

川の生きものから 水質を調べよう

平成29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30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29年度も75団体で延べ2,601人という多くの方の参加を得て93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

平成29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	4~5
参考資料	48
参考資料 表-1 調査実施状況一覧表	49
参考資料 表-2 水系別人員構成表	52
参考資料 表-3 地点別指標生物の出現状況	53
参考資料 表-4 河川別水質階級総括表	55

『Ⅰきれいな水』、『Ⅱややきれいな水』と判定された地点は全体の97%

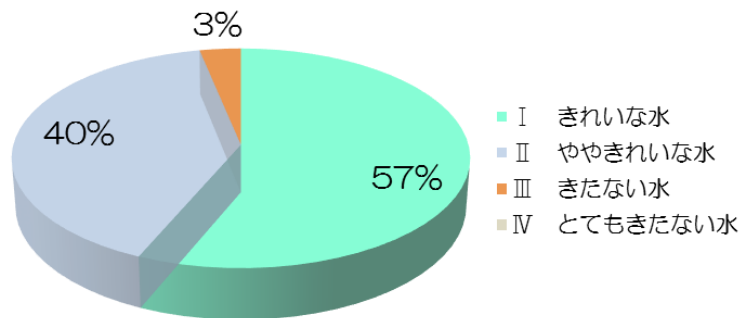


図-2 平成29年度水質階級構成比

全調査地点のうち、57%が『Ⅰきれいな水』、40%が『Ⅱややきれいな水』と判定され、全体の97%となりました。

水質状況は良好な状態を維持

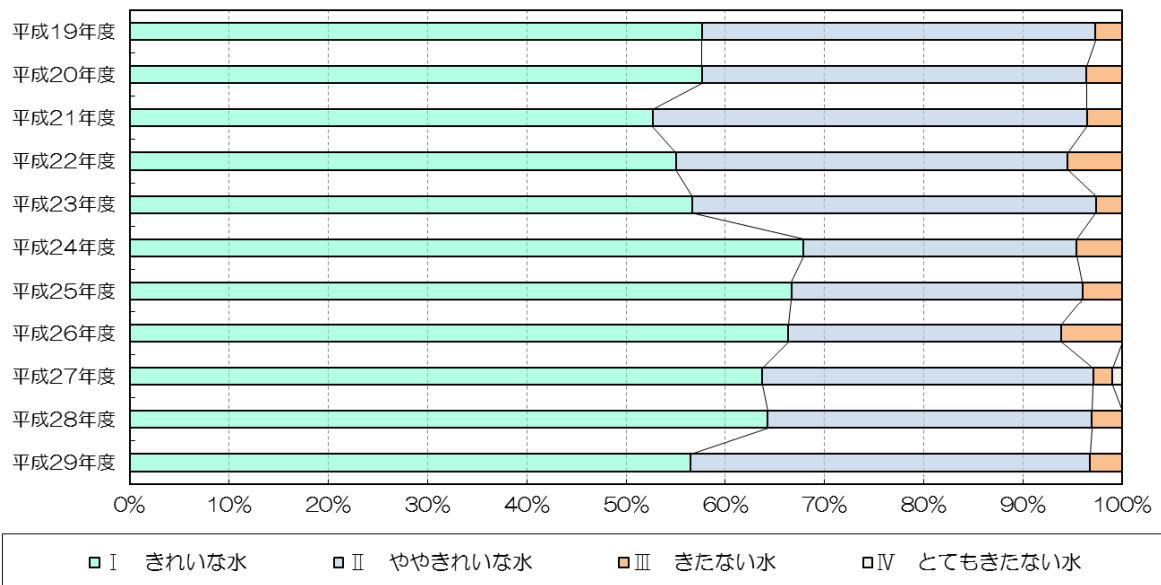


図-3 水質階級比率の推移

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93~97%で推移しており、九州の一級河川は良好な水質を維持しています。なお平成29年度は97%と、平成27、28年と同等の比率となり、3年連続で過去最高の比率となりました。

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



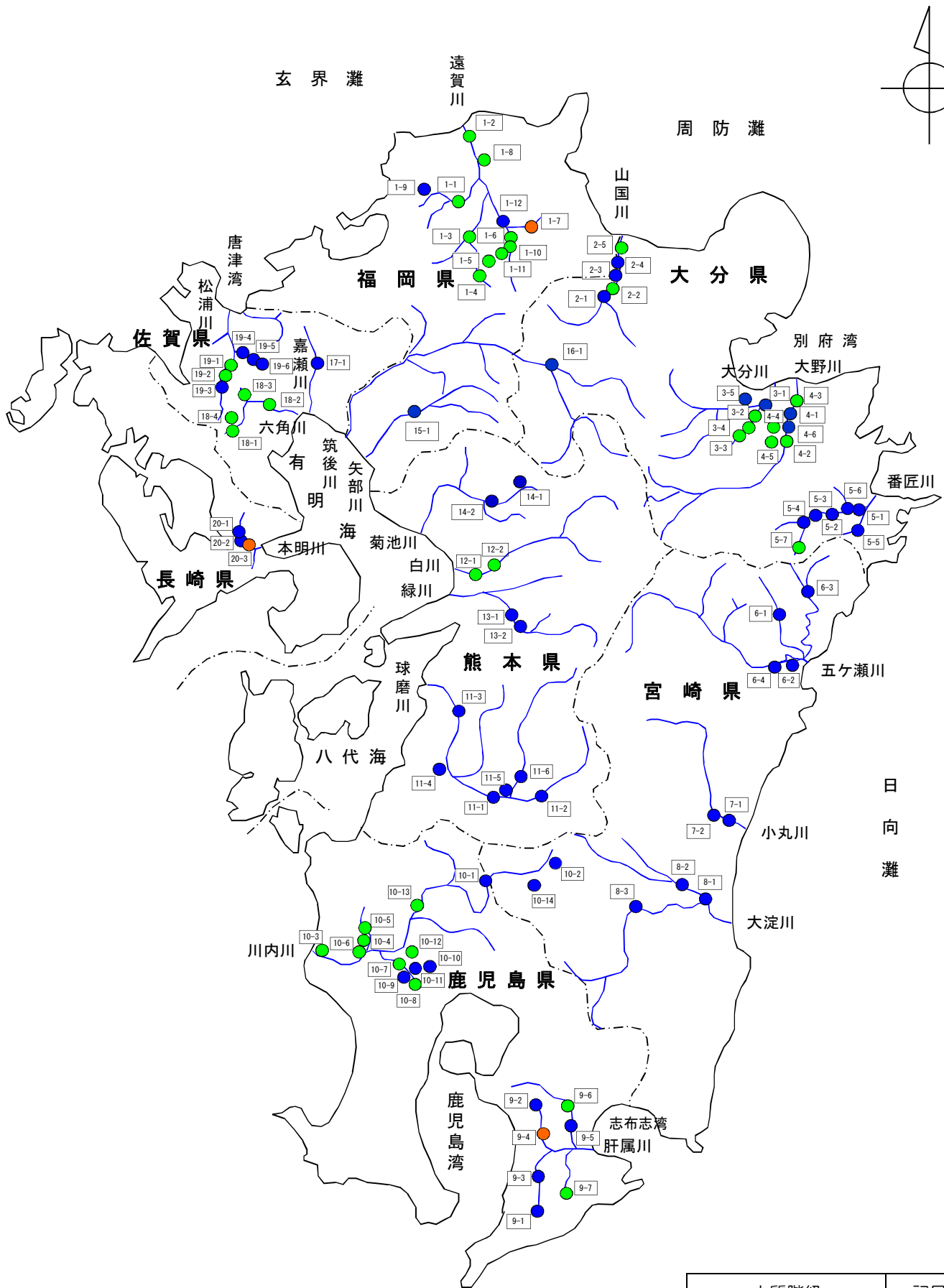
ユスリカ



河川別調査状況及び調査結果

九州全体図	.....	6
遠賀川	.....	7
山国川	.....	9
大分川	.....	11
大野川	.....	13
番匠川	.....	15
五ヶ瀬川	.....	17
小丸川	.....	19
大淀川	.....	21
肝属川	.....	23
川内川	.....	25
球磨川	.....	27
緑川	.....	29
白川	.....	31
菊池川	.....	33
矢部川	.....	35
筑後川	.....	37
嘉瀬川	.....	39
六角川	.....	41
松浦川	.....	43
本明川	.....	45

平成29年度 水生生物調査地点位置図<九州>



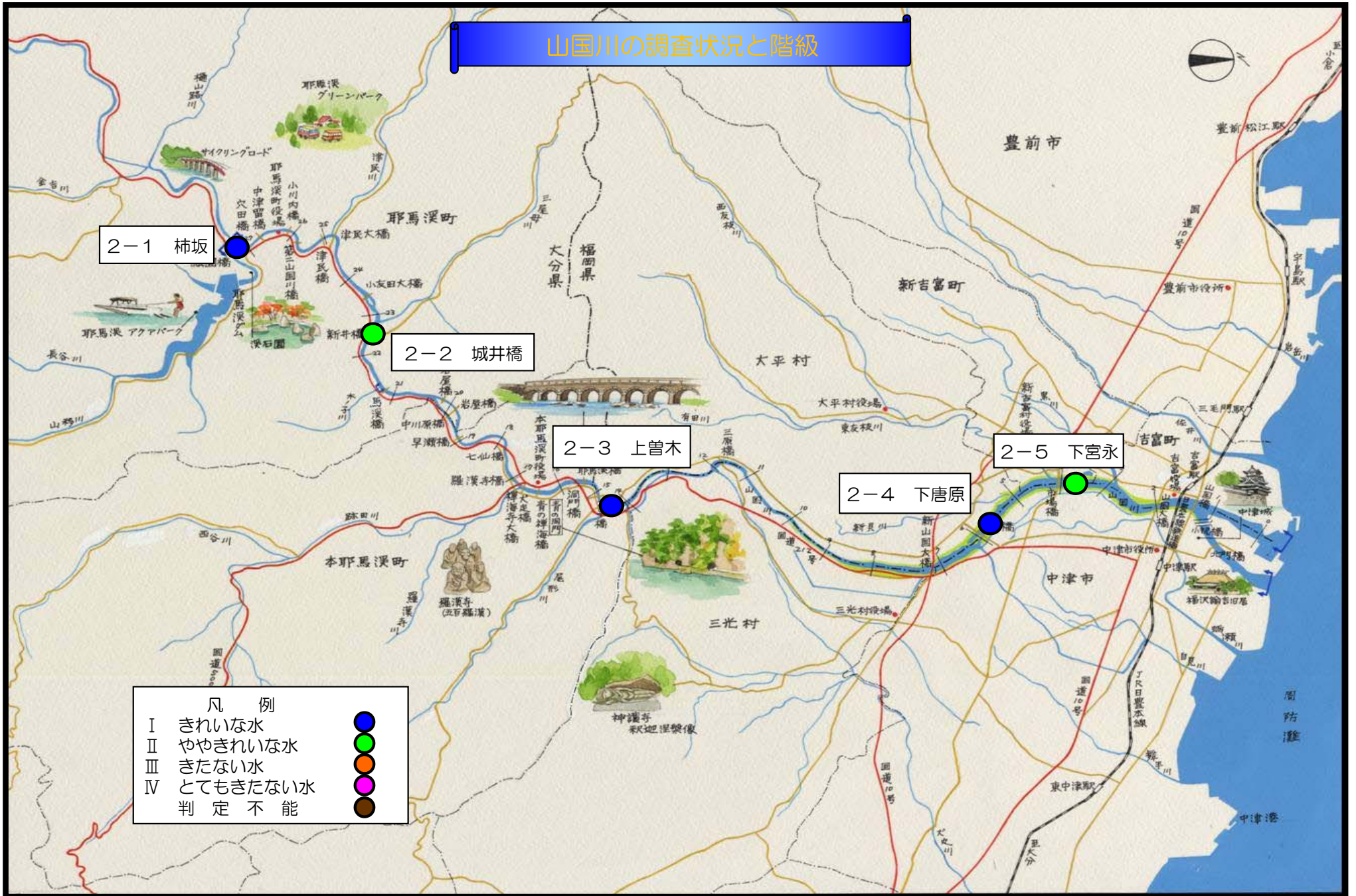
※水質階級の判定不能は指標生物が見つからなかった地点を示す。
 ※数字は地点番号を示す。

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	●

遠賀川の調査状況と階級



山国川の調査状況と階級



2-1 柿坂

2-2 城井橋

2-3 上曾木

2-4 下唐原

2-5 下宮永

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	●

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	2-5	下宮永	5/30	吉富小学校5年生	58	II	I	○	下宮永
		2-1	柿坂	11/28	直営	—	I	II	○	柿坂
		2-2	城井橋	11/28		—	II	II	○	城井橋
		2-3	上曾木	11/28		—	I	I	○	上曾木
		2-4	下唐原	11/28		—	I	II	○	下唐原
水系計	1河川		5地点			58			5	



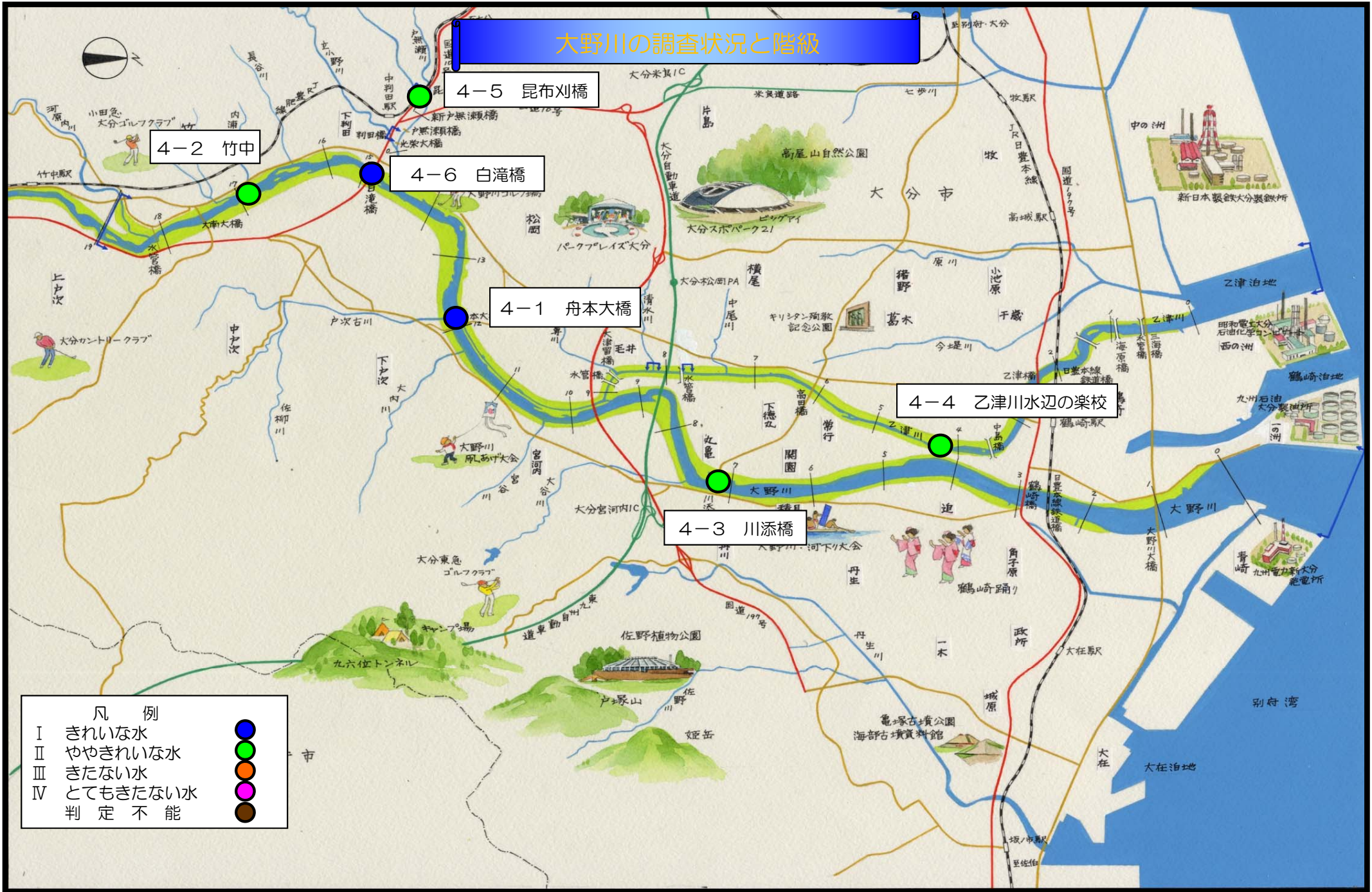
山国川 下宮永 吉富小学校5年生






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		
山国川	山国川	2-5	下宮永	5/30	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	フユカ	アマミカ	ナミワズムシ	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	グンシボタル	コオニヤンマ	カワニフナ類	ヤマトビケラ	イシマキガイ	ミスカマキリ	シマイシビル	タニシ類	イソコツブムシ類	ニホンドロンコエビ	ユスリカ類	チョウバエ類	エロハニス	アメリカザリガニ	サカマキガイ	点数計	点数計	点数計	点数計	II	I	
山国川	山国川	2-1	柿坂	11/28	●																																	I	II
山国川	山国川	2-2	城井橋	11/28									○			●																						II	II
山国川	山国川	2-3	上曾木	11/28	●	○	○		●																													I	I
山国川	山国川	2-4	下唐原	11/28	●				○							●												●										I	II

大分川の調査状況と階級



大野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	とてもきたない水	
	判定不能	

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
大野川	大野川	4-1	舟本大橋	5/23	大分市立松岡小学校	166	I	II	○	
		4-2	竹中	7/26	大分市立竹中中学校	25	II	I	○	
		4-3	川添橋	5/24	大分市立川添小学校	25	II	II	○	
	乙津川	4-4	乙津川水辺の楽校	6/5	大分市立別保小学校	162	II	II	○	
	判田川	4-5	昆布刈橋	7/25	大分市立判田中学校	10	II	II	○	
	大野川	4-6	白滝橋	10/26	大分県立大分工業高等学校	11	I	II	○	白滝橋
水系計	3河川		6地点			399			6	



大野川 舟本大橋 大分市立松岡小学校



大野川 竹中 大分市立竹中中学校

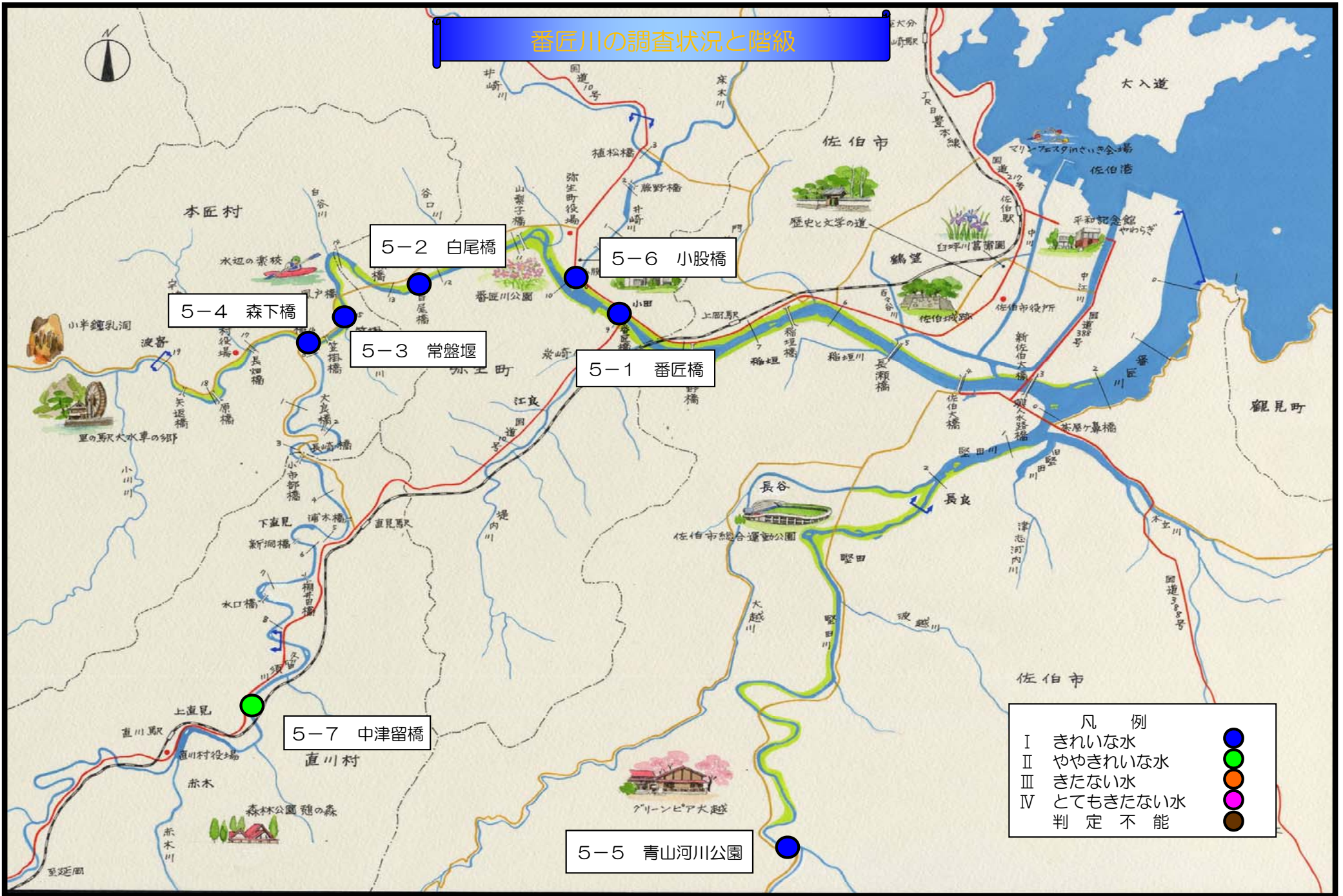


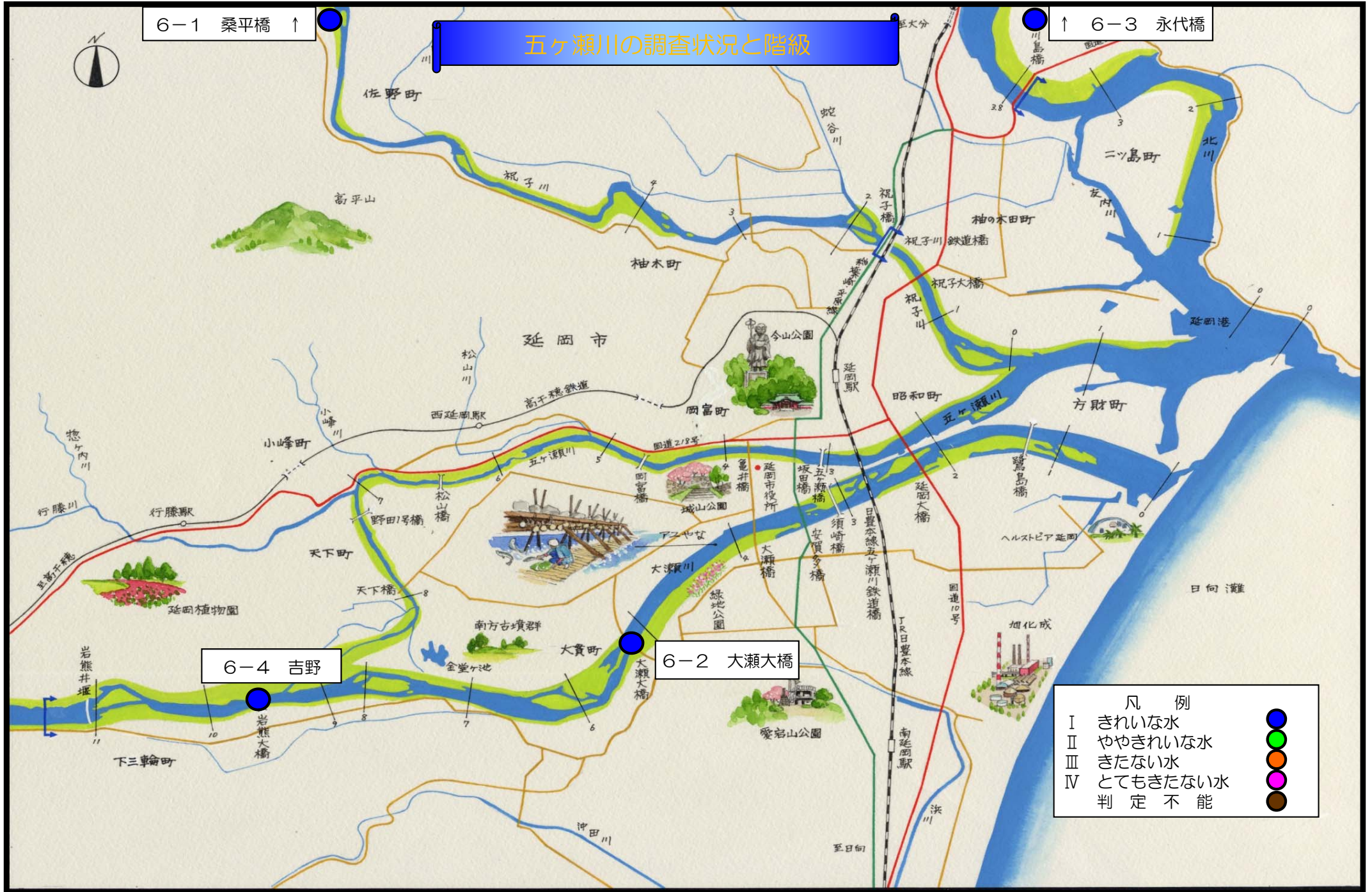
乙津川 乙津川水辺の楽校 大分市立別保小学校



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						
					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	イソコツブムシ類	ニホンドロコエビ	ユスリカ類	チヨウバエ類	エラミリス	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			
大野川	大野川	4-1	舟本大橋	5/23	●		●					○				○																		5	2	0	0	I	II
大野川	大野川	4-2	竹中	7/26	●	●								●					●	●													4	6	0	0	II	I	
大野川	大野川	4-3	川添橋	5/24												●																	0	2	0	0	II	II	
大野川	乙津川	4-4	乙津川水辺の楽校	6/5																●	●												0	4	0	0	II	II	
大野川	判田川	4-5	昆布刈橋	7/25				○											●	●	○												1	5	0	0	II	II	
大野川	大野川	4-6	白滝橋	10/26	●											●																	2	2	0	0	I	II	

番匠川の調査状況と階級





小丸川の調査状況と階級



大淀川の調査状況と階級



8-2 本庄橋下流

8-1 本庄川合流点

8-3 浦之名川合流点

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	●

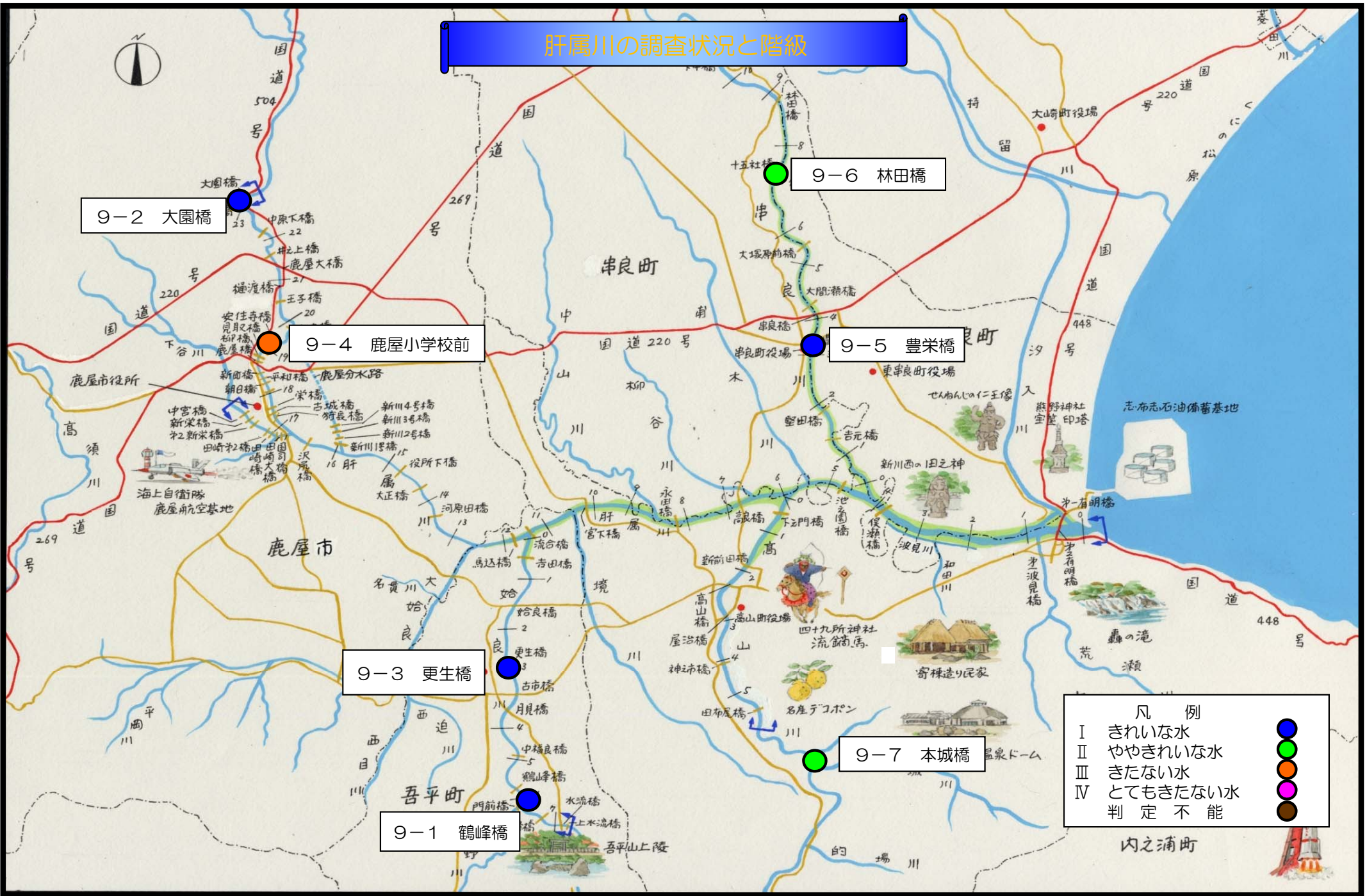
水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	延べ参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
大淀川	大淀川	8-1	本庄川合流点	9/13	宮崎市立小戸小学校	65	I	I	○	
	本庄川	8-2	本庄橋下流	11/27	直営	—	I	II	○	
	大淀川	8-3	浦之名川合流点	11/29	直営	—	I	I	○	
水系計	2河川		3地点			65			3	



大淀川 本庄川合流点 宮崎市立小戸小学校

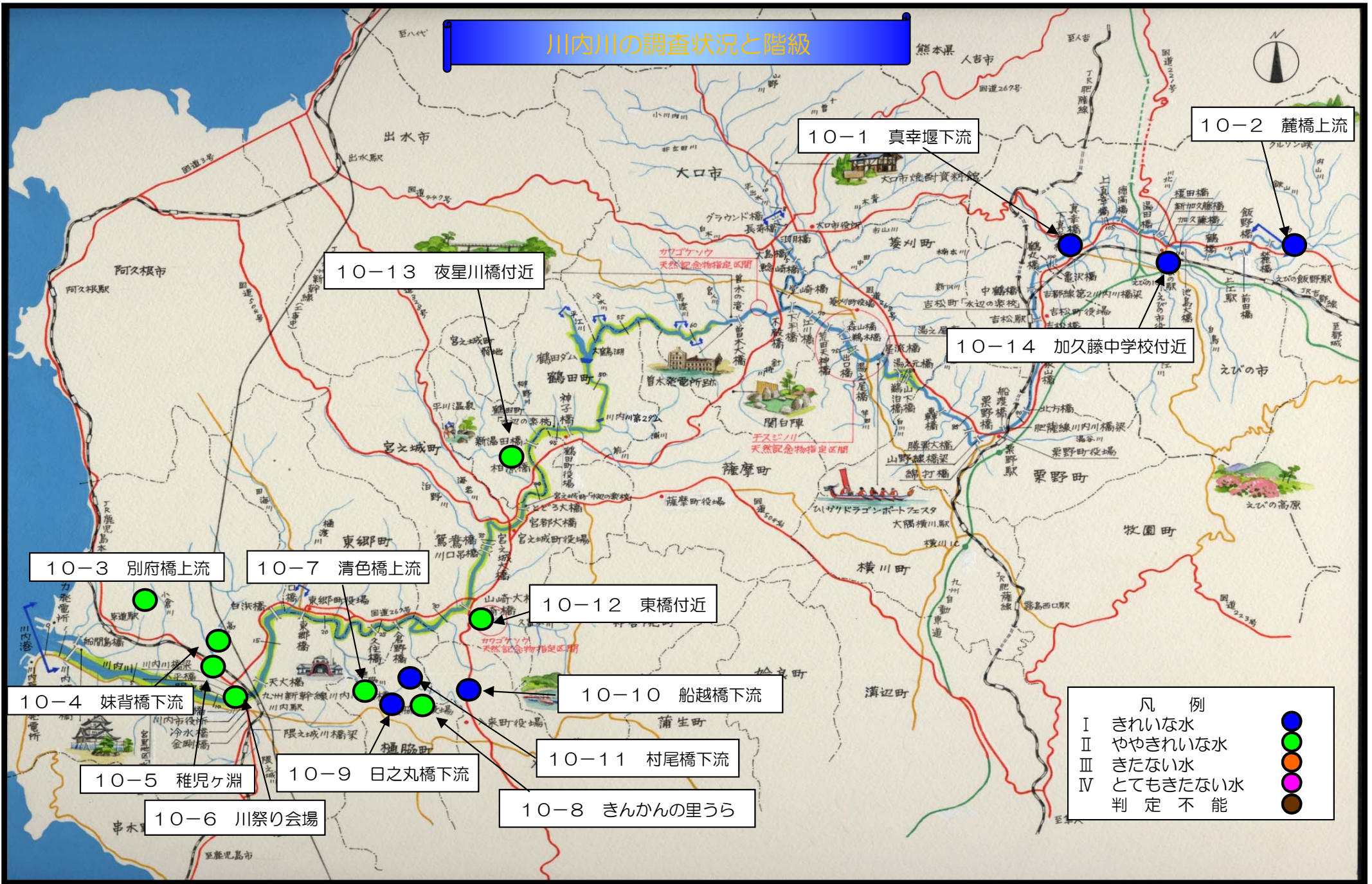
水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	指標生物の出現状況 (見つかった指標生物の欄に○印、うち数の多い2種類に●印をつける。)																								集計				今年の判定	昨年の判定						
					I										II								III						IV											
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			29	I	II	III	IV	
						ナガレトビケラ類	ヤマトビケラ類	ヒラタケガロウ類	ヘビトンボ	フユ類	アミカ類	サワガニ	ナミウスムシ	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	ゲンシホタル	コオニヤンマ	カワナナ類	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	点数計	点数計	点数計	点数計			
大淀川	大淀川	8-1	本庄川合流点	9/13	●	○	○	○	○							●																			6	3	1	0	I	I
大淀川	本庄川	8-2	本庄橋下流	11/27	●		○								●										○									3	2	1	0	I	II	
大淀川	大淀川	8-3	浦之名川合流点	11/29	●		●	○							○											○								5	1	1	0	I	I	

肝属川の調査状況と階級



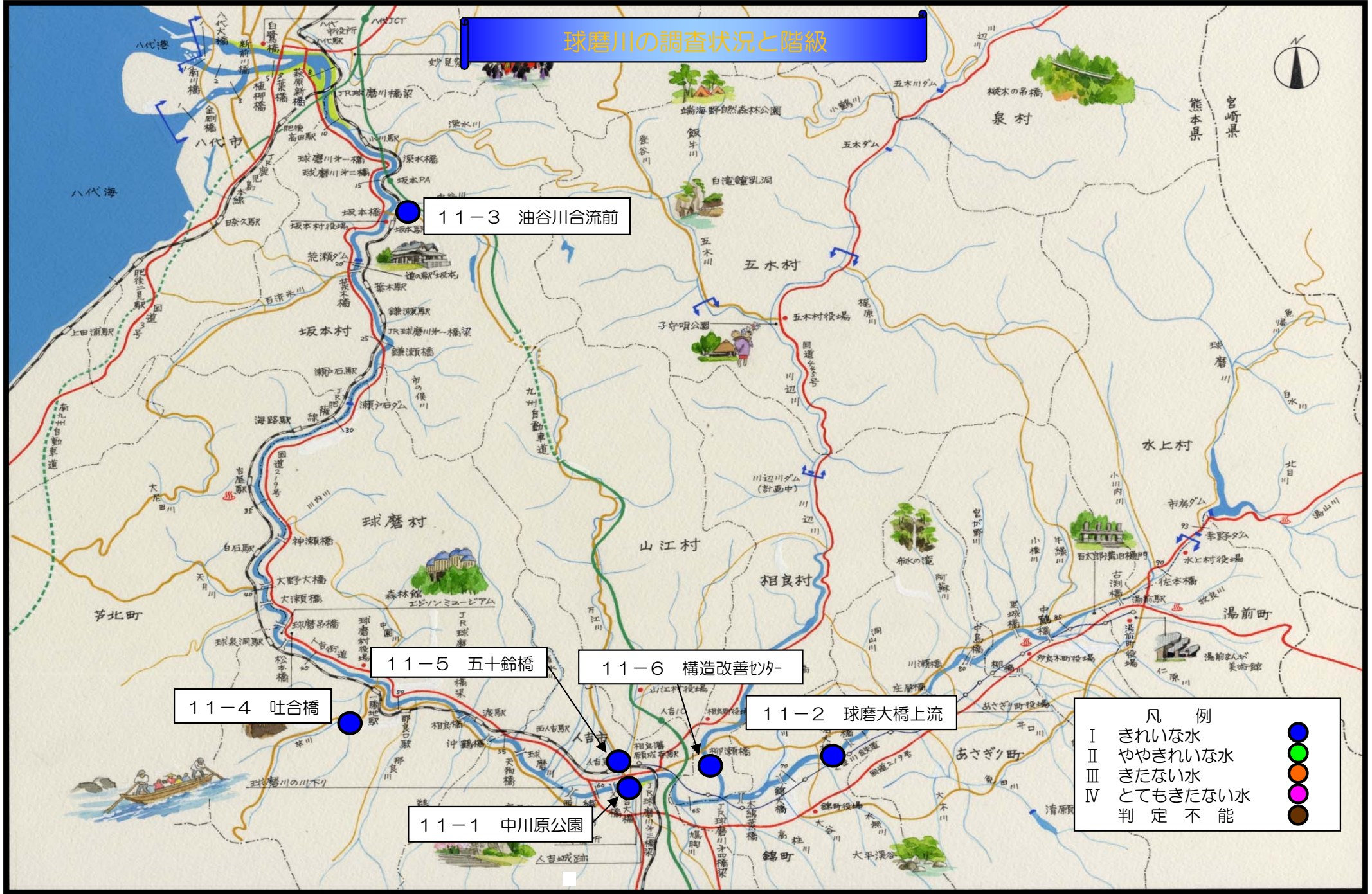
凡 例		
I	きれいな水	●
II	ややきれいな水	●
III	きたない水	●
IV	とてもきたない水	●
	判定不能	●

川内川の調査状況と階級

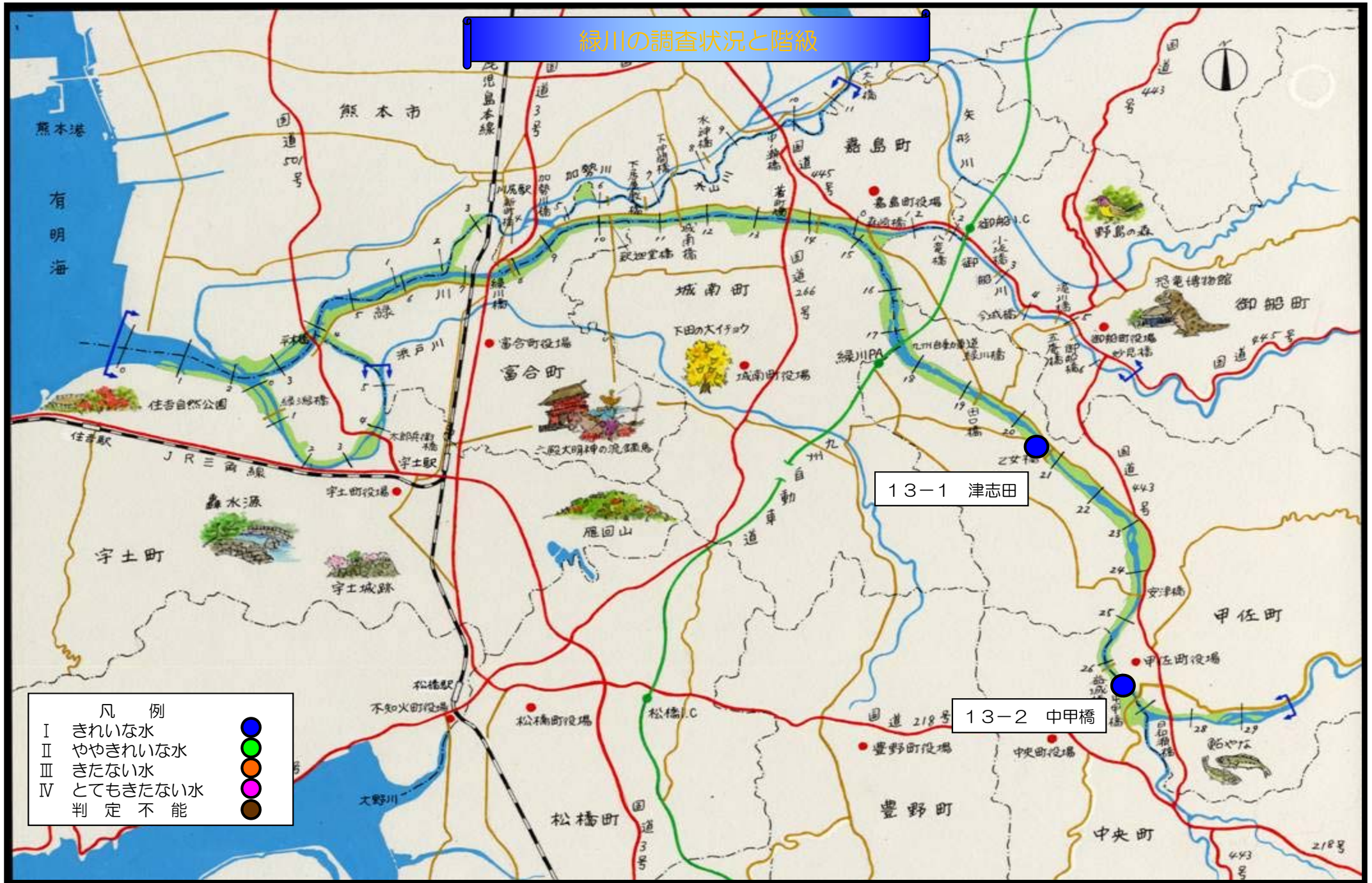


凡 例	
I	きれいな水 ●
II	ややきれいな水 ●
III	きたない水 ●
IV	とてもきたない水 ●
	判定不能 ●

球磨川の調査状況と階級

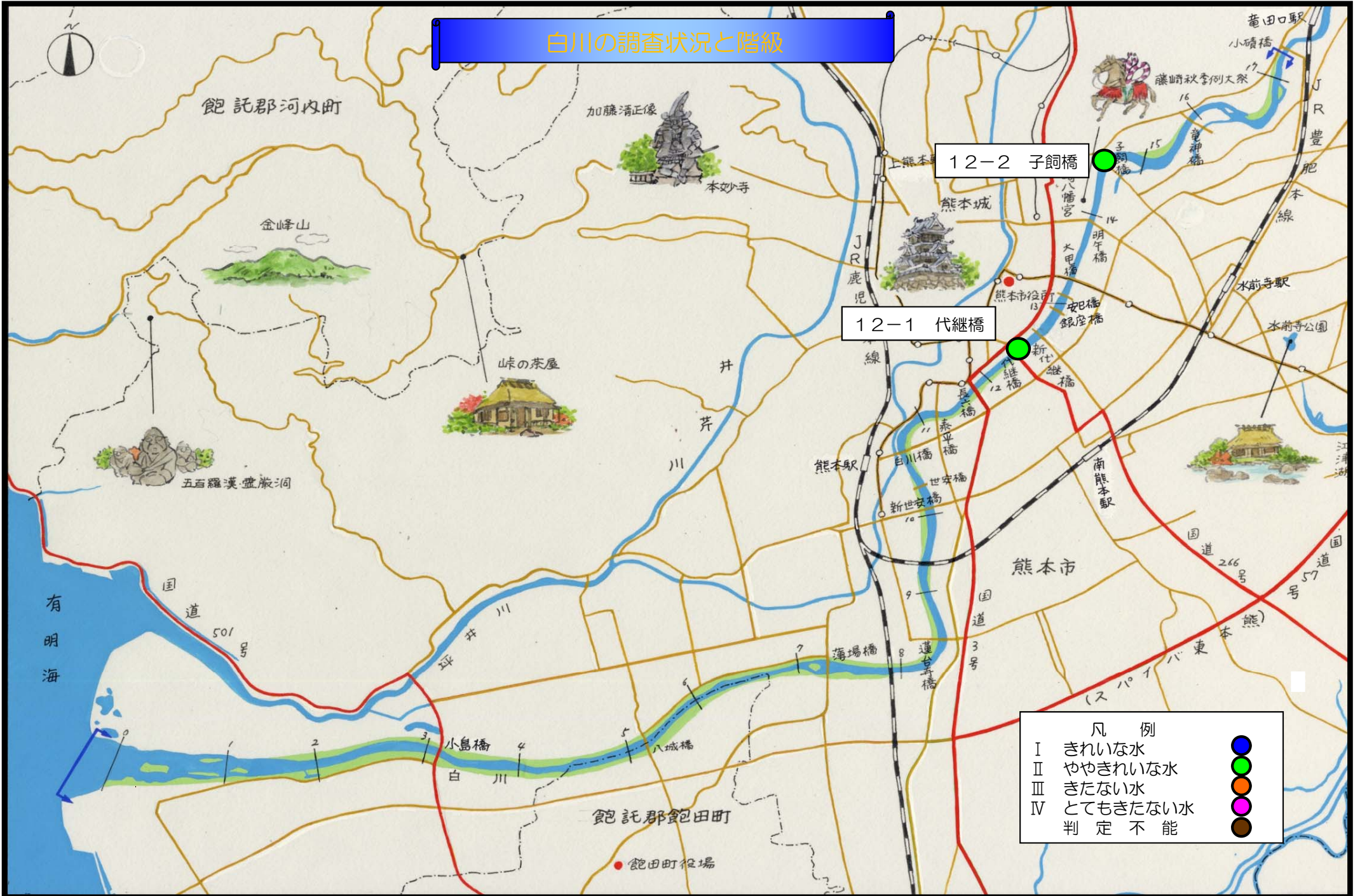


緑川の調査状況と階級



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

白川の調査状況と階級








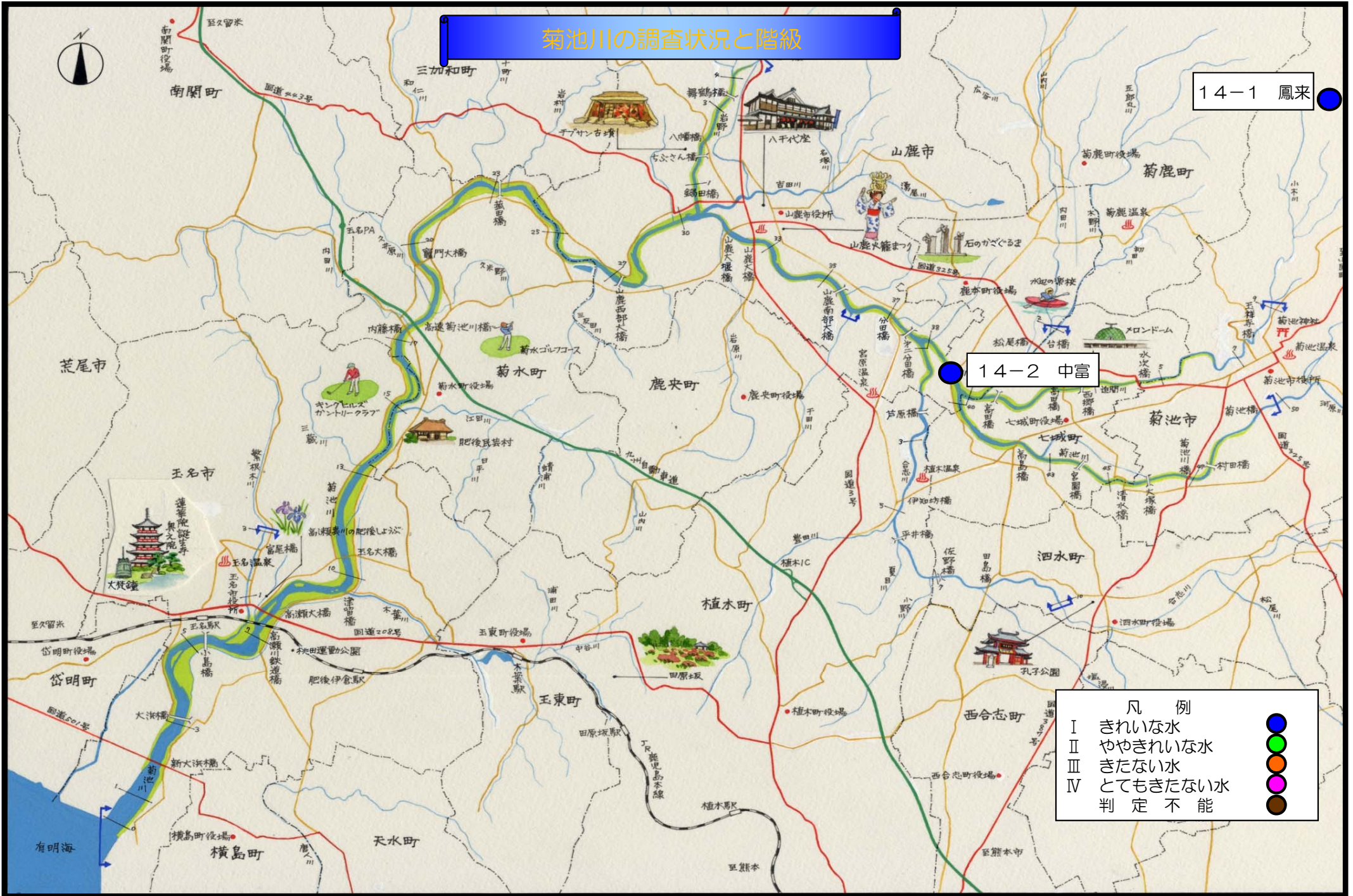
凡例	
I	きれいな水 ●
II	ややきれいな水 ●
III	きたない水 ●
IV	とてもきたない水 ●
	判定不能 ●

菊池川の調査状況と階級

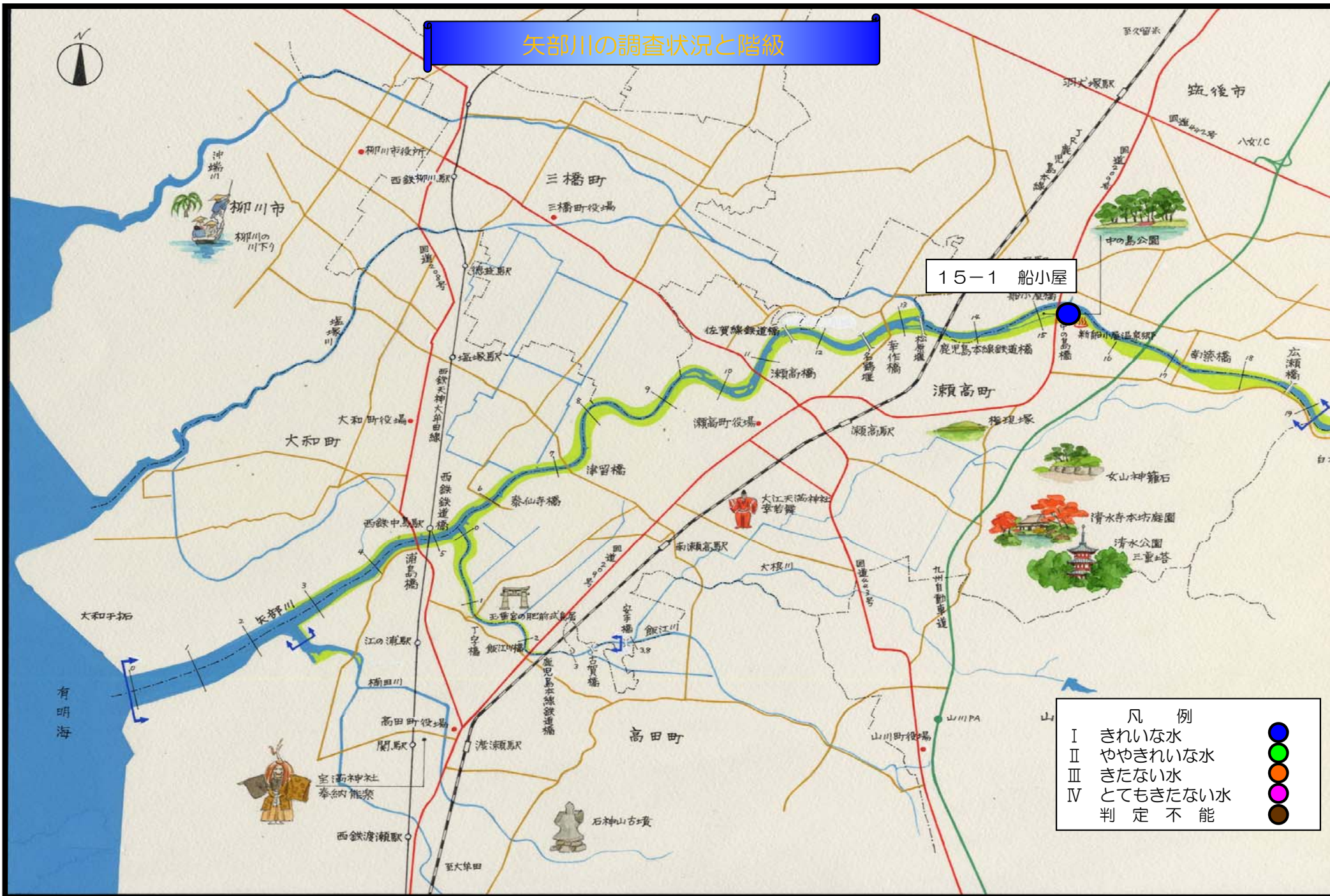
14-1 鳳来

14-2 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	とてもきたない水	
	判定 不能	



矢部川の調査状況と階級



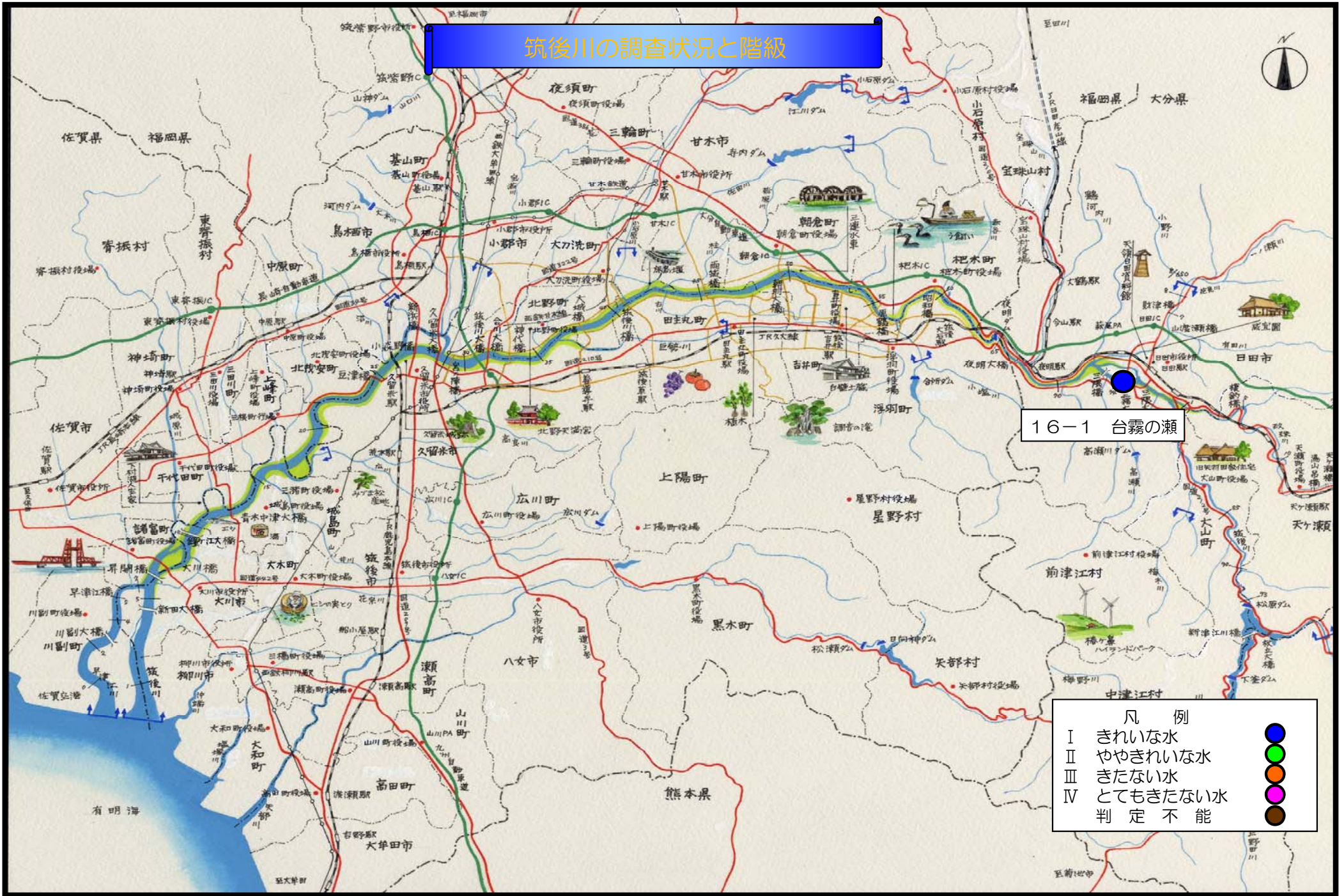
水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	延べ参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
矢部川	矢部川	15-1	船小屋	9/13	八女市立矢部小学校	15	I	I	○	
水系計	1河川		1地点			15			1	



矢部川 船小屋 八女市立矢部小学校

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				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																	
矢部川	矢部川	15-1	船小屋	9/13	ナガレトビケラ類	●	カワゲラ類	●	ヘビトンボ		ヒラタカゲロウ類		ヤマトビケラ類		ナガレトビケラ類		ヨコエビ類	○	コガタシマトビケラ類	○	オオシマトビケラ類		ヒラタドロムシ類		グンシホタル		コオニヤンマ		カワニフ類		ヤマトシジミ		イシマキガイ		ミスカマキリ	○	シマイシビル		タニシ類		イソコッソムシ類		ニホンドロコエビ		ユスリカ類		チョウバエ類		エリハミス		サカマキガイ	○	アメリカザリガニ		4	2	1	1	I	I

筑後川の調査状況と階級



嘉瀬川の調査状況と階級



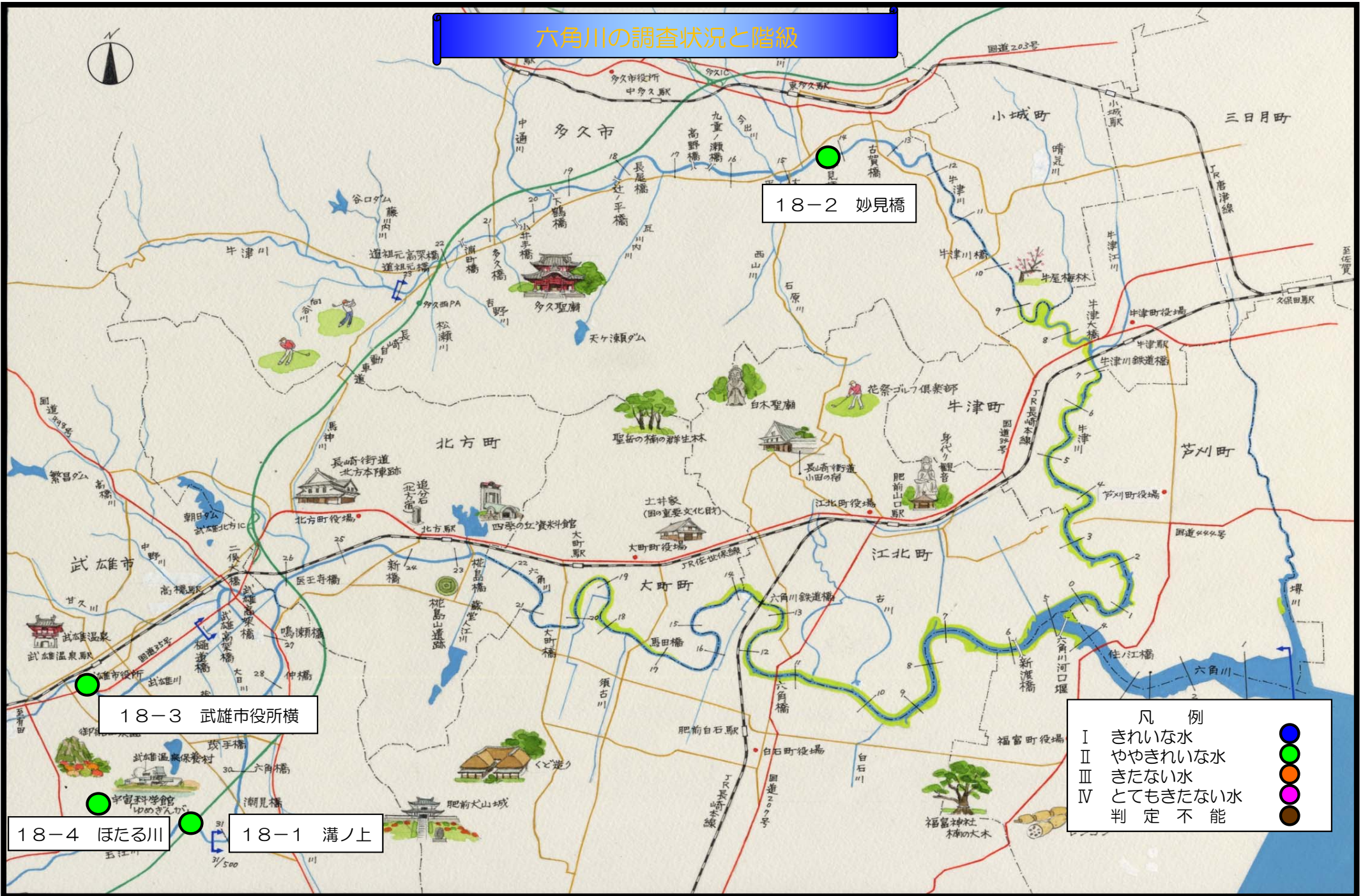
水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	延べ参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
嘉瀬川	嘉瀬川	17-1	石井樋	7/30	さが水ものがたり館	19	I	I	○	石井樋
水系計	1河川		1地点			19			1	



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					
嘉瀬川	嘉瀬川	17-1	石井樋	7/30	ナガレトビケラ類	カワゲラ類	ヤマトビケラ類	ヒラタケグロウ類	ヘビトンボ	フユ類	アミカ類	サワガニ	ヨコエビ類	コオニヤンマ	ゲンシボタル	ヒラタドROMシ類	オオシマトビケラ	コガタシマトビケラ類	ヨコエビ類	ナミウスムシ	アミカ類	ヘビトンボ	ヒラタケグロウ類	ヤマトビケラ類	ナガレトビケラ類	カワゲラ類	ユスリカ類	チョウハ工類	ハラミミズ	サカマキカイ	アメリカザリガニ	点数計	5	点数計	1	点数計	0	点数計	0	今年の判定	I	昨年の判定	I

六角川の調査状況と階級



18-2 妙見橋

18-3 武雄市役所横

18-4 ほたる川

18-1 溝ノ上

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 ●

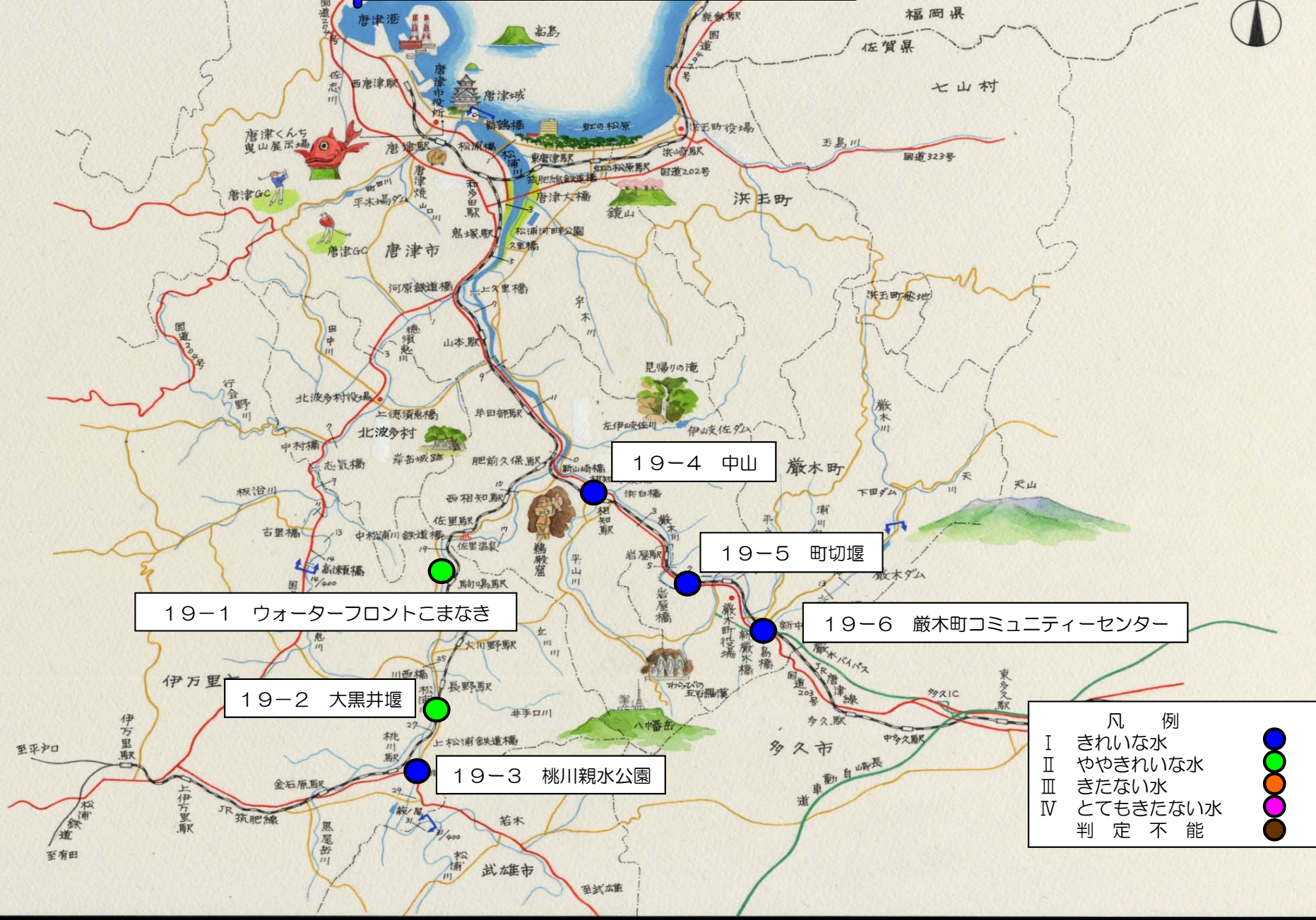
水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	参加団体	延べ参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	水質調査地点との関係
六角川	六角川	18-1	溝ノ上	7/31	北明小学校	20	II	I	○	
				9/13	北方小学校	65				
	牛津川	18-2	妙見橋	10/10	直営	—	II			
	武雄川	18-3	武雄市役所横	7/14	武雄小学校	63	II			
	ほたる川	18-4	ほたる川	10/10	直営	—	II	II	○	
水系計	4河川		4地点			148			2	



六角川 溝ノ上 北明小学校

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							
					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	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	イトソツブムシ類	ニホンドロソコエビ	ユスリカ類	チョウバエ類	エラミリス	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					
六角川	六角川	18-1	溝ノ上	7/31										●	●																					0	4	0	0	II	I	
六角川	牛津川	18-2	妙見橋	10/10			○							○		●																				0	2	0	0	II		
六角川	武雄川	18-3	武雄市役所横	7/14									●	●		●		○						○	●										2	4	2	0	II			
六角川	ほたる川	18-4	ほたる川	10/10								○				●			●																0	4	0	0	II	II		

松浦川の調査状況と階級



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	犬鳴川	1-1	本城橋	5/31	宮若市立宮若西小学校	79	Ⅱ			
	遠賀川	1-2	遠賀川魚道公園	6/2 10/20	芦屋町立芦屋東小学校	34	Ⅱ	Ⅱ	○	
		1-3	飯塚市防災センター前	6/14 8/2	飯塚市立立岩小学校 飯塚公民館	104 19	Ⅱ	Ⅱ	○	
		1-4	嘉穂水辺の楽校	6/16	嘉麻市立嘉穂小学校	53	Ⅱ	Ⅰ	○	
		山田川	1-5	嘉門橋付近	6/22	嘉麻市立下山田小学校	39	Ⅱ		
	彦山川	1-6	高柳堰	7/1	タガッパ学校	32	Ⅱ			
	金辺川	1-7	清瀬水辺公園	7/15	下高野二区子ども会	25	Ⅲ	Ⅱ	○	
	笹尾川	1-8	笹尾川水辺の楽校	8/20 10/9	笹尾川水辺の楽校	64	Ⅱ	Ⅱ	○	
	弥ヶ谷川	1-9	小原中央公民館付近	8/20	宮若市小原区自治会	15	Ⅰ	Ⅰ	○	
	彦山川	1-10	番田橋	9/8	田川市立伊田小学校	73	Ⅱ	Ⅱ	○	
	中元寺川	1-11	春日橋	9/20	田川市立後藤寺小学校	59	Ⅱ	Ⅱ	○	
				9/21	田川市立大浦小学校	22				
				10/16	田川市立猪位金学園	26				
	彦山川	1-12	宝見橋上流	9/27 10/3	福智町立金田小学校 田川市立大藪小学校	70 42	Ⅰ			
水系計	8河川		12地点			756			8	
山国川	山国川	2-5	下宮永	5/30	吉富小学校5年生	58	Ⅱ	Ⅰ	○	下宮永
		2-1	柿坂	11/28	直営	—	Ⅰ	Ⅱ	○	柿坂
		2-2	城井橋	11/28		—	Ⅱ	Ⅱ	○	城井橋
		2-3	上曾木	11/28		—	Ⅰ	Ⅰ	○	上曾木
		2-4	下唐原	11/28		—	Ⅰ	Ⅱ	○	下唐原
水系計	1河川		5地点			58			5	
大分川	大分川	3-1	府内大橋	7/24	大分市立植田西中学校	15	Ⅰ	Ⅰ	○	府内大橋
		3-2	露橋	7/26	大分市立植田中学校	7	Ⅱ			
	七瀬川	3-3	ななせ大橋	8/17	大分市立植田南中学校	13	Ⅱ			
		3-4	七瀬川自然公園	8/21	大分県教育庁	17	Ⅱ	Ⅰ	○	
		賀来川	3-5	小畑橋	8/3	大分市立城南中学校	12	Ⅰ	Ⅱ	○
水系計	3河川		5地点		64			3		
大野川	大野川	4-1	舟本大橋	5/23	大分市立松岡小学校	166	Ⅰ	Ⅱ	○	
		4-2	竹中	7/26	大分市立竹中中学校	25	Ⅱ	Ⅰ	○	
		4-3	川添橋	5/24	大分市立川添小学校	25	Ⅱ	Ⅱ	○	
	乙津川	4-4	乙津川水辺の楽校	6/5	大分市立別保小学校	162	Ⅱ	Ⅱ	○	
	判田川	4-5	昆布刈橋	7/25	大分市立判田中学校	10	Ⅱ	Ⅱ	○	
	大野川	4-6	白滝橋	10/26	大分県立大分工業高等学校	11	Ⅰ	Ⅱ	○	白滝橋
水系計	3河川		6地点		399			6		
番匠川	番匠川	5-1	番匠橋	8/31	直営	—	Ⅰ	Ⅰ	○	番匠橋
		5-2	白尾橋	8/31	直営	—	Ⅰ	Ⅰ	○	番匠橋
		5-3	常盤堰	9/26	佐伯市立本匠小学校	14	Ⅰ	Ⅰ	○	番匠橋
		5-4	森下橋	7/24	佐伯市立本匠中学校	17	Ⅰ	Ⅰ	○	番匠橋
	堅田川	5-5	青山河川公園	10/5	佐伯市立青山小学校	19	Ⅰ	Ⅰ	○	茶屋ヶ鼻橋
	井崎川	5-6	小股橋	7/21	佐伯市立昭和中学校	25	Ⅰ	Ⅰ	○	番匠橋
	久留須川	5-7	中津留橋	8/31	直営	—	Ⅱ	Ⅰ	○	番匠橋
水系計	4河川		7地点		75			7		
五ヶ瀬川	祝子川	6-1	桑平橋	8/26	黒岩小中PTA	12	Ⅰ	Ⅰ	○	
	大瀬川	6-2	大瀬大橋	8/31	延岡小学校	76	Ⅰ			
	小川	6-3	永代橋	9/9	こぼと児童館	6	Ⅰ	Ⅰ	○	
	五ヶ瀬川	6-4	吉野	10/7	九州保健福祉大学	4	Ⅰ			
水系計	4河川		4地点		98			2		
小丸川	小丸川	7-1	竹鳩橋下流	7/26	高鍋自然愛好会	36	Ⅰ	Ⅰ	○	
		7-2	高城橋上流	8/30	木城町立木城小学校	50	Ⅰ	Ⅰ	○	
水系計	1河川		2地点		86			2		
大淀川	大淀川	8-1	本庄川合流点	9/13	宮崎市立小戸小学校	65	Ⅰ	Ⅰ	○	
	本庄川	8-2	本庄橋下流	11/27	直営	—	Ⅰ	Ⅱ	○	
	大淀川	8-3	浦之名川合流点	11/29	直営	—	Ⅰ	Ⅰ	○	
水系計	2河川		3地点		65			3		

() 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

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
肝属川	始良川	9-1	鶴峰橋	5/24	直営	—	I	I	○	鶴峯橋
				8/23	直営	—				
	肝属川	9-2	大園橋	8/3	鹿屋市立鹿屋中学校	12	I	I	○	
				8/3	直営	—	I	III	○	
	肝属川	9-3	更生橋	8/3	直営	—	III	III	○	鹿屋小前
				8/3	直営	—	I	I	○	
	串良川	9-4	鹿屋小学校前	8/3	直営	—	II	II	○	
8/3				直営	—	II	II	○		
高山川	9-5	本城橋	8/3	直営	—	II	II	○		
			8/18	肝付町立高山中学校	7	II	I	○		
水系計	4河川		7地点			19			7	
川内川	川内川	10-1	真幸堰下流	5/29	えびの市立 真幸中学校	40	I	I	○	
				9/21	えびの市立 上江小学校	18				
	川内川	10-2	麓橋上流	9/4	えびの市立 飯野小学校	72	I	I	○	
				8/23	水引きキッズ応援隊	19	II	II	○	
	草道川	10-3	別府橋上流	8/19	高来地区コミュニティ協議会	44	II	II	○	
				7/29	川内川をつくり見守る会	25	II	II	○	
	高城川	10-4	妹背橋下流	10/12	薩摩川内市立 育英小学校(水質調査)	75	II	II	○	
				7/30	清色地区コミュニティ協議会	(50)	II	I	○	
	樋脇川	10-6	川祭り会場	9/6	薩摩川内市立 大馬越小学校	8	II			
				11/17	清色地区コミュニティ協議会	(50)	I	I	○	
	樋脇川	10-7	清色橋上流	9/6	薩摩川内市立 朝陽小学校	16	I			
				11/17	清色地区コミュニティ協議会	(50)	I	I	○	
	後川内川	10-8	日の丸橋下流	9/9	さつま町立 山崎小学校	33	II	II	○	
				10-10	船越橋下流	11/17	清色地区コミュニティ協議会	(50)	I	I
久富木川	10-11	村尾橋下流	9/9	べんきょうしつモンシェリハウス	29	II	II	○		
			10-12	東橋付近	7/14	えびの市立 加久藤小学校	36	I	II	○
夜星川	10-13	夜星川橋付近	7/14	えびの市立 加久藤小学校	36	I	II	○		
			10-14	加久藤中学校付近						
水系計	8河川		14地点			465			12	
球磨川	球磨川	11-1	中川原公園	7/25	人吉第一中学校	45	I	I	○	
				9/4	木上小学校	37				
	油谷川	11-2	球磨大橋上流	9/14	八竜小学校	16	I	I	○	
				9/25	直営	—	I	I	○	
	芋川	11-3	吐合橋	9/25	直営	—	I	I	○	
				9/25	直営	—	I	I	○	
山田川	11-4	五十鈴橋	11/17	直営	—	I	I	○		
			11-5	構造改善センター						
水系計	5河川		6地点			98			6	
白川	白川	12-1	代継橋	5/17	直営	—	II	I	○	
				7/26	一般参加(代継橋、子飼橋、津志田、中甲橋)	(15)				
	白川	12-2	子飼橋	11/15	直営	—	II	I	○	
				5/17	直営	—				
	白川	12-2	子飼橋	7/26	一般参加(代継橋、子飼橋、津志田、中甲橋)	(15)	II	I	○	
				11/15	直営	—				
水系計	1河川		2地点			0			2	
緑川	緑川	13-1	津志田	5/17	直営	—	I	I	○	
				7/26	一般参加(代継橋、子飼橋、津志田、中甲橋)	(15)				
	緑川	13-2	中甲橋	11/15	直営	—	I	I	○	
				5/17	直営	—				
	緑川	13-2	中甲橋	7/26	一般参加(代継橋、子飼橋、津志田、中甲橋)	(15)	I	I	○	
				11/15	直営	—				
水系計	1河川		2地点			15			2	
菊池川	鳳来川	14-1	鳳来	8/30	和水町立菊水西小学校	(6)	I	I	○	
				8/31	山鹿市立中富小学校	(8)				
				9/12	菊池市立菊之池小学校	(28)				
				9/15	菊池市立泗水西小学校	(12)				
				9/21	菊池市立花房小学校	(8)				
	菊池川	14-2	中富	9/28	玉名市立豊水小学校	(15)	I	I	○	中富
				8/30	和水町立菊水西小学校	(6)				
				8/31	山鹿市立中富小学校	(8)				
				9/12	菊池市立菊之池小学校	(28)				
				9/15	菊池市立泗水西小学校	(12)				
菊池川	14-2	中富	9/21	菊池市立花房小学校	(8)	I	I	○	中富	
			9/28	玉名市立豊水小学校	(15)					
水系計	2河川		2地点			77			2	

() 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

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	15-1	船小屋	9/13	八女市立矢部小学校	15	I	I	○		
水系計	1河川		1地点			15			1		
筑後川	三隈川	16-1	台霧の瀬	10/30	大分県日田林工高等学校	5	I	II	○	三隈大橋	
水系計	1河川		1地点			5			1		
嘉瀬川	嘉瀬川	17-1	石井樋	7/30	さが水ものがたり館	19	I	I	○	石井樋	
水系計	1河川		1地点			19			1		
六角川	六角川	18-1	溝ノ上	7/31	北明小学校	20	II	I	○		
				9/13	北方小学校	65					
		18-2	妙見橋	10/10	直営	—	II				
		18-3	武雄市役所横	7/14	武雄小学校	63	II				
18-4	ほたる川	10/10	直営	—	II	II	○				
水系計	4河川		4地点			148			2		
松浦川	松浦川	19-1	ウォーターフロントこまなき	8/9	大川小学校	16	II	I	○		
		19-2	大黒井堰	10/10	直営	—	II				
		19-3	桃川親水公園	8/25	東陵中学校	29	I	II	○		
	9/12			松浦小学校	18						
	巖木川	巖木川	19-4	中山	10/10	直営	—	I			
			19-5	町切堰	9/4	簗木小学校	16	I	I	○	
19-6			巖木町コミュニティーセンター	10/10	直営	—	I				
水系計	2河川		6地点			79			3		
本明川	本明川	20-1	裏山橋	7/3	諫早小学校	60	I	I	○	天満公園前	
		20-2	四面橋				I	I	○		
		20-3	公園橋				III	III	○		
水系計	1河川		3地点			60			3		
1級河川	57河川		93地点			2,601			78		

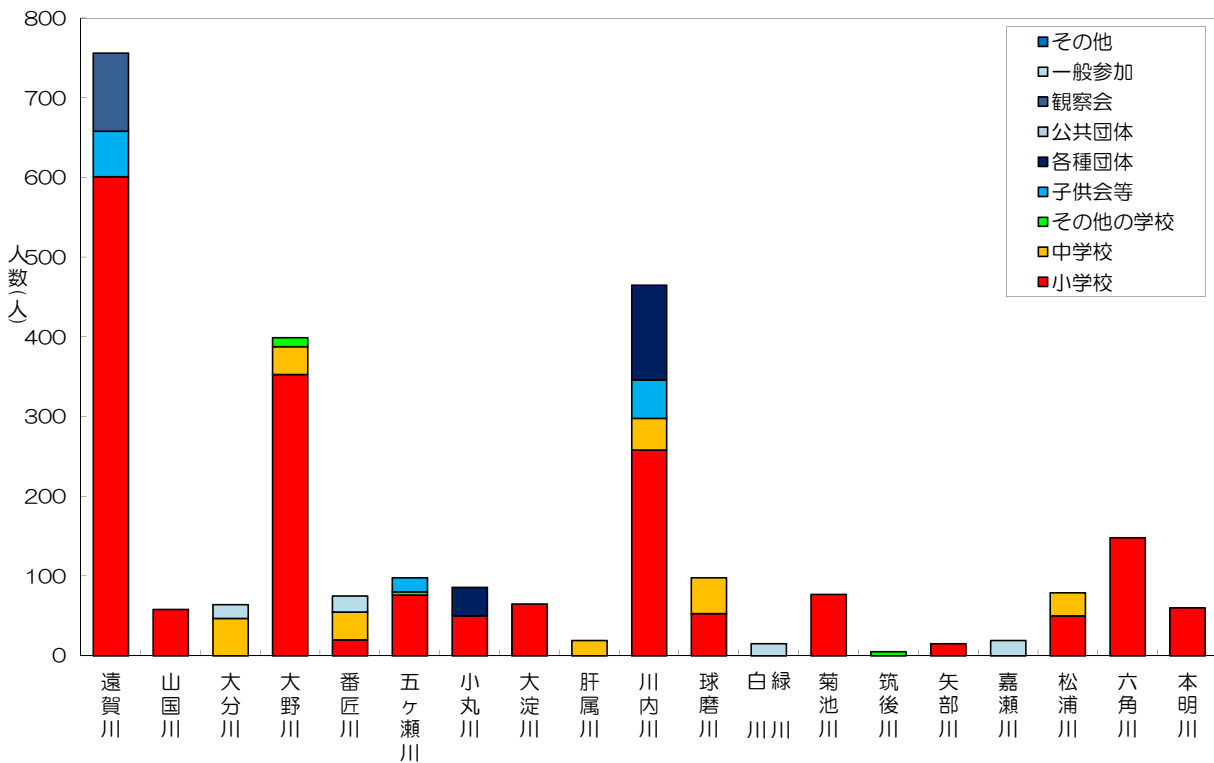
() は、他地点と同時に調査した人数

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29年	平成28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	12	10	756	601	0	0	57	0	0	98	0	0
山国川	5	5	58	58	0	0	0	0	0	0	0	0
大分川	5	3	64	0	47	0	0	0	0	0	17	0
大野川	6	7	399	353	35	11	0	0	0	0	0	0
番匠川	7	7	75	20	35	0	0	0	0	0	20	0
五ヶ瀬川	4	4	98	76	0	4	18	0	0	0	0	0
小丸川	2	2	86	50	0	0	0	36	0	0	0	0
大淀川	3	5	65	65	0	0	0	0	0	0	0	0
肝属川	7	7	19	0	19	0	0	0	0	0	0	0
川内川	14	17	465	258	40	0	48	119	0	0	0	0
球磨川	6	6	98	53	45	0	0	0	0	0	0	0
緑川	4	5	15	0	0	0	0	0	0	0	15	0
白川												
菊池川	2	6	77	77	0	0	0	0	0	0	0	0
筑後川	1	3	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0
矢部川	1	3	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0
嘉瀬川	1	1	19	0	0	0	0	0	0	0	19	0
松浦川	6	3	79	50	29	0	0	0	0	0	0	0
六角川	4	2	148	148	0	0	0	0	0	0	0	0
本明川	3	3	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	93	99	2,601	1,884	250	20	123	155	0	98	71	0

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-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
					ナガレトビケラ類	ヤマトビケラ類	ヒラタケゲロウ類	ヘビトンボ	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	カワニナ類	ヤマトシジミ	イシマキガイ	ミスカマキリ	シマイシビル	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	点数計	点数計	点数計	点数計		
遠賀川	犬鳴川	1-1	本城橋	5/31								●	●	○	○																0	6	0	0	II	
遠賀川	遠賀川	1-2	遠賀川魚道公園	6/2												○	●	○	●												0	6	0	0	II	II
遠賀川	遠賀川	1-3	飯塚市防災センター前	6/14												●						●						●			0	2	2	2	II	II
遠賀川	遠賀川	1-4	嘉穂水辺の楽校	6/16								●	●			●						○									0	6	1	0	II	I
遠賀川	山田川	1-5	嘉門橋付近	6/22	○											●	○										○	●			1	3	0	3	II	
遠賀川	彦山川	1-6	高柳堰	7/1								●														●					0	2	0	2	II	
遠賀川	金辺川	1-7	清瀬水辺公園	7/15																●	●							●			0	0	4	2	III	II
遠賀川	笹尾川	1-8	笹尾川水辺の楽校	8/20													●					●						○			0	2	2	1	II	II
遠賀川	弥ヶ谷川	1-9	小原中央公民館付近	8/20							●						●														2	2	0	0	I	I
遠賀川	彦山川	1-10	番田橋	9/8								●																			0	2	0	0	II	II
遠賀川	中元寺川	1-11	春日橋	10/16								●									●						●				0	2	2	2	II	II
遠賀川	彦山川	1-12	宝見橋上流	9/27					●			●																			2	2	0	0	I	
山国川	山国川	2-5	下宮永	5/30	○		○			○	○	○	○	●		○	○		●			○	○			○					4	8	2	1	II	I
山国川	山国川	2-1	柿坂	11/28	●																										2	0	0	0	I	II
山国川	山国川	2-2	城井橋	11/28	●							○	●																		2	3	0	0	II	II
山国川	山国川	2-3	上曾木	11/28	●	○	○	●																							6	0	0	0	I	I
山国川	山国川	2-4	下唐原	11/28	●				○					●												●					3	2	0	2	I	II
大分川	大分川	3-1	府内大橋	7/24	●						●					○	○														4	2	0	0	I	I
大分川	七瀬川	3-2	露橋	7/26	●		●				○	●				●	●														5	6	0	0	II	
大分川	七瀬川	3-3	ななせ大橋	8/17	●							○	○			●															2	4	0	0	II	
大分川	七瀬川	3-4	七瀬川自然公園	8/21	○	○				○	○		●		○	●	○		○	○				○	○						4	6	2	0	II	I
大分川	賀来川	3-5	小畑橋	8/3							●						●					●									2	2	2	0	I	II
大野川	大野川	4-1	舟本大橋	5/23	●		●			○			○			○															5	2	0	0	I	II
大野川	大野川	4-2	竹中	7/26	●	●						●				●	●														4	6	0	0	II	I
大野川	大野川	4-3	川添橋	5/24									●																		0	2	0	0	II	II
大野川	乙津川	4-4	乙津川水辺の楽校	6/5													●	●													0	4	0	0	II	II
大野川	判田川	4-5	昆布刈橋	7/25			○									●	●	○													1	5	0	0	II	II
大野川	大野川	4-6	白滝橋	10/26	●											●															2	2	0	0	I	II
番匠川	番匠川	5-1	番匠橋	8/31	●		●			○			○	○																	5	2	0	0	I	I
番匠川	番匠川	5-2	白尾橋	8/31	●		●				○	○																			4	2	0	0	I	I
番匠川	番匠川	5-3	常盤堰	9/26	●		○	○			○		●	○																	5	4	0	0	I	I
番匠川	番匠川	5-4	森下橋	7/24	○	○	●	○			○	○	●	○																	6	4	0	0	I	I
番匠川	壱田川	5-5	青山河川公園	10/5	●		●	○		○	○	○	○	○																	6	4	0	0	I	I
番匠川	井崎川	5-6	小股橋	7/21	○		●	○		○	○	○	○	○		●															6	5	0	0	I	I
番匠川	久留須川	5-7	中津留橋	8/31	○	○	●				○	○	●	○																	4	5	0	0	II	I
五ヶ瀬川	祝子川	6-1	桑平橋	8/26	●	○	●	○					○			○															6	2	0	0	I	I
五ヶ瀬川	大瀬川	6-2	大瀬大橋	8/31	●	○	○	○			●	○																			7	1	0	0	I	
五ヶ瀬川	小川	6-3	永代橋	9/9	○	●	○										●														4	2	0	0	I	I
五ヶ瀬川	五ヶ瀬川	6-4	吉野	10/7	●	●																									4	0	0	0	I	
小丸川	小丸川	7-1	竹鳩橋下流	7/26	○	○	●	○	○		○	○	●						○												8	3	0	0	I	I
小丸川	小丸川	7-2	高城橋上流	8/30	●		●				○																				5	1	1	0	I	I
大淀川	大淀川	8-1	本庄川合流点	9/13	●	○	○	○		○			●										○								6	3	1	0	I	I
大淀川	本庄川	8-2	本庄橋下流	11/27	●		○							●																	3	2	1	0	I	II
大淀川	大淀川	8-3	浦之名川合流点	11/29	●		●	○						○																	5	1	1	0	I	I
肝属川	始良川	9-1	鶴峰橋	5/24	○		○	●				●										○									4	2	0	0	I	I
肝属川	肝属川	9-2	大園橋	8/3		●	○				●												○								5	2	1	0	I	I
肝属川	始良川	9-3	更生橋	8/3	●				●			●										●									4	2	2	0	I	III
肝属川	肝属川	9-4	鹿屋小学校前	8/3	○		○									○							●	●							2	1	4	0	III	III
肝属川	串良川	9-5	豊栄橋	8/3		●	○					●																			3	2	0	0	I	I
肝属川	串良川	9-6	林田橋	8/3								●																			0	2	0	0	II	II
肝属川	高山川	9-7	本城橋	8/18			●					●				●															2	4	0	0	II	I
川内川	川内川	10-1	真幸堰下流	5/29			○	○			●			●		○															4	3	0	0	I	I
川内川	川内川	10-2	麓橋上流	9/4	○	○	●	○		○	○					○	●									○					8	3	0	1	I	I
川内川	草道川	10-3	別府橋上流	8/23											○	○	●	●								○					0	6	0	1	II	II
川内川	高城川	10-4	妹背橋下流	8/19	○									●	○	○	○														1	6	0	0	II	II
川内川	高城川	10-5	稚児ヶ淵	7/29	○		●			○		●	○	○	○																4	5	0	0	II	II
川内川	高城川	10-6	川祭り会場	10/12	○	○	○	○				●	●	○	○									○		○					4	6	1	1	II	II
川内川	樋脇川	10-7	清色橋上流	7/30	○	○	●																													

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									
		H28	H29	I		II		III		IV		判定不能	
				H28	H29	H28	H29	H28	H29	H28	H29	H28	H29
遠 賀 川	遠賀川	3	3	1		2	3						
	彦山川	1	3		1	1	2						
	中元寺川	1	1			1	1						
	山田川		1				1						
	千手川	1		1									
	弥ヶ谷川	1	1	1	1								
	篠尾川	1	1			1	1						
	汐入川	1				1							
	金辺川	1	1			1			1				
	大鷹川		1				1						
水系計	10	12	3	2	7	9		1					
山 国 川	山国川	5	5	2	3	3	2						
	水系計	5	5	2	3	3	2						
大 分 川	大分川	1	1	1	1								
	七瀬川	1	3	1			3						
	賈来川	1	1		1	1							
	水系計	3	5	2	2	1	3						
大 野 川	大野川	4	4	1	2	3	2						
	乙津川	2	1			2	1						
	判田川	1	1			1	1						
	水系計	7	6	1	2	6	4						
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	6		1						
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	2	2	2	2								
	水系計	2	2	2	2								
大 淀 川	大淀川	2	2	2	2								
	沖水川	1	1	1	1								
	本庄川	2	1	1	1	1							
	水系計	5	3	4	3	1							
肝 属 川	肝属川	2	2	1	1			1	1				
	高山川	1	1	1	1			1					
	始良川	2	2	1	2			1					
	串良川	2	2	1	1	1	1						
	水系計	7	7	4	4	1	2	2	1				
川 内 川	川内川	3	2	3	2								
	白鳥川	1	1	1									
	樋脇川	2	3	2	1		2						
	久富木川	1	1			1	1						
	長江川	1	1		1	1							
	夜星川	1	1			1	1						
	白川川	1		1									
	高城川	3	3			3	3						
	内之尾川	1		1									
	川間川	1				1							
	後川内川	1	2	1	2								
	草道川	1	1			1	1						
	水系計	17	14	9	6	8	8						
球 磨 川	球磨川	2	2	2	2								
	川辺川	1	1	1	1								
	芋川	1	1	1	1								
	油谷川	1	1	1	1								
	山田川	1	1	1	1								
	水系計	6	6	6	6								
緑 川	緑川	2	2	2	2								
	御船川	1	1	1	1								
水系計	3	2	3	2									
白 川	白川	2	2	2			2						
	水系計	2	2	2			2						
菊 池 川	菊池川	3	1	2	1							1	
	鳳来川	1	1	1	1								
	湧男川	1				1							
	久井原川	1				1							
水系計	6	2	3	2	2							1	
筑 後 川	大山川	1		1									
	三隈川	1	1		1	1							
	寒水川	1		1									
	水系計	3	1	2	1	1							
矢 部 川	矢部川	2	1	2	1								
	星野川	1		1									
	水系計	3	1	3	1								
嘉 瀬 川	嘉瀬川	1	1	1	1								
	水系計	1	1	1	1								
松 浦 川	松浦川	2	3	1	1	1	2						
	蔵木川	1	3	1	3								
	水系計	3	6	2	4	1	2						
六 角 川	六角川	1	1	1			1						
	牛津川	1	1				1						
	武旆川		1				1						
	ほたる川	1	1				1						
	水系計	2	4	1		1	4						
本 明 川	本明川	3	3	2	2			1	1				
	水系計	3	3	2	2			1	1				
	谷 計	99	93	63	53	32	37	3	3			1	

※ 同地点で多数回調査の場合、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、平成30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2-10-7	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1-1-1	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 河川環境課	〒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	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
嘉瀬川	武雄河川事務所（佐賀庁舎） 管理第二課	〒849-0918 佐賀県佐賀市兵庫南2-1-34	TEL 0952-41-8801
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
—	九州技術事務所 品質調査課	〒830-8570 福岡県久留米市高野1-3-1	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30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