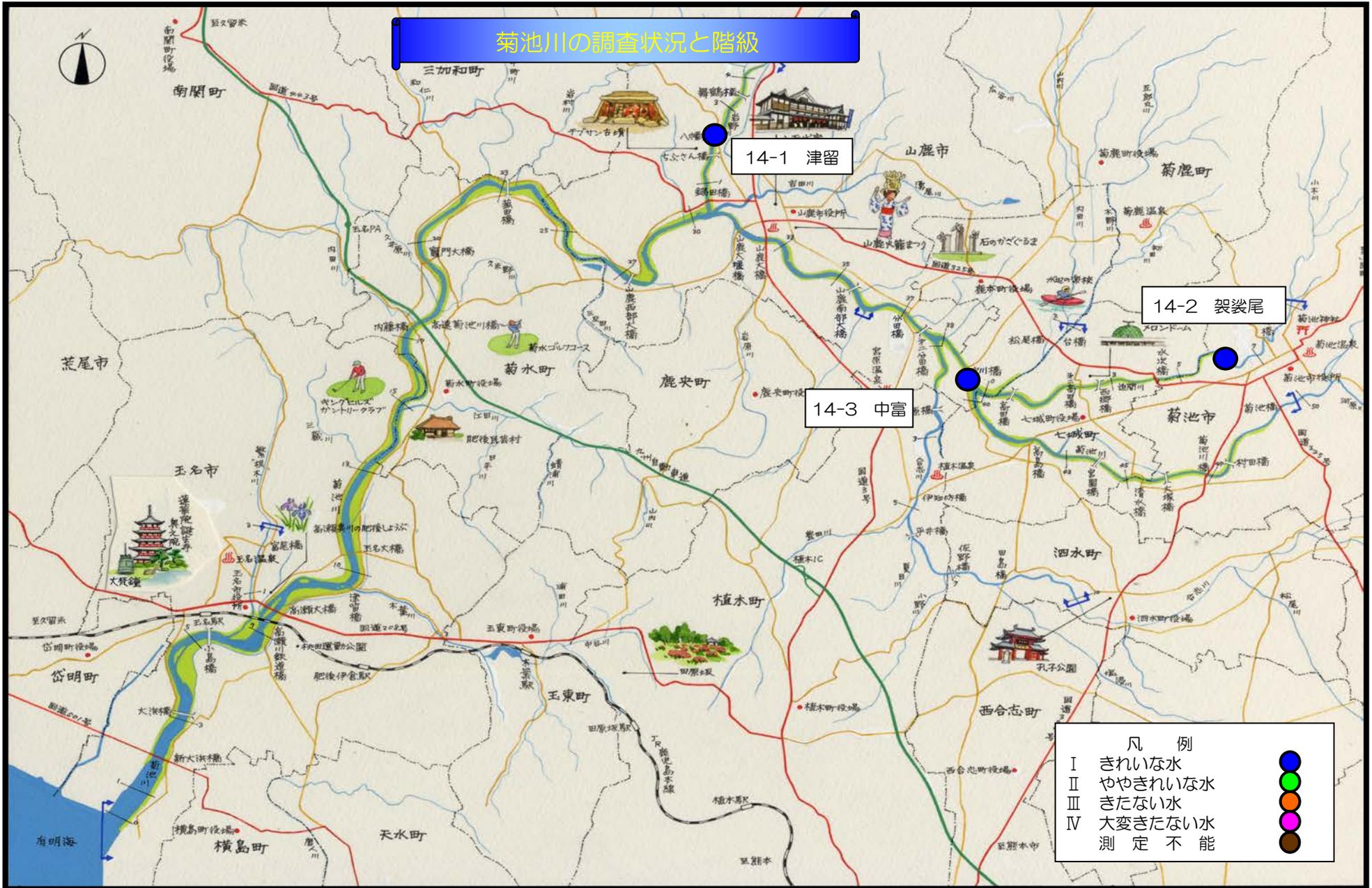
岩野川 津留 山鹿市立鹿北小学校



迫間川 袈裟尾 菊池市立菊池北小学校

水系名	河川名	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				
				カワケラ類	ナガレトビケラ類	ヤマトビケラ類	ヒラタケグロウ類	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	ヒラタドロンシ類	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	ミスミン	シマイシベル	ミズカマキリ	ニホンドロソコエビ	イソコソフムシ類	ユスリカ類	チヨウハエ類	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					
菊池川	岩野川	津留	7/12	●	○	●					○			○																					6	1	0	0	I	I
	迫間川	袈裟尾	9/10	○	●									●			○																		4	3	0	0	I	I
	菊池川	中富	10/18	○		○				●				○	●	○																			4	4	0	0	I	II

菊池川の調査状況と階級

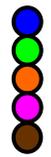


14-1 津留

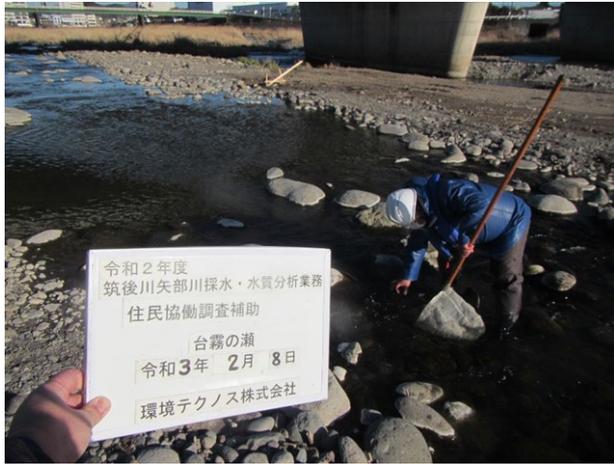
14-2 袈裟尾

14-3 中富

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
筑後川	筑後川	15-1	台霧の瀬	2/8	直営	-	I			三隈大橋
水系計	1河川		1地点						0	



筑後川 台霧の瀬 直営

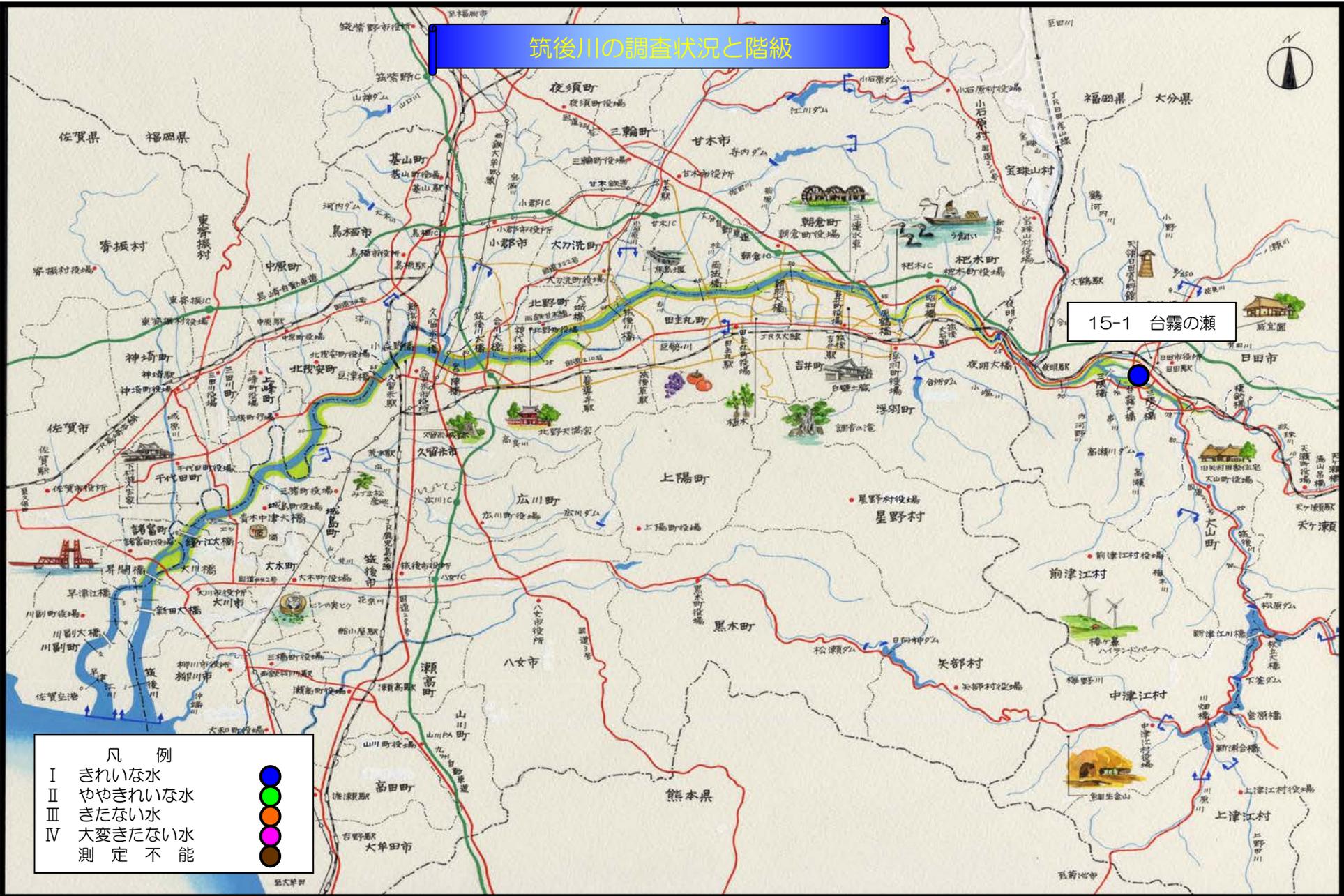
水系名	河川名	地点名	調査月日	指標生物の出現状況 (見つけた指標生物の欄に○印、うち数の多い2種類に●印をつける。)																													集計				昨年の判定				
				I										II								III						IV					I	II	III	IV					
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29									
筑後川	筑後川	台霧の瀬	2/8	カワゲラ類	ナガレトビゲラ類	ヤマトビゲラ類	ヒラタカゲロウ類	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	コガタシマトビゲラ類	オオシマトビゲラ	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	ヤマトシツミ	イシマキガイ	ミスカマキリ	ミスムシ	シマイシビル	タニシ類	イトソッコフムシ類	ニホンドロソコエビ	チョウバエ類	コスリカ類	サカマキガイ	エラミミズ	アメリカサリガニ	点数計	点数計	点数計	点数計	7	1	0	1	I

筑後川の調査状況と階級

15-1 台霧の瀬

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
矢部川	矢部川	16-1	船小屋	2/10	直営	-	I	I	○	船小屋
水系計	1河川		1地点						1	



矢部川 船小屋 直営

水系名	河川名	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		
カワゲラ類	ナガレトビゲラ類	ヤマトビゲラ類	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	コガタシマトビゲラ類	オオシマトビゲラ	ヒラタドROMシ類	ゲンジボタル	コオニヤンマ	カワニナ類	ヤマトシツミ	イシマキガイ	ミスムシ	ミスカマキリ	シマイシビル	イソコシツムシ類	ニホンドロンコエビ	コスリカ類	チヨウバエ類	エラミズ	サカマキガイ	アメリカサリガニ	点数計	点数計	点数計	点数計	I	I					
矢部川	矢部川	船小屋	2/10	●		●				○												○							4	1	0	1	I	I				

矢部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
嘉瀬川	嘉瀬川	17-1	石井樋	7/24	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	



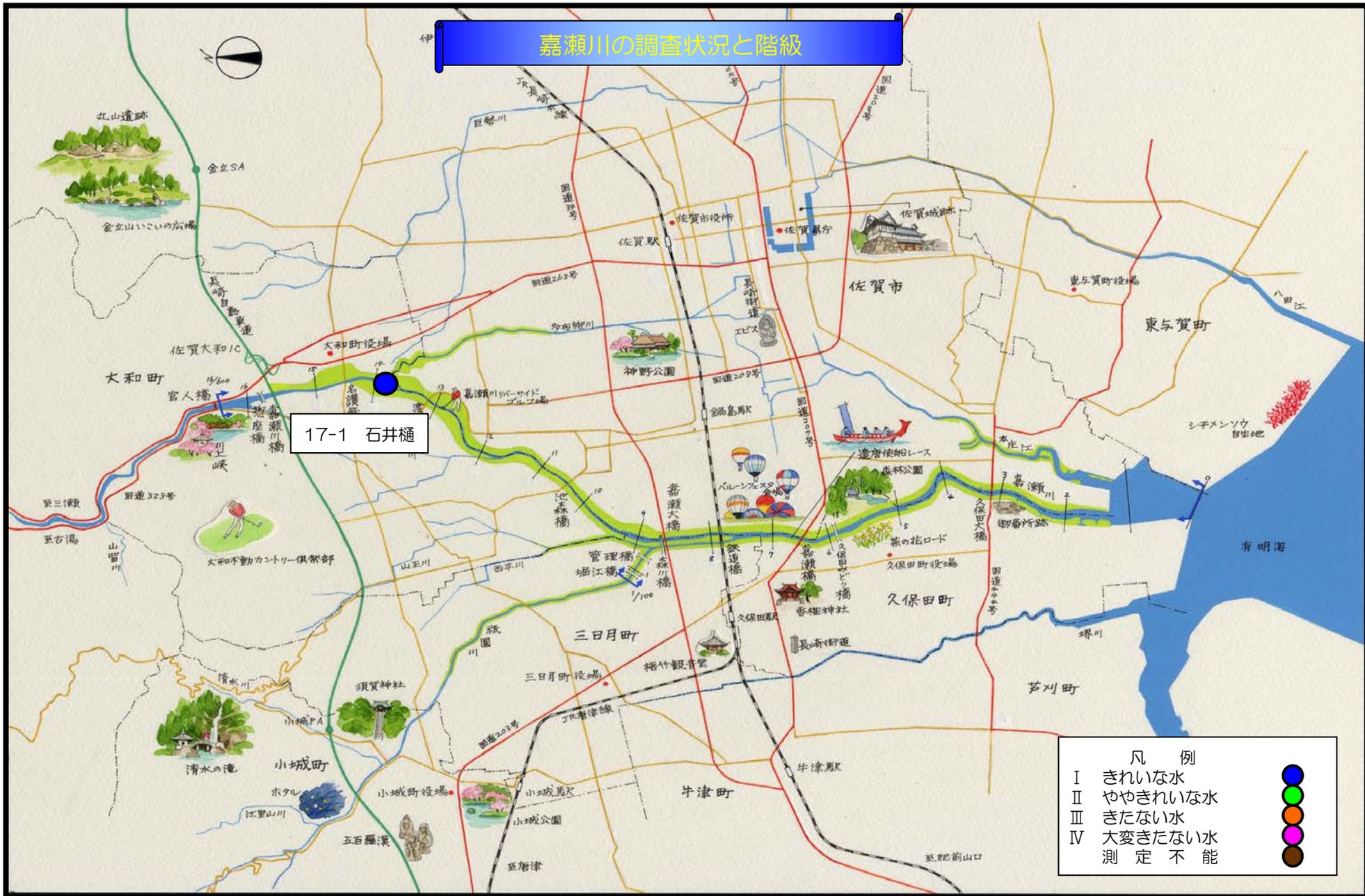
嘉瀬川 石井樋 さが水ものがたり館

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					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		
嘉瀬川	嘉瀬川	石井樋	7/24	●	○	●				○	○																											6	1	0	0	I	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
松浦川	松浦川	18-1	桃の川親水公園	9/30	若木小学校	11	I			
	巖木川	18-2	相知交流文化センター	9/16	相知小学校	42	II			
水系計	2河川		2地点		2団体	53			0	



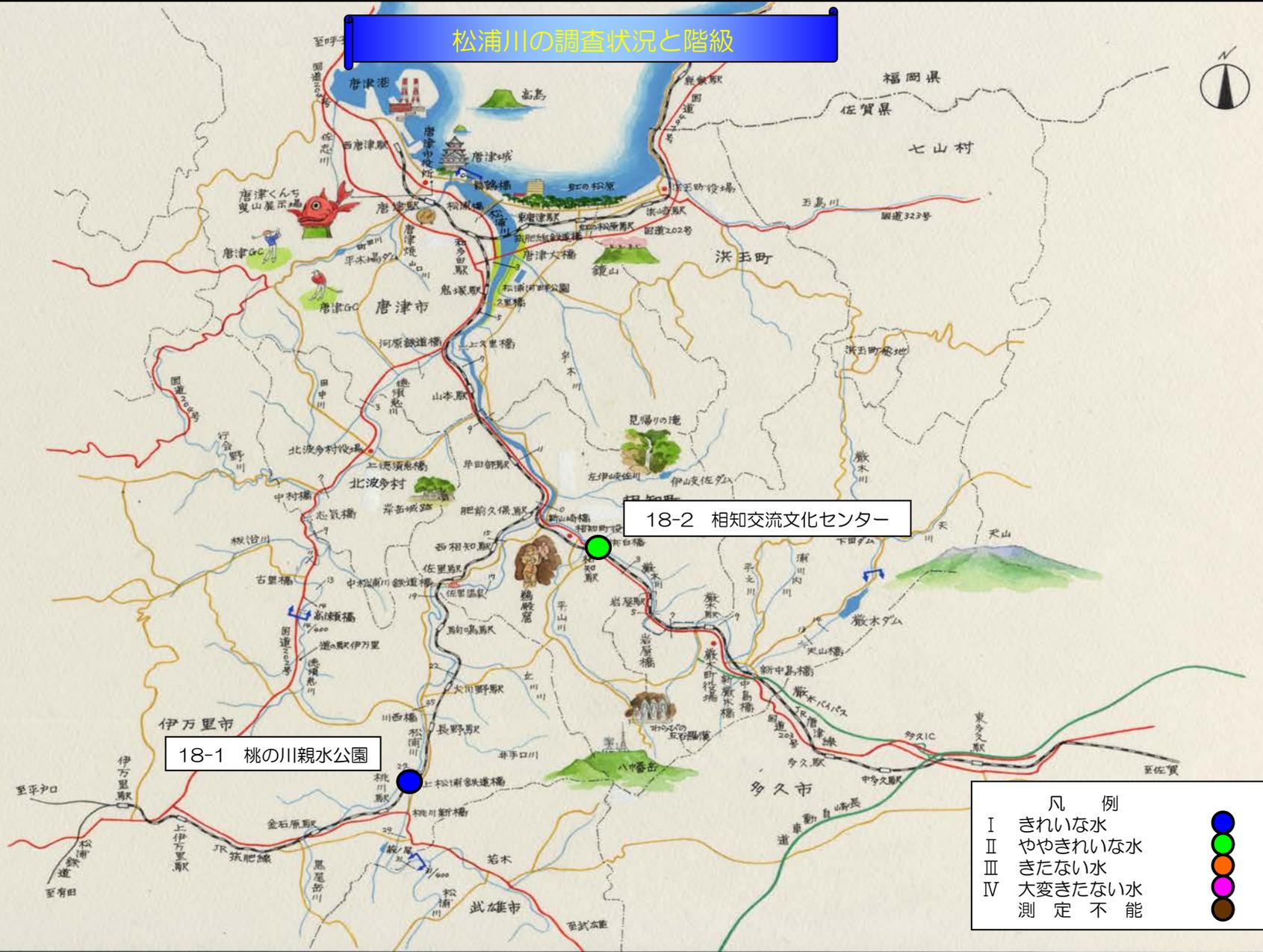
巖木川 相知交流文化センター 相知小学校



松浦川 桃の川親水公園 若木小学校

水系名	河川名	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
松浦川	松浦川	桃の川親水公園	9/30	○	○		○				●	●		○			○																			5	4	2	0	I	
松浦川	巖木川	相知交流文化センター	9/16	○	○		○				○	○		○	●	●	○												○								3	7	1	4	II

松浦川の調査状況と階級



18-1 桃の川親水公園

18-2 相知交流文化センター

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	

參考資料

参考資料 表-1 調査実施状況一覧表

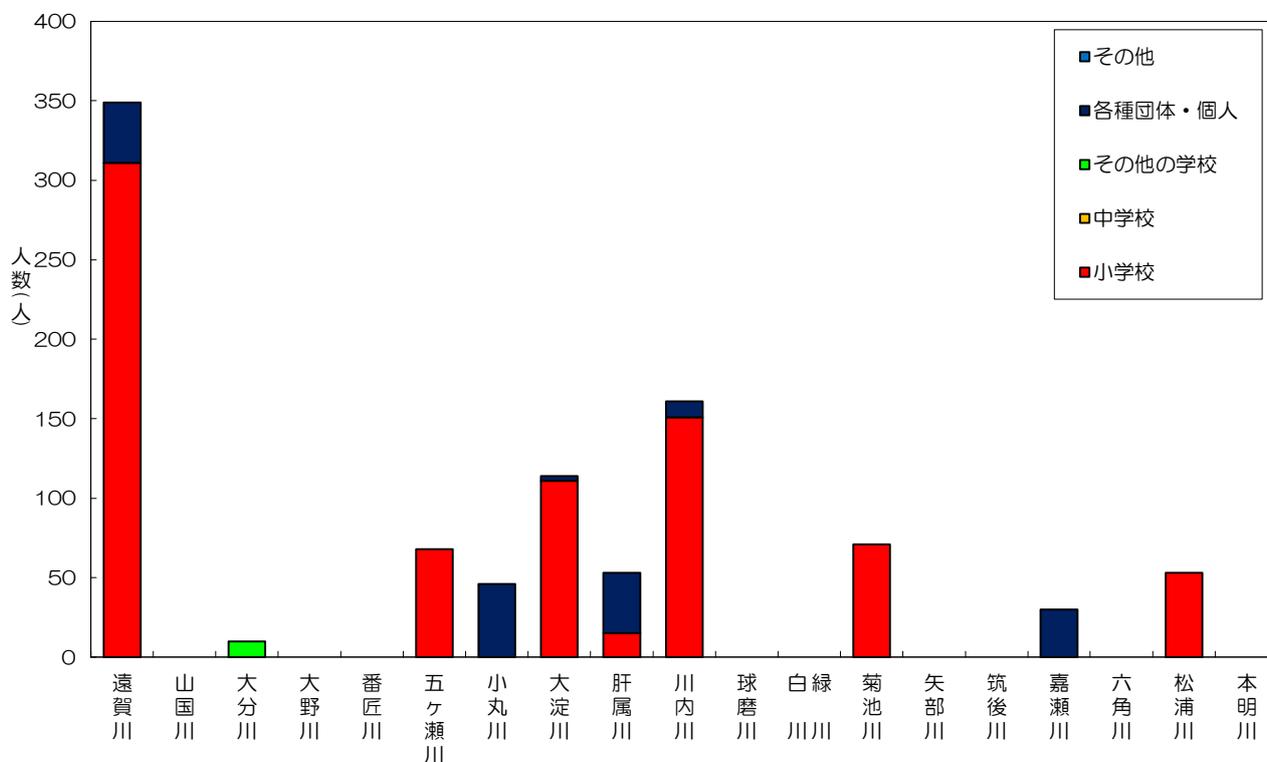
水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	延べ参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査係 点との関係
遠賀川	遠賀川	1-1	鶴三緒橋	6/24	飯塚市立菟田小学校	25	II			
				7/6	飯塚市立飯塚小学校	55				
		1-6	溝堀	7/8	小竹町立小竹北小学校	9	IV	II	○	
		1-4	遠賀川魚道公園	7/2	芦屋町立芦屋東小学校	32	II	II	○	
	彦山川	1-2	番田橋	6/29	田川市立伊田小学校	61	II	II	○	
		1-5	橋橋	7/3	田川ふるさと川づくり交流会	20	II			
	建花寺川	1-3	新二瀬橋	6/30	飯塚市立片島小学校	73	IV			
	笹尾川	1-7	笹尾川水辺の楽校	7/31	橋橋市民センター	18	II	II	○	
	山田川	1-8	学橋	10/26	嘉麻市立下山田小学校	8	I	II	○	
	金辺川	1-9	夏吉橋	11/9	田川市立金川小学校	48	I			
水系計	6河川		9地点		10団体	349			5	
山国川	山国川	2-1	柿坂	10/26	直営	-	I	I	○	柿坂
		2-2	城井橋			-	I	II	○	城井橋
		2-3	上曾木			-	I	I	○	上曾木
		2-4	下唐原			-	II	I	○	下唐原
		2-5	下宮永			-	II	II	○	下宮永
		水系計	1河川			5地点				
大分川	大分川	3-1	府内大橋	9/14	大分県立大分工業高等学校	10	I	II	○	府内大橋
水系計	1河川	1地点			1団体	10			1	
五ヶ瀬川	大瀬川	6-1	大瀬橋	10/27 10/28	延岡小学校	34 34	I	I	○	大瀬橋
水系計	1河川	1地点			1団体	68			1	
小丸川	小丸川	7-1	竹嶋橋	7/28	高鍋自然愛好会	10	I			竹嶋橋
				8/26	個人参加	36				
		7-2	高城橋	8/26	直営	-	I			高城橋
水系計	1河川	2地点			2団体	46			0	
大淀川	本庄川	8-1	森永橋	6/24	森永小学校	28	I			
		8-2	松原河川公園	6/29	綾小学校	83	I			
		8-3	本庄橋	8/26	大淀川流域ネットワーク	3	I			本庄橋
	大淀川	8-4	浦ノ名川合流点		直営	-	I			浦ノ名川合流点
水系計	2河川	4地点			3団体	114			0	
肝属川	肝属川	9-1	鹿屋小学校前	2/8	おおすみ自然環境フォーラム	1	III			鹿屋小学校前
				5/10		1				
				11/8		1				
				8/23		-				
	9-2	下栗須橋	10/22	祓川小学校	15	II				
	始良川	9-3	鶴峰橋	2/24	始良川河川愛護会	2	I			鶴峰橋
				8/1		30				
				11/17		3				
	高山川	9-4	屋治橋上流	5/31	直営	-	I			屋治橋上流
				2/24						
5/31										
8/27										
水系計	3河川	4地点			3団体	53			0	
川内川	川内川	10-1	籠橋上流	10/4	えびの市立上江小学校	14	I	I	○	
		10-2	加久藤橋上流	10/19	えびの市立加久藤小学校	30	II			
		10-3	真幸堰右岸下流	9/8	えびの市立真幸小学校	30	I	II	○	
	泊野川	10-4	きらら温泉前	7/25	かこま川内川RAC	10	II			
	小久留主川	10-5	藍屋公民館前	10/21	薩摩川内市立大裏小学校	11	I			
	高城川	10-6	川祭り会場	10/12	薩摩川内市立育英小学校	66	I	I	○	
水系計	4河川	6地点			6団体	161			3	
緑川	緑川	12-1	津志田	2/10	直営	-	I	I	○	
				5/14						
				8/31						
				11/17						
	12-2	中甲橋	2/10	直営	-	I	I	○		
			5/14							
			8/31							
			11/17							
水系計	1河川	2地点							2	
白川	白川	13-1	代経橋	2/10	直営	-	I	I	○	代経橋
				5/14						
				8/31						
				11/17						
	13-2	子飼橋	2/10	直営	-	I	I	○		
			5/14							
水系計	1河川	2地点							2	
菊池川	岩野川	14-1	津留	7/12	山鹿市立鹿北小学校	18	I	I	○	
	迫間川	14-2	袈裟尾	9/10	菊池市立菊池北小学校	53	I	I	○	
	菊池川	14-3	中富	10/18	直営	-	I	II	○	中富
水系計	3河川	3地点			2団体	71			3	
筑後川	筑後川	15-1	台霧の瀬	2/8	直営	-	I			三隈大橋
水系計	1河川	1地点							0	
矢部川	矢部川	16-1	船小屋	2/10	直営	-	I	I	○	船小屋
水系計	1河川	1地点							1	
嘉瀬川	嘉瀬川	17-1	石井橋	7/24	さが水ものがたり館	30	I	I	○	石井橋
水系計	1河川	1地点			1団体	30			1	
松浦川	松浦川	18-1	桃の川親水公園	9/30	若木小学校	11	I			
	厳木川	18-2	相知交流文化センター	9/16	相知小学校	42	II			
水系計	2河川	2地点			2団体	53			0	
1級河川	29河川		44地点		31団体	955			24	

参考資料 表-2 水系別人員構成表

水系名	地 点 数		計	参 加 人 員				
	令和3年	令和2年		小学校	中学校	その他の学校	各種団体・個人	その他
遠賀川	9	9	349	311	—	—	38	—
山国川	5	5	—	—	—	—	—	—
大分川	1	1	10	—	—	10	—	—
大野川	—	—	—	—	—	—	—	—
番匠川	—	—	—	—	—	—	—	—
五ヶ瀬川	1	2	68	68	—	—	—	—
小丸川	2	—	—	—	—	—	46	—
大淀川	4	—	114	111	—	—	3	—
肝属川	4	—	53	15	—	—	38	—
川内川	6	6	161	151	—	—	10	—
球磨川	—	—	—	—	—	—	—	—
緑川 白川	4	4	—	—	—	—	—	—
菊池川	3	4	71	71	—	—	—	—
矢部川	1	2	—	—	—	—	—	—
筑後川	1	—	—	—	—	—	—	—
嘉瀬川	1	1	30	—	—	—	30	—
六角川	—	1	—	—	—	—	—	—
松浦川	2	2	53	53	—	—	—	—
本明川	—	—	—	—	—	—	—	—
合 計	44	37	955	780	0	10	165	0

注) 参加人員は延べ参加人数
注) 直営(河川管理者)のみの場合は計上しない

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		判定不能	
		R3	R2	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R3	R2	R3	R2
遠 賀 川	遠賀川	3	3			2	3				1		
	彦山川	2	1			2	1						
	建花寺川	1									1		
	山田川	1	1	1			1						
	笹尾川	1	1			1	1						
	金辺川	1		1									
	犬鳴川				1								
	穂波川		1					1					
	内住川		1					1					
	水系計	9	9	2	1	5	8			2			
山 国 川	山国川	5	5	3	3	2	2						
	水系計	5	5	3	3	2	2						
大 分 川	大分川	1	1	1			1						
	七瀬川												
	賀来川												
	水系計	1	1	1			1						
大 野 川	大野川												
	乙津川												
	判田川												
	水系計												
番 匠 川	番匠川												
	井崎川												
	久留須川												
	堅田川												
	水系計												
五ヶ瀬川	五ヶ瀬川												
	祝子川												
	小川		1		1								
	大瀬川	1	1	1	1								
	水系計	1	2	1	2								
小 丸 川	小丸川	2		2									
	水系計	2		2									
大 淀 川	大淀川	1		1									
	本庄川	3		3									
	水系計	4		4									
肝 属 川	肝属川	2				1		1					
	高山川	1		1									
	始良川	1		1									
	串良川												
	水系計	4		2		1		1					
川 内 川	川内川	3	2	2	1	1	1						
	小久留主川	1		1									
	久富木川												
	夜星川		1				1						
	泊野川	1				1							
	高城川	1	1	1	1								
	内之尾川												
	八間川												
	白川川		1		1								
春田川		1					1						
	水系計	6	6	4	3	2	3						
球 磨 川	球磨川												
	川辺川												
	芋川												
	油谷川												
	水系計												
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	1	2	1			2						
	鳳来川												
	岩野川	1	1	1	1								
	迫間川	1	1	1	1								
	水系計	3	4	3	2		2						
矢 部 川	矢部川	1	1	1	1								
	星野川		1		1								
	水系計	1	2	1	2								
筑 後 川	筑後川	1		1									
	三隈川												
	寒水川												
	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						
	牛津川												
	武雄川												
	水系計		1				1						
松 浦 川	松浦川	1		1									
	巖木川	1	2		1	1	1						
	水系計	2	2	1	1	1	1						
本 明 川	本明川												
	水系計												
合 計		44	37	30	18	11	18	1		2			

※ 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 宮崎県延岡市大貫町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4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