

川の生きものから 水質を調べよう

平成28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29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28年度も94団体で延べ3,194人という多くの方の参加を得て99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28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%

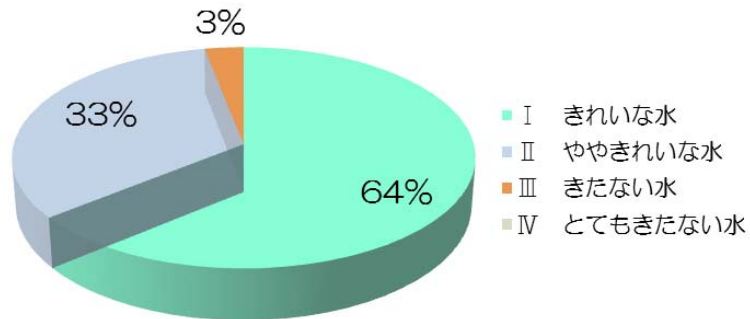


図-2 平成28年度水質階級構成比

全調査地点のうち、64%が『Ⅰきれいな水』、33%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

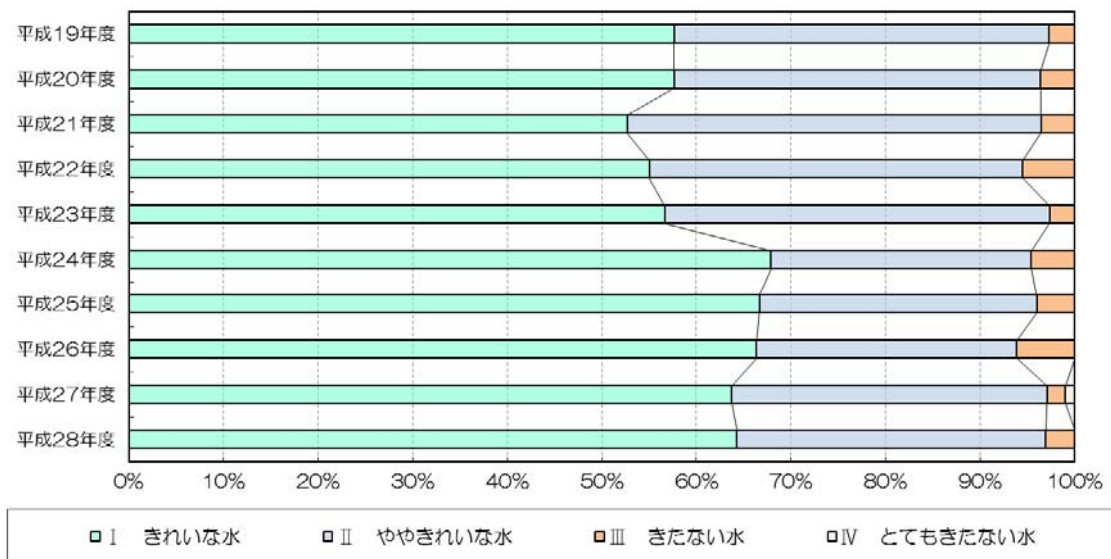


図-3 水質階級比率の推移

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状態を維持しています。なお平成28年度は97%と昨年度と同等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



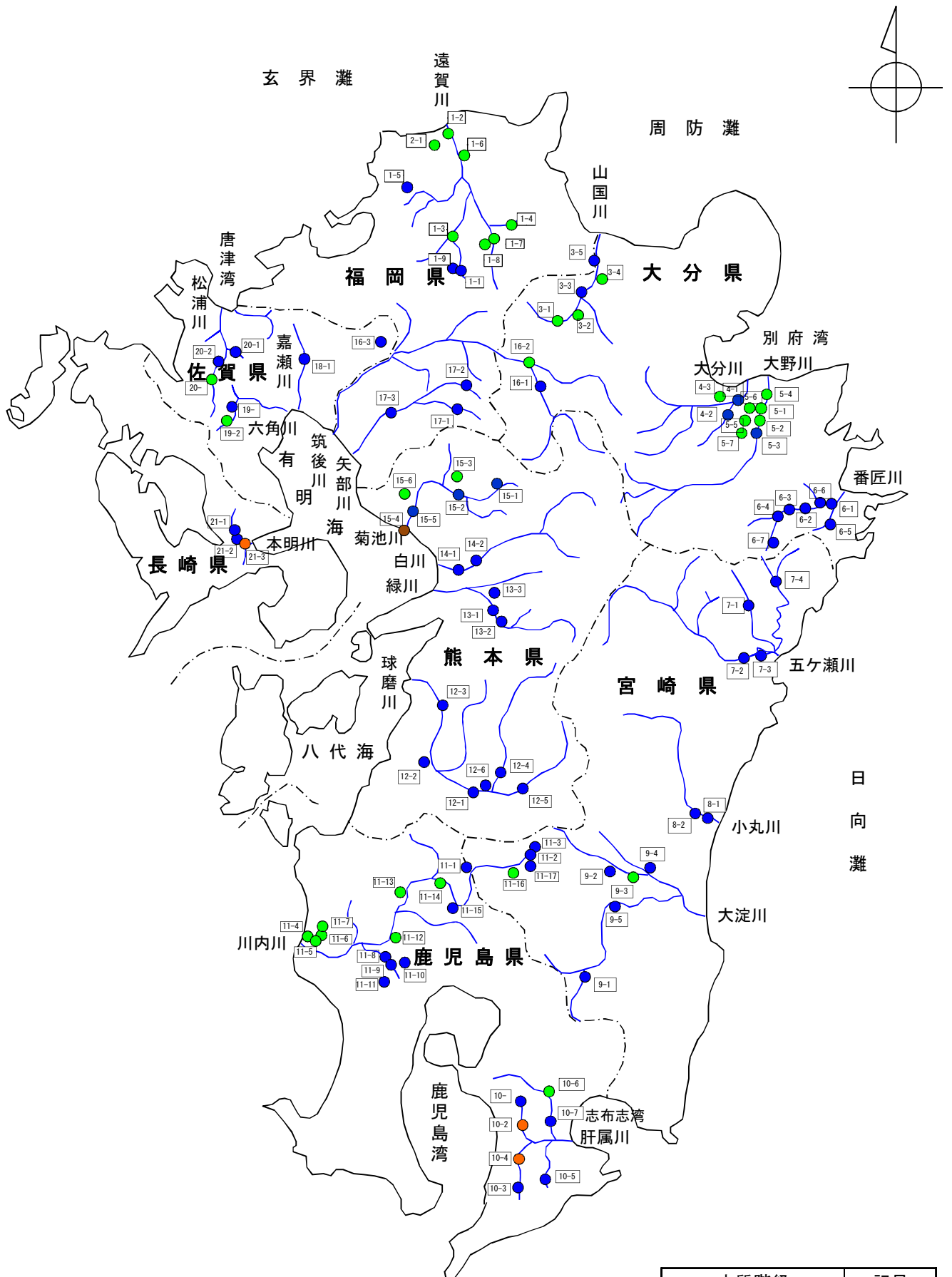
ユスリカ



河川別調査状況及び調査結果

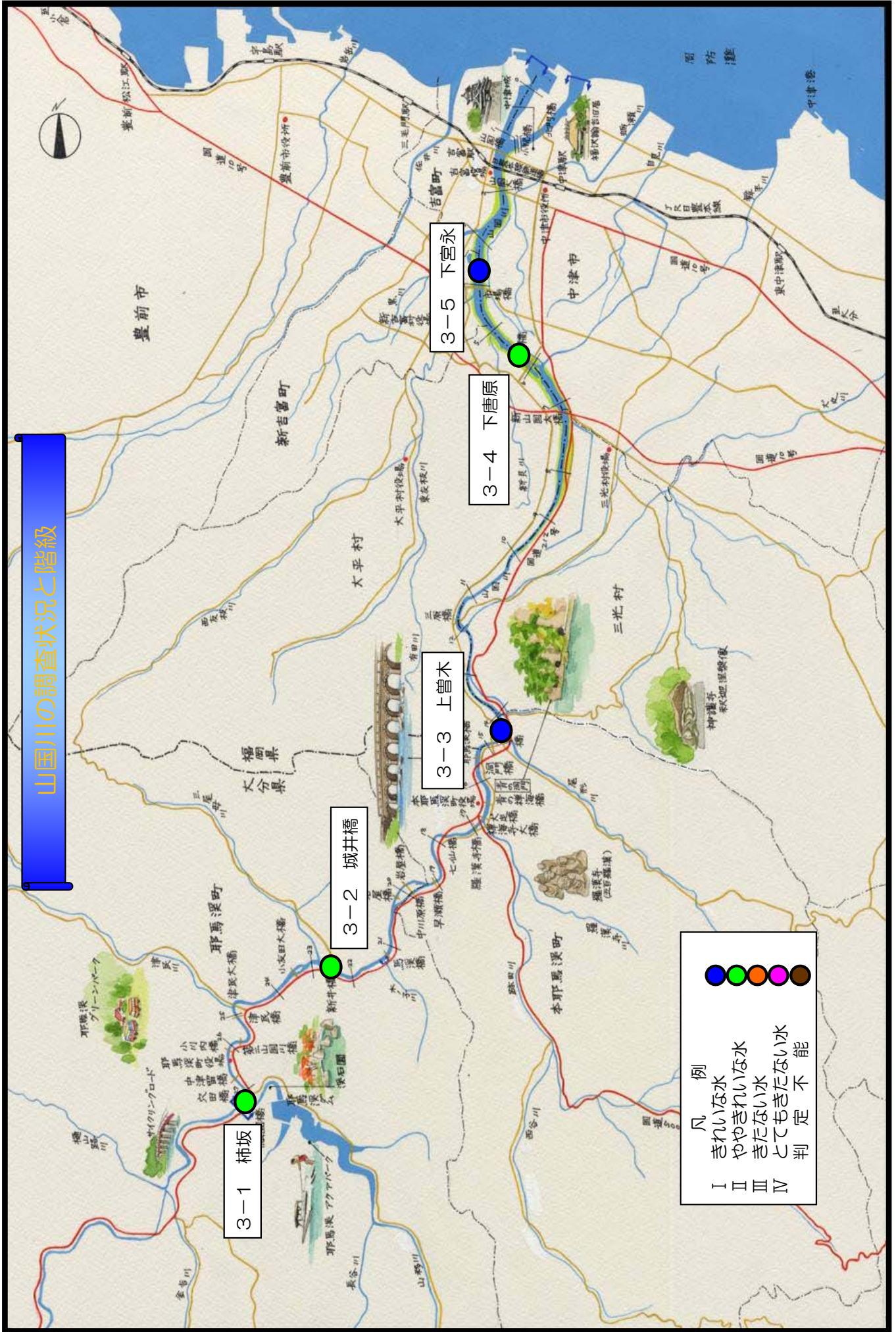
九州全体図	.....	6
遠賀川	.....	7
山国川	.....	9
大分川	.....	11
大野川	.....	13
番匠川	.....	15
五ヶ瀬川	.....	17
小丸川	.....	19
大淀川	.....	21
肝属川	.....	23
川内川	.....	25
球磨川	.....	27
緑川	.....	29
白川	.....	31
菊池川	.....	33
矢部川	.....	35
筑後川	.....	37
嘉瀬川	.....	39
六角川	.....	41
松浦川	.....	43
本明川	.....	45

平成28年度 水生生物調査地点位置図<九州>



※数字は地点番号を示す。

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 とてもきれいな水
判定不能

大分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 とてもきれいな水
● 判定 不能

4-3 小畑橋

4-1 府内大橋

4-2 七瀬川自然公園

大野川の調査状況と階級



5-7 昆布刈橋

5-2 白滝橋

5-3 竹中

5-1 舟本大橋

5-5 水管橋

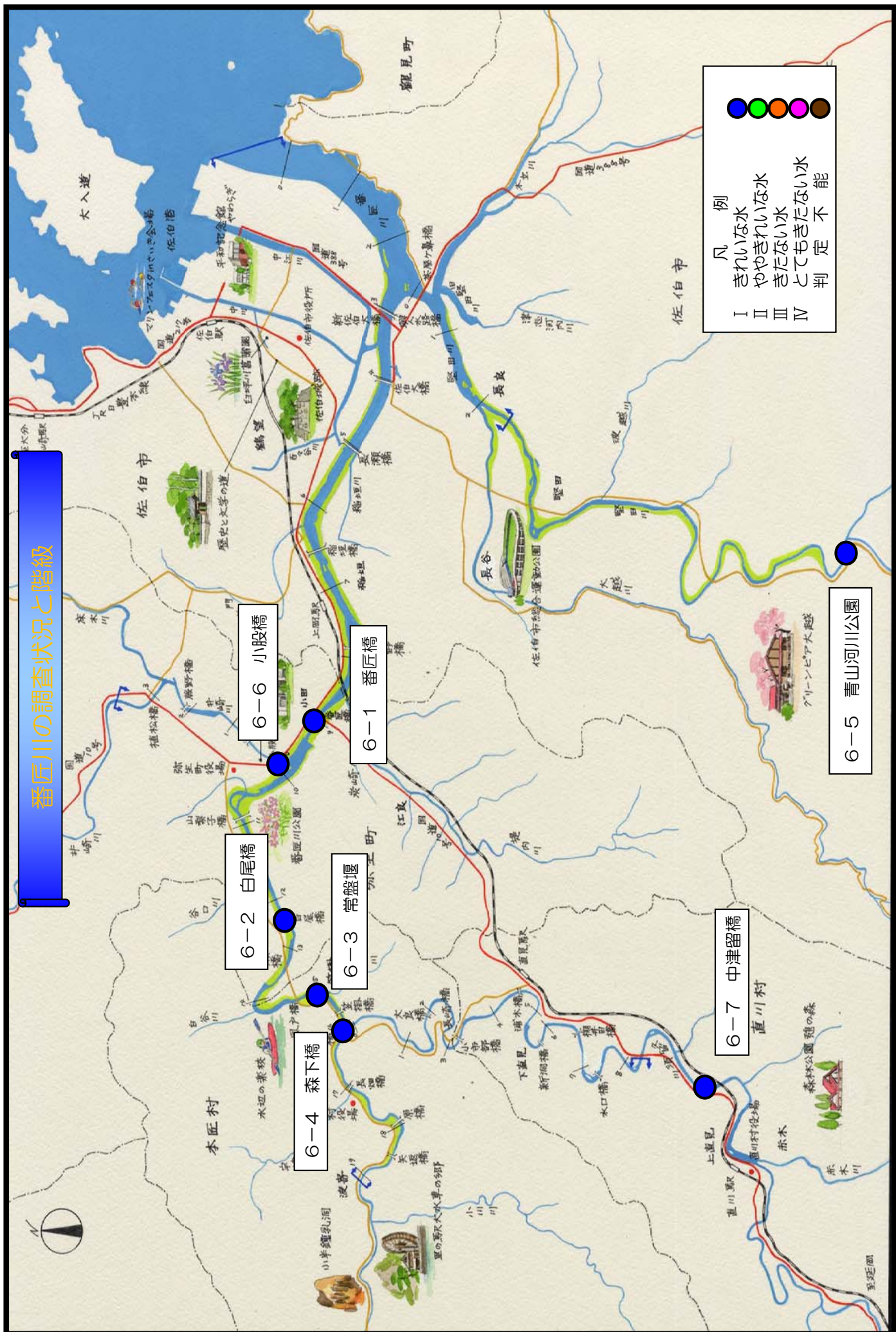
5-6 乙津川水辺の楽校

5-4 川添橋

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
- 判定不能

番匠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 きれいな水
- IV とてもきれいな水
- 判定不能

6-6 小股橋

6-1 番匠橋

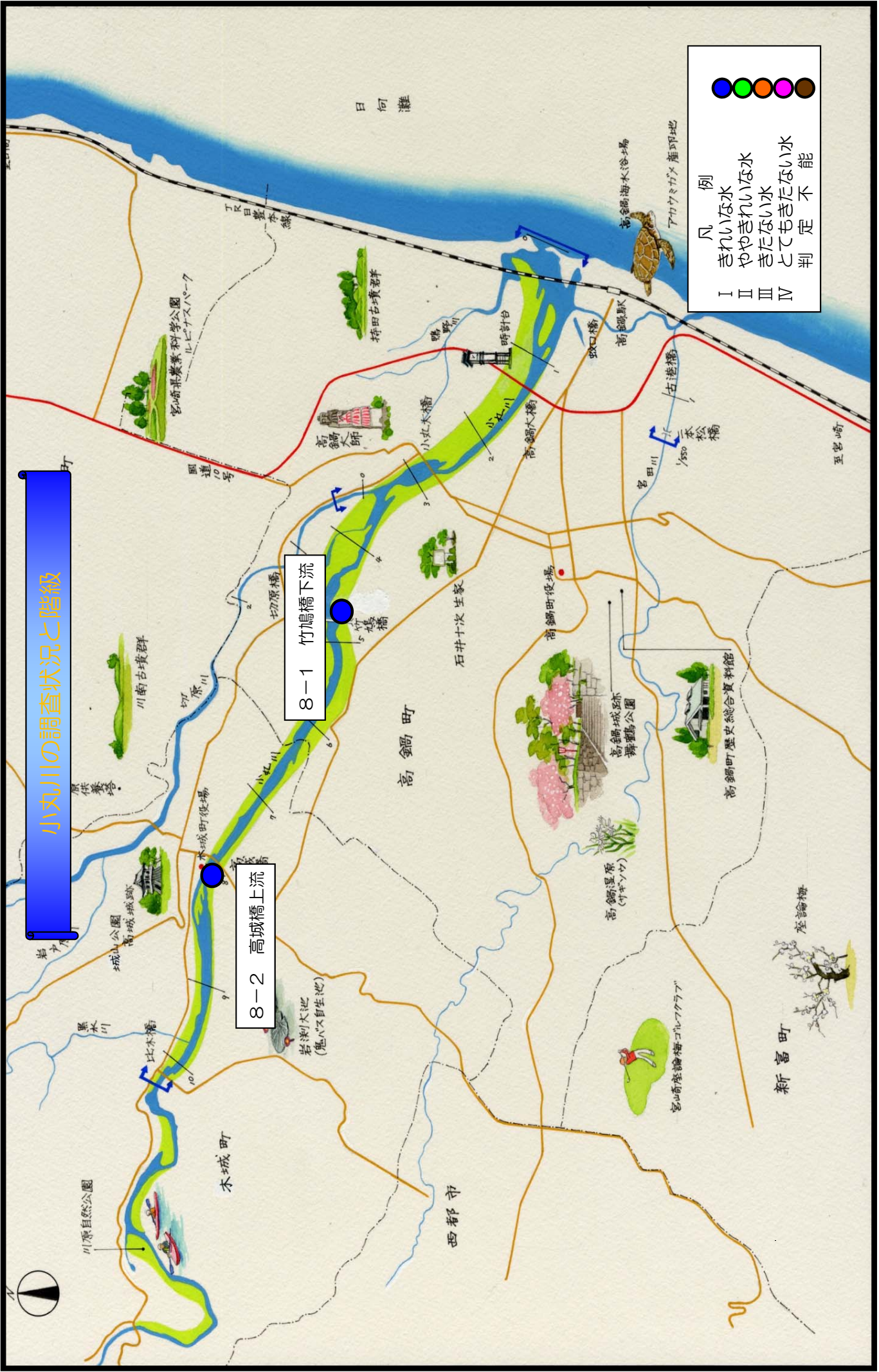
6-2 白尾橋

6-3 常盤堰

6-4 森下橋

6-7 中津留橋

6-5 青山河川公園



小丸川の調査状況と階級

8-1 竹鳩橋下流

8-2 高城橋上流

凡例

●	きれいな水
●	ややきれいな水
●	きれいな水
●	とてもきれいな水
●	判定不能

I II III IV

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	8-1	竹鳩橋下流	7/26	高鍋自然愛好会 直営	24	I	I	○	
		8-2	高城橋上流	11/7		—	I	I	○	
水系計	1河川		2地点			24			2	



小丸川 竹鳩橋下流 高鍋自然愛好会

水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	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	
					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	コオニヤンマ	ゲンジボタル	ヒラタドムシ類	オオシマトビケラ	カワニナ類	コオニヤンマ	ヤマトビケラ	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	イトコツブムシ類	ニホントロコエビ	チョウバエ類	コスリカ類	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			
小丸川	小丸川	8-1	竹鳩橋下流	7/26	●		●																												4	0	1	0	I	I
小丸川	小丸川	8-2	高城橋上流	11/7	●	○	●							○																				5	2	0	0	I	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 とてもきれいな水
- 判定不能

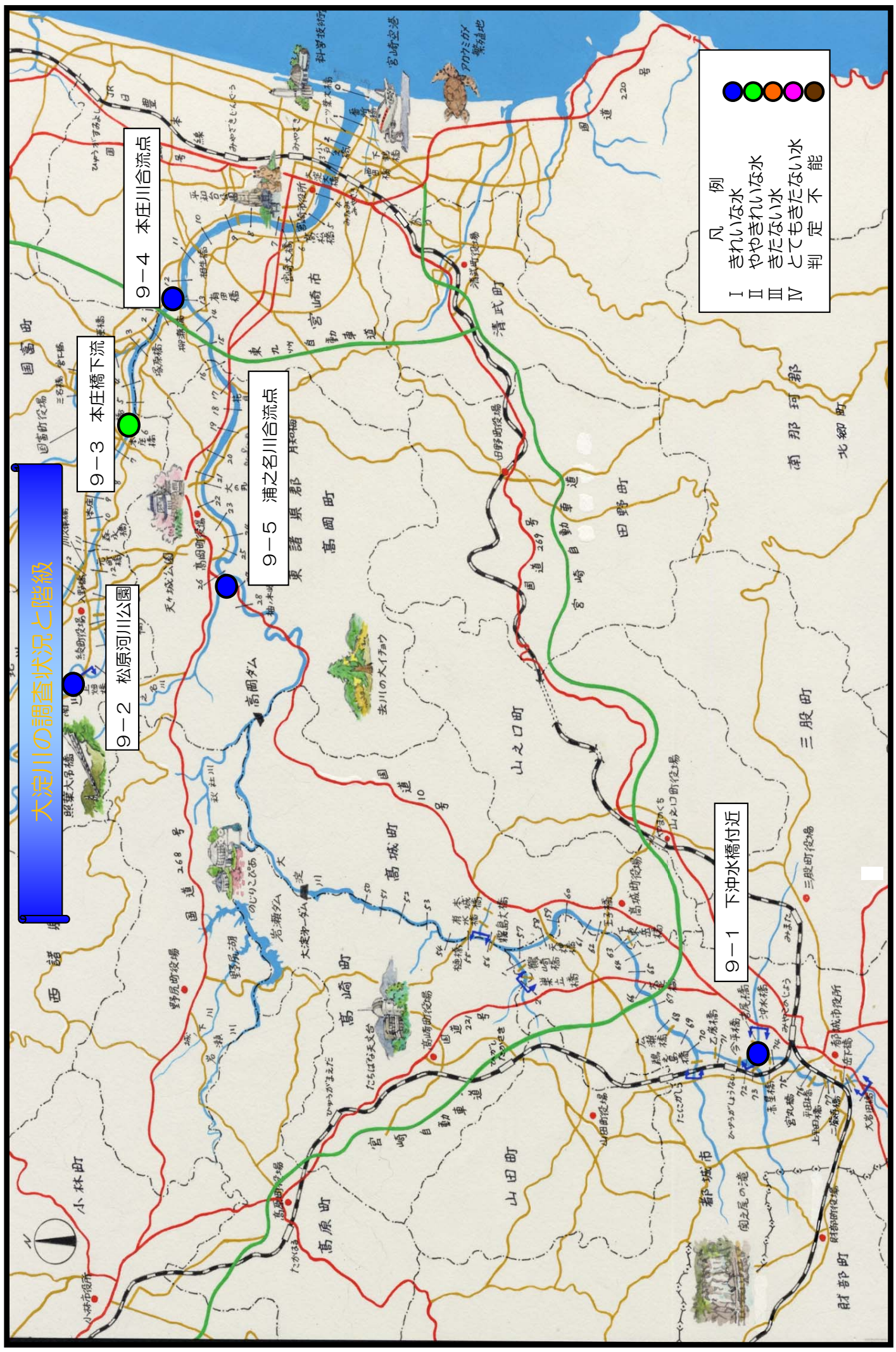
9-4 本庄川合流点

9-3 本庄橋下流

9-5 浦之名川合流点

9-2 松原河川公園

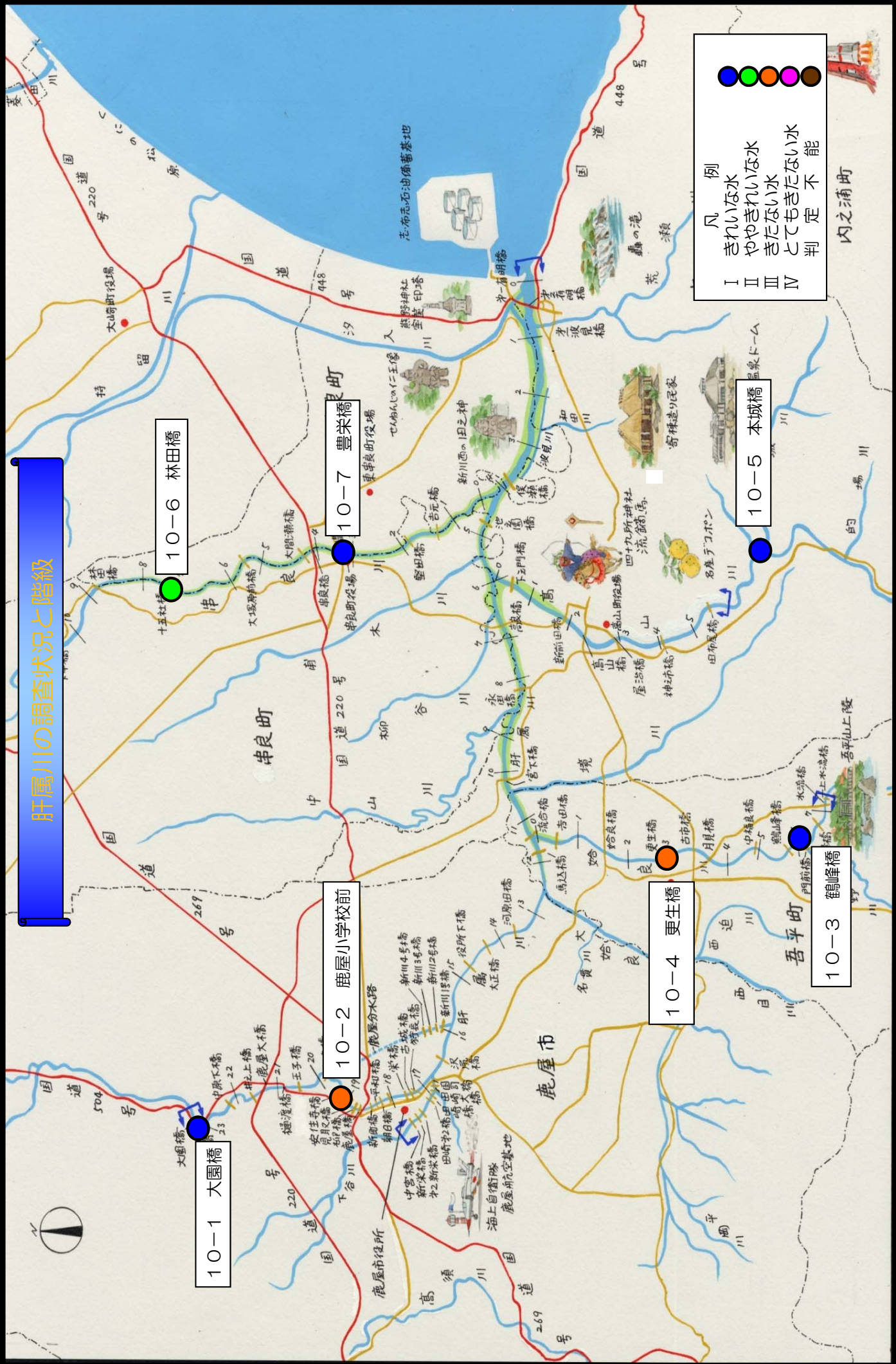
9-1 下沖水橋付近



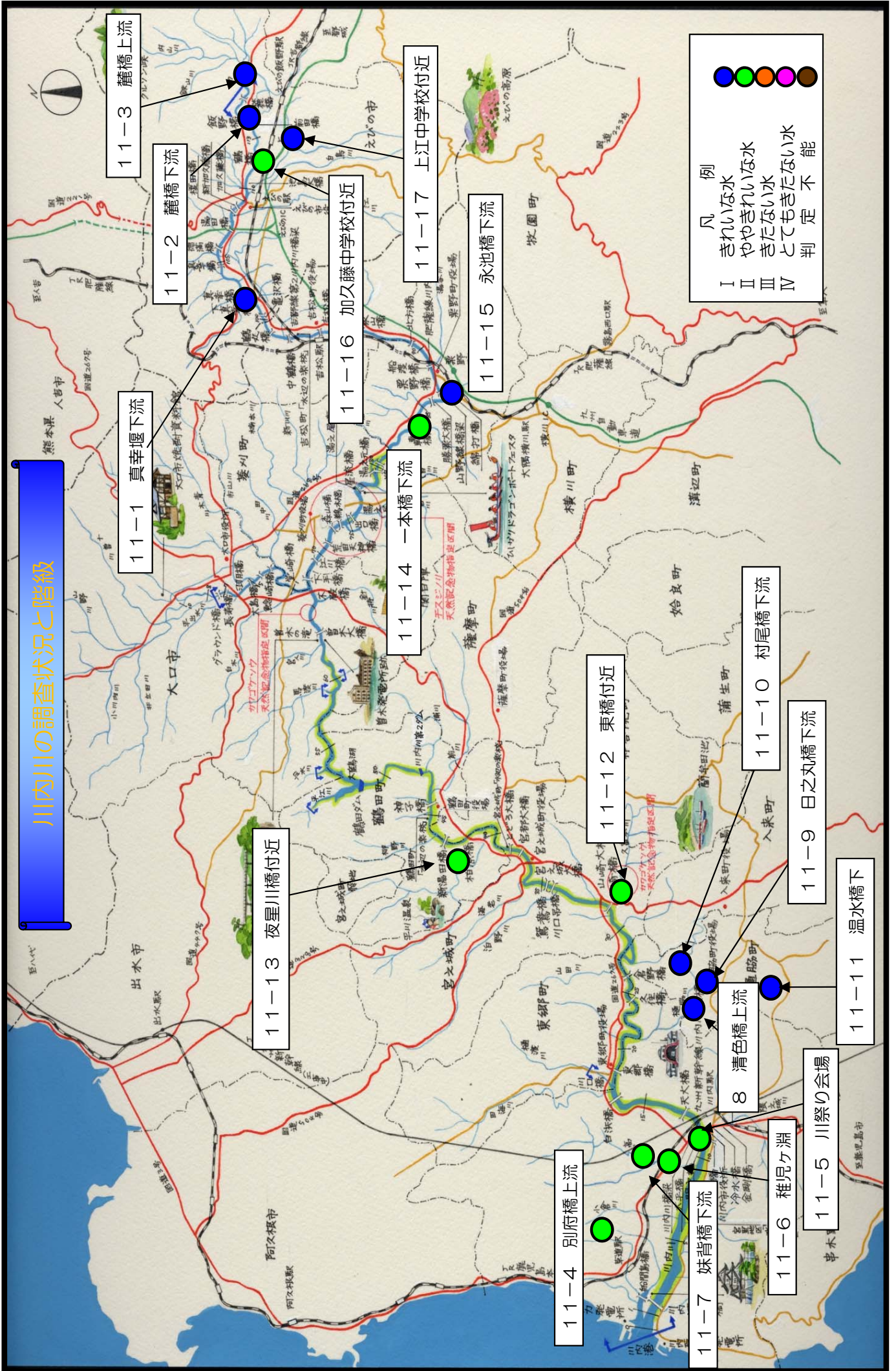
肝属川の調査状況と階級

凡例

- I きれいな水
- II ややきれいな水
- III きだない水
- IV とてもきだない水
- 判定不能



川内川の調査状況と階級



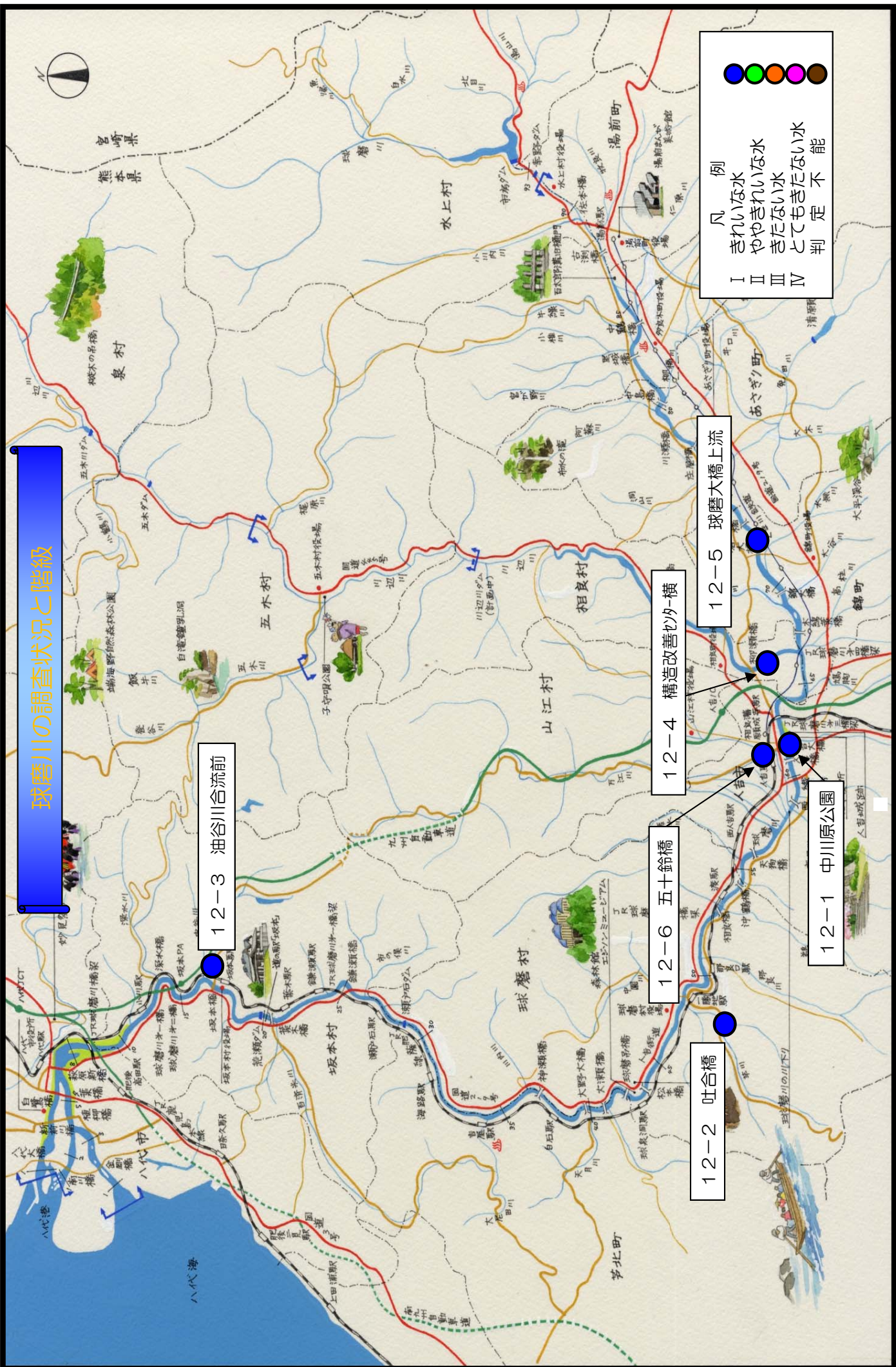
球磨川の調査状況と階級

凡例

- きれいな水 (Blue circle)
- ややきれいな水 (Green circle)
- きれいな水 (Orange circle)
- とぎださない水 (Purple circle)
- とぎださない水 (Brown circle)

I II III IV

判定不能



12-3 油谷川合流前

12-4 構造改善切手横

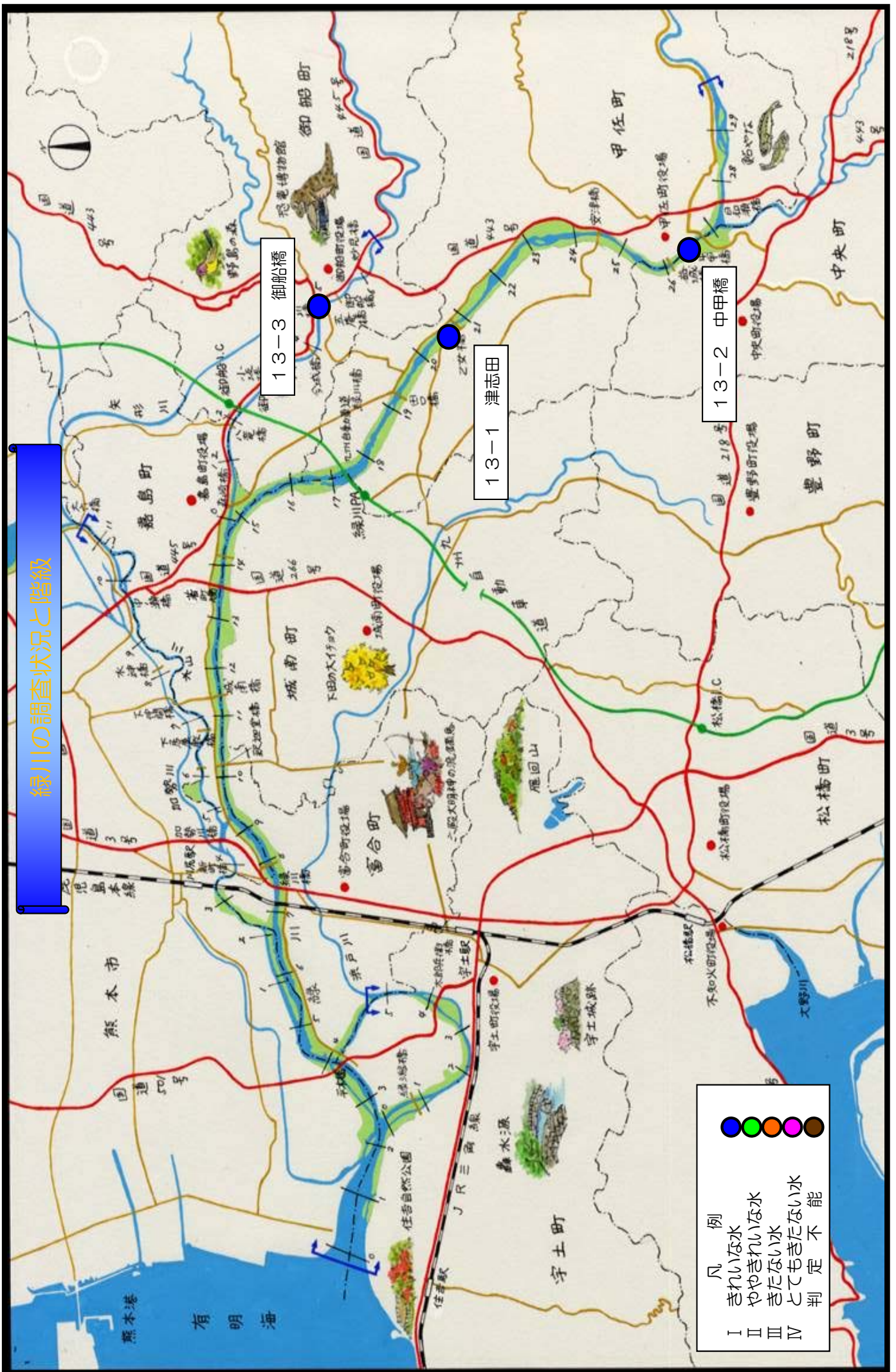
12-2 吐合橋

12-6 五十鈴橋

12-5 球磨大橋上流

12-1 中川原公園

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 ともきれいな水
- 判不定

白川の調査状況と階級



菊池川の調査状況と階級

凡例

●	きれいな水
●	ややきれいな水
●	きれいな水
●	とまきだない水
●	判定不能

I II III IV

15-1 鳳来

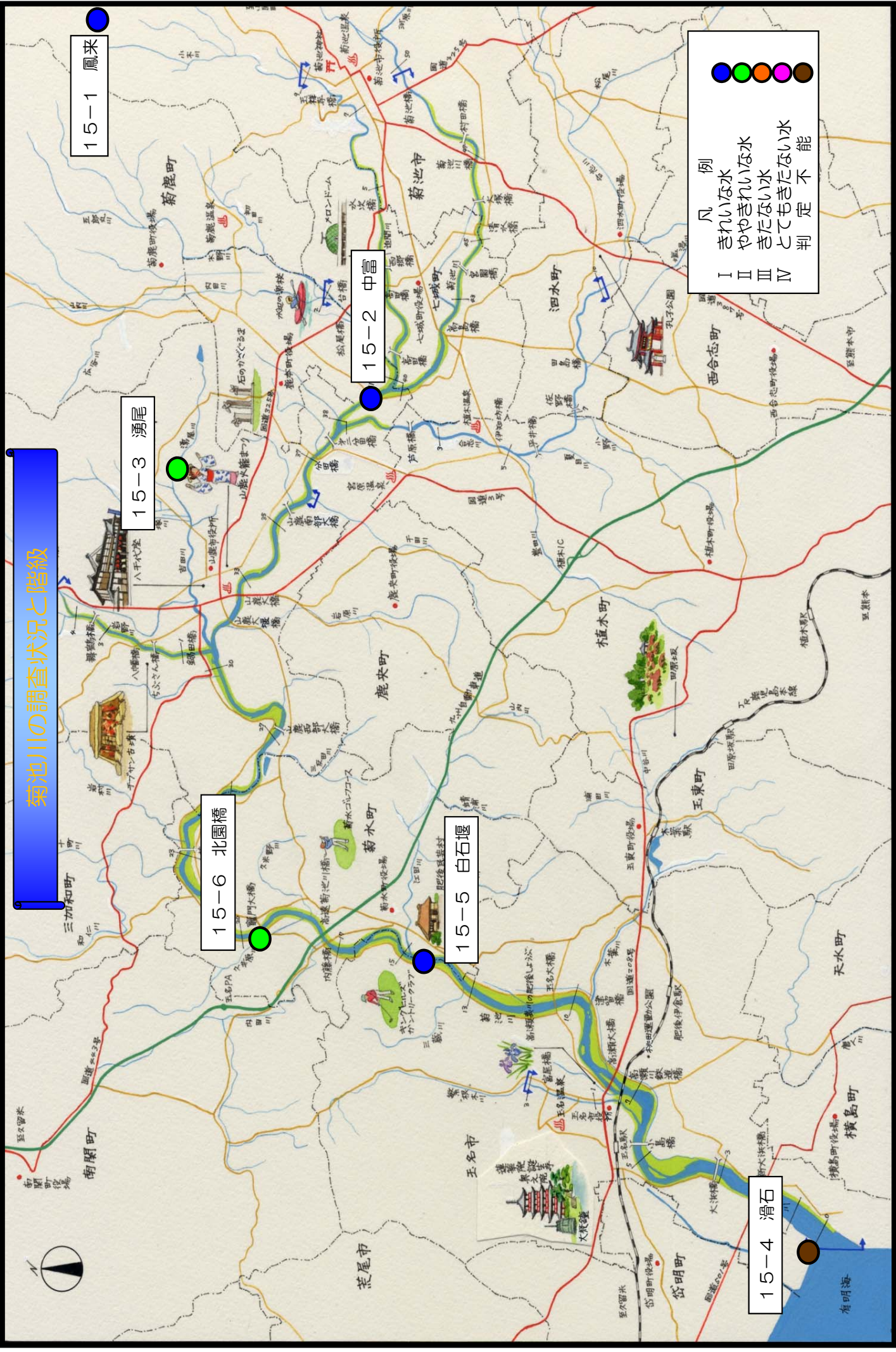
15-3 湧尾

15-6 北園橋

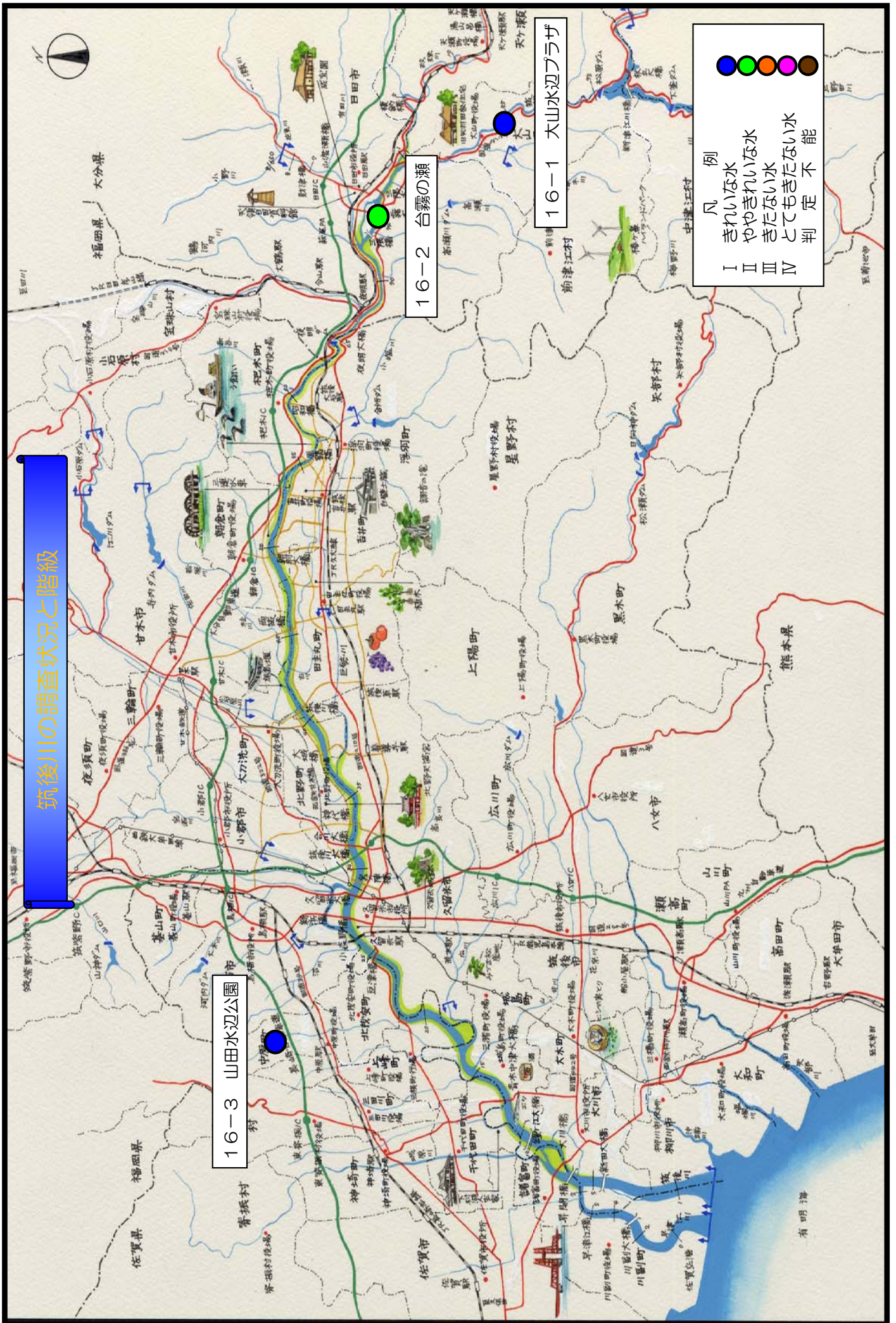
15-2 中富

15-5 白石堰

15-4 滑石



筑後川の調査状況と階級



16-3 山田水辺公園

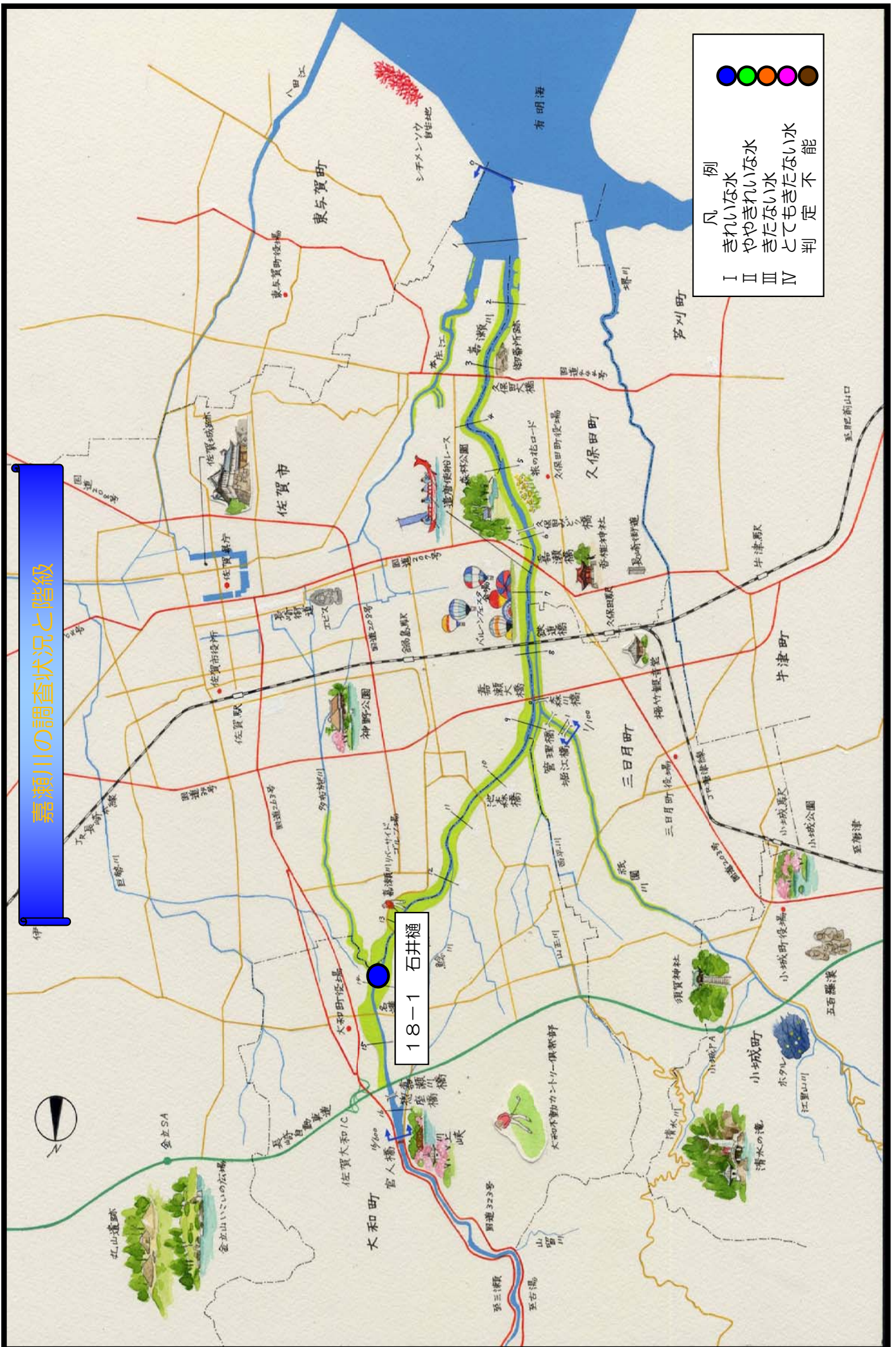
16-2 台霧の瀬

16-1 大山水辺プラザ

凡例

I	きれいな水
II	ややきれいな水
III	きれいな水
IV	とぎやうきでない水
	判定不能

嘉瀬川の調査状況と階級



凡例

●	きれいな水
●	ややきれいな水
●	よきでない水
●	よきでない水
●	判定不能

I II III IV

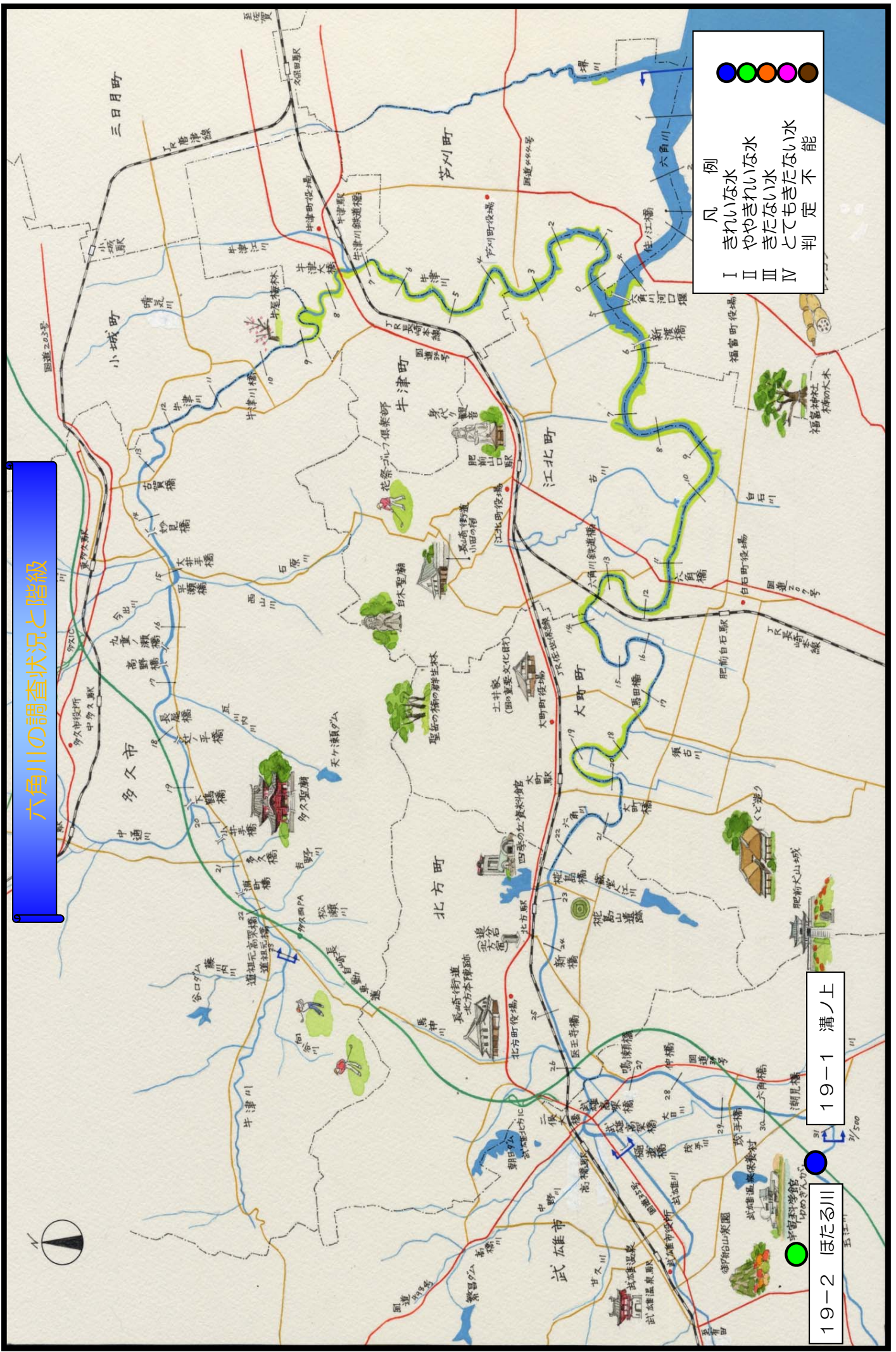
18-1 石井樋

六角川の調査状況と階級

凡例

- きれいな水
- ややきれいな水
- ききない水
- とまきかない水
- 判定不能

I II III IV



19-1 溝ノ上

19-2 ほたる川

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	19-1	溝ノ上	8/4	北明小学校	31	I			
				9/9	福富小学校	51				
				10/7	御船が丘小学校	92				
水系計	2河川		2地点			174	II	I	○	1



六角川 溝ノ上 北明小学校



六角川 溝ノ上 福富小学校



ほたる川 ほたる川 御船が丘小学校

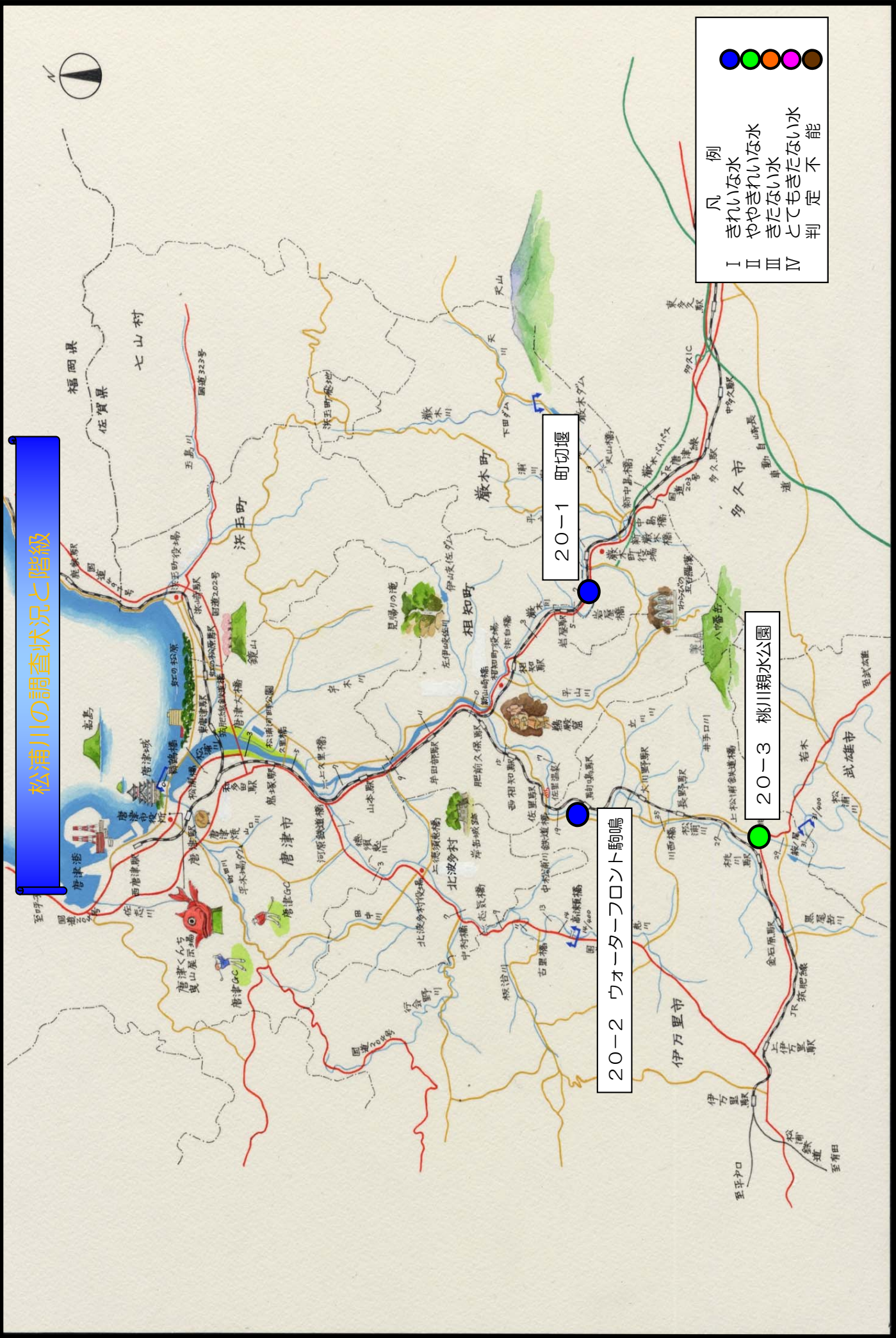


水系名	河川名	地点番号	地点名	調査月日	指標生物の出現状況 (見つけた指標生物の欄に○印、うち数の多い2種類に●印をつける。)																													集計				今年の判定	昨年の判定
					I									II									III									IV							
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	I	II	III	IV		
					カワゲラ類	ナガレトビケラ類	ヤマトビケラ類	ヒラタカゲロウ類	ヘビトンボ	フユ類	アミカ類	ナミウスダシ	サワガニ	ヨコエビ類	コガタシマトビケラ類	オオシマトビケラ類	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	ヤマトシシミ	イシマキガイ	ミスカマキリ	シマイシビル	イトコツブムシ類	ニホントロンコエビ	コスリカ類	チョウバエ類	エラムシ類	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	19-1	溝ノ上	8/4			●	○	○				○	○			●		○				○										6	4	1	0	I		
六角川	ほたる川	19-2	ほたる川	10/7				○				●			○			○	●													3	4	0	0	II	I		

松浦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



20-1 町切堰

20-2 ウォーターフロント駒鳴

20-3 桃川親水公園

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	巖木川	20-1	町切堰	7/22	浜玉中学校虹の松原分校	24	I	I	○	
	松浦川	20-2	ウォーターフロント駒鳴	8/9	大川小学校	28	I			
		20-3	桃川親水公園	9/8	松浦小学校	20	II	II	○	
水系計	2河川		3地点			72			2	



巖木川 町切堰 浜玉中学校虹の松原分校



松浦川 ウォーターフロント駒鳴 大川小学校



松浦川 桃川親水公園 松浦小学校



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
松浦川	巖木川	20-1	町切堰	7/22	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	ナミウスムシ	サワガニ	ヨコエビ類	コガシマトビケラ類	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	カウニナ類	ヤマトシジミ	イシマキガイ	ミスムシ	シマイシビル	ミスカマキリ	イトコツブムシ類	ニホントロンコエビ	ユスリカ類	チョウハエ類	エリシミス	サカマキガイ	アメリカザリガニ	点数計	6	5	0	1	I	I	
松浦川	松浦川	20-2	ウォーターフロント駒鳴	8/9								●	○						●				○	○										4	3	2	1	I	
松浦川	松浦川	20-3	桃川親水公園	9/8			○					○		○					●	●	○			○										2	6	1	0	II	II

本明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	きれいな水
IV	とちぎらない水
V	判定不能

21-1 裏山橋

21-2 四面橋

21-3 公園橋

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	遠賀川	1-1	嘉穂水辺の楽校	5/26	嘉麻市立嘉穂小学校	41	I					
	汐入川	2-1	汐入川中流	6/2	岡垣町立吉木小学校	54	II	II	○			
	遠賀川	1-3	飯塚市防災センター前	6/15	飯塚市立立岩小学校	119	II	IV	○	鶴三緒		
				7/5	飯塚市立菟田小学校	16						
				7/27	飯塚公民館	20						
				8/5	善来寺保育園	40						
	金辺川	1-4	清瀬水辺公園	7/16	下高野二区子ども会	20	II					
	弥ヶ谷川	1-5	小原中央公民館付近	8/21	宮若市小原区自治会	14	I	I	○			
	笹尾川	1-6	笹尾川水辺の楽校	8/21	笹尾川水辺の楽校	74	II	II	○			
	10/10											
彦山川	1-7	番田橋	9/6	田川市立伊田小学校	53	II	II	○				
中元寺川	1-8	春日橋	9/27	田川市立弓削田小学校	54	II			皆添橋			
先手川	1-9	末永橋付近	10/21	嘉麻市立碓井小学校	43	I	II	○				
水系計	8河川		10地点			577			6			
山国川	山国川	3-5	下宮永	6/3	吉富小学校	54	I	II	○	下宮永		
				6/8								
				8/19							NAKATSUキッズサイエンス教室	17
				8/24	放課後児童クラブどうしん	12						
				9/26	鶴居小学校	83						
				9/27								
		10/19										
		11/29	直営	-	II	II	○	柿坂				
		3-1							柿坂			
		3-2							城井橋	11/29	II	II	○	城井橋
3-3	上曾木	11/29							I	II	○	上曾木
3-4	下唐原	11/29	II	II	○	下唐原						
水系計	1河川		5地点			166			5			
大分川	大分川	4-1	府内大橋	11/24	大分県立大分工業高等学校	9	I	I	○	府内大橋		
	七瀬川	4-2	七瀬川自然公園	8/23	大分県教育庁	12	I					
				9/8	大分市立王子中学校	3						
	賀来川	4-3	小畑橋	8/4	大分市立城南中学校	9	II	II	○			
水系計	3河川		3地点			33			2			
大野川	大野川	5-1	舟本大橋	6/14	大分市立松岡小学校	180	II	I	○			
		5-2	白滝橋	8/4	大分市立戸次中学校	2	II	II	○	白滝橋		
		5-3	竹中	7/26	大分市立竹中中学校	13	I	I	○			
		5-4	川添橋	5/31	大分市立川添小学校	26	II					
	乙津川	5-5	水管橋	8/5	大分市立大東中学校	19	II					
		5-6	乙津川水辺の楽校	6/2	大分市立別保小学校	160	II	II	○			
		判田川	5-7	昆布刈橋	8/8	大分市立判田中学校	5	II	II	○		
水系計	3河川		7地点			405			5			
番匠川	番匠川	6-1	番匠橋	9/26	直営	-	I	I	○	番匠橋		
		6-2	白尾橋	9/26	直営	-	I	I	○	番匠橋		
		6-3	常盤堰	8/22	にじの丘児童クラブ	24	I	I	○	番匠橋		
		6-4	森下橋	9/27	佐伯市立本匠小学校	18	I	I	○	番匠橋		
	堅田川	6-5	青山河川公園	9/30	佐伯市立青山小学校	18	I	I	○	茶屋ヶ鼻橋		
	井崎川	6-6	小股橋	7/29	佐伯市立昭和中学校	13	I	I	○	番匠橋		
	久留須川	6-7	中津留橋	9/26	直営	-	I	I	○	番匠橋		
水系計	4河川		7地点			73			7			
五ヶ瀬川	五ヶ瀬川	7-2	三輪	9/17	九州保健福祉大学、五ヶ瀬川流域ネットワーク	6	I	I	○			
	大瀬川	7-3	大瀬橋	10/13	五ヶ瀬川流域ネットワーク	2	I	I	○			
	祝子川	7-1	桑平橋	8/20	黒岩小中PTA、五ヶ瀬川流域ネットワーク	27	I	I	○			
	小川	7-4	永代橋	11/10	五ヶ瀬川流域ネットワーク	2	I	I	○			
水系計	4河川		4地点			37			4			
小丸川	小丸川	8-1	竹鳩橋下流	7/26	高鍋自然愛好会	24	I	I	○			
		8-2	高城橋上流	11/7	直営	-	I	I	○			
水系計	1河川		2地点			24			2			
大淀川	沖水川	9-1	下沖水橋付近	8/25	インターシップ都城大淀川サミット	6	I	II	○			
	本庄川	9-2	松原河川公園	7/5	綾町立綾小学校	65	I	I	○			
		9-3	本庄橋下流	8/4	大淀川学習館	9	II	II	○			
	大淀川	9-4	本庄川合流点	6/17	直営	-	I	I	○			
		9-5	浦之名川合流点	8/25	インターシップ	3	I	II	○			
水系計	3河川		5地点			83			5			

() 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	肝属川	10-1	大園橋	7/22	鹿屋市立鹿屋中学校	7	I	II	○		
		10-2	鹿屋小学校前	7/22	直営	—	III	III	○	鹿屋小前	
	始良川	10-3	鶴峯橋	7/29	鹿屋市立吾平中学校	12	I	I	○	鶴峰橋	
		10-4	更生橋	7/29	直営	—	III	II	○		
	高山川	10-5	本城橋	7/28	肝付町立高山中学校	12	I	I	○		
	串良川	10-6	林田橋	7/28	直営	—	II	II	○		
		10-7	豊栄橋	7/28	直営	—	I	III	○		
水系計	4河川		7地点			31			7		
川内川	川内川	11-1	真幸堰下流	5/24	えびの市立 真幸中学校	32	I	I	○		
				10/20	えびの市立 真幸小学校	24					
		11-2	麓橋下流	9/23	えびの市立 上江小学校	17	I	I	○		
	11-3	麓橋上流	10/17	えびの市立 飯野小学校	56	I	I	○			
	草道川	11-4	別府橋上流	8/17	水引キッズ応援隊	17	II				
		11-5	川祭り会場	10/13	薩摩川内市立 育英小学校	72	II	I	○		
	高城川	11-6	妹背橋下流	8/20	高来地区コミュニティ協議会	68	II	II	○		
		11-7	稚児ヶ淵	8/21	川内川をつくり見守る会	17	II	II	○		
	樋脇川	11-8	清色橋上流	8/6				I	II	○	
		11-9	日之丸橋下流	11/25	清色地区コミュニティ協議会(子供)	35	I	II	○		
	後川内川	11-10	村尾橋下流	11/25				I	I	○	
	内之尾川	11-11	温水橋下	7/24	副田地区コミュニティ協議会	27	I	I	○		
	久富木川	11-12	東橋付近	10/11	さつま町立 山崎小学校	8	II	II	○		
	夜星川	11-13	夜星川橋付近	8/26	ペンきょうしつモンシェリハウス	36	II	I	○		
	川間川	11-14	一本橋下流	11/12	湧水町立 轟小学校	18	II				
	白川川	11-15	永池橋下流	8/19	南永校区コミュニティ協議会	20	I	II	○		
	長江川	11-16	加久藤中学校付近	9/2	えびの市立 加久藤小学校	46	II	I	○		
白鳥川	11-17	上江中学校付近	9/6	えびの市立 岡元小学校	10	I					
水系計	12河川		17地点			503			14		
球磨川	球磨川	12-1	中川原公園	7/26	人吉第一中学校	49	I	I	○		
	芋川	12-2	吐合橋	8/24	直営	—	I	I	○		
	油谷川	12-3	油谷川合流前	9/6	八竜小学校	31	I	I	○		
	川辺川	12-4	構造改善セパ横	9/7	相良南小学校, 郡築小学校	65	I	I	○		
	球磨川	12-5	球磨大橋上流	9/8	木上小学校	24	I	I	○		
	山田川	12-6	五十鈴橋	10/13	人吉東小学校	24	I	I	○		
水系計	5河川		6地点			193			6		
緑川	緑川	13-1	津志田	5/20	直営	—	I	I	○		
				7/27	一般参加	(12)					
				11/21	直営	—					
	13-2	中甲橋	5/20	直営	—	I	I	○	中甲橋		
			7/27	一般参加	(12)						
	11/21	直営	—								
御船川	13-3	御船橋	9/27	御船小学校	62	I	I	○	五庵橋		
			12/9	滝尾小学校	11						
水系計	2河川		3地点			73			3		
白川	白川	14-1	代継橋	5/20	直営	—	I	II	○	代継橋	
				7/27	一般参加	12					
				11/21	直営	—					
	14-2	子飼橋	5/20	直営	—	I	I	○			
			7/27	一般参加	(12)						
11/21	直営	—									
水系計	1河川		2地点			12			2		
菊池川	鳳来川	15-1	鳳来	7/7	中富小学校	11	I	I	○		
				8/30	菊水西小学校, 菊水東小学校	15					
				9/2	泗水東小学校	52					
				9/6	泗水西小学校	17					
				9/30	三玉小学校	27					
				10/4	菊水中央小学校	21					
				10/14	戸崎小学校	19					
	10/20	三岳小学校	17								
	菊池川	15-2	中富	7/7	中富小学校	11	I	I	○		
				7/19	花房小学校	21					
				8/30	菊水西小学校, 菊水東小学校	15					
				9/6	泗水西小学校	17					
	10/14	戸崎小学校	19								
	湧尾川	15-3	湧尾	9/8	三玉小学校	27	II				
菊池川	15-4	滑石	9/29	花房小学校	12	無					
	15-5	白石堰	10/4	菊水中央小学校	21	I					
久井原川	15-6	北園橋	12/2	菊水西小学校	4	II					
水系計	4河川		6地点			326			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地点
筑後川	大山川	16-1	大山水辺プラザ	8/21	大山水環境アスリート	30	I	I	○	大山水辺プラザ
	三隈川	16-2	台霧の瀬	10/12	日田市民環境会議水と森部会	5	II	I	○	三隈大橋
	寒水川	16-3	山田水辺公園	7/7	みやき町立三根東小学校	24	I	I	○	
水系計	3河川		3地点			59			3	
矢部川	矢部川	17-1	桑原	9/27	八女市立黒木小学校	53	I	I	○	
	星野川	17-2	千々谷河川公園	9/16	八女市立星野小学校	25	I	I	○	
	矢部川	17-3	船小屋	9/27	八女市立黒木小学校	(53)	I	I	○	船小屋
				2/3	みやま市立下庄小学校	96				
				11/21	みやま市立南小学校	39				
				9/8	みやま市立水上小学校	30				
11/16	みやま市立水上小学校	30								
水系計	2河川		3地点			243			3	
嘉瀬川	嘉瀬川	18-1	石井樋	7/31	さが水ものがたり館	20	I	II	○	石井樋
水系計	1河川		1地点			20			1	
六角川	六角川	19-1	溝ノ上	8/4	北明小学校	31	I			
				9/9	福富小学校	51				
	ほたる川	19-2	ほたる川	10/7	御船が丘小学校	92	II	I	○	
水系計	2河川		2地点			174			1	
松浦川	巖木川	20-1	町切堰	7/22	浜玉中学校虹の松原分校	24	I	I	○	
	松浦川	20-2	ウォーターフロント駒鳴	8/9	大川小学校	28	I			
		20-3	桃川親水公園	9/8	松浦小学校	20	II	II	○	
水系計	2河川		3地点			72			2	
本明川	本明川	22-1	裏山橋	9/6	諫早小学校	90	I	I	○	天満公園前
		22-2	四面橋				I	I	○	
		22-3	公園橋				III	I	○	
水系計	1河川		3地点			90			3	
1級河川	66河川		99地点			3,194			83	

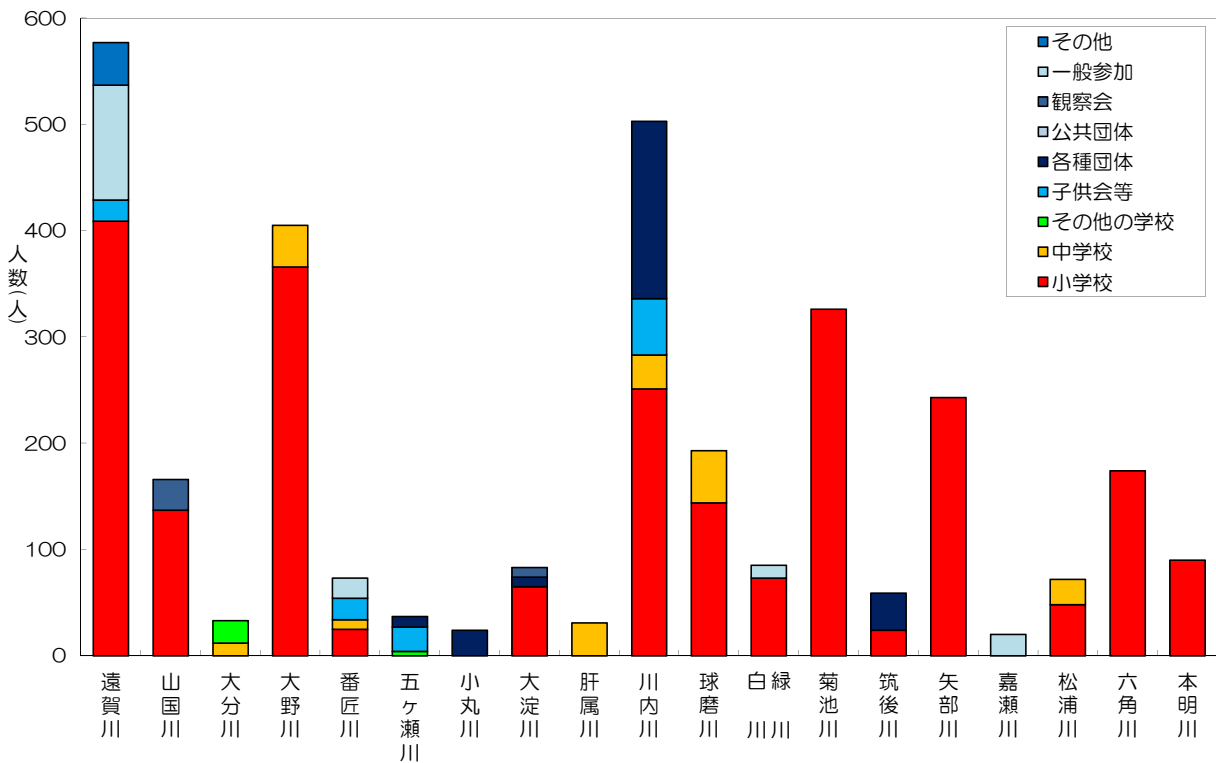
() は、他地点と同時に調査した人数

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28年	平成27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	10	9	577	409	0	0	20	0	0	0	108	40
山国川	5	6	166	137	0	0	0	0	0	29	0	0
大分川	3	4	33	0	12	21	0	0	0	0	0	0
大野川	7	5	405	366	39	0	0	0	0	0	0	0
番匠川	7	7	73	25	9	0	20	0	0	0	19	0
五ヶ瀬川	4	4	37	0	0	4	23	10	0	0	0	0
小丸川	2	2	24	0	0	0	0	24	0	0	0	0
大淀川	5	5	83	65	0	0	0	9	0	9	0	0
肝属川	7	7	31	0	31	0	0	0	0	0	0	0
川内川	17	19	503	251	32	0	53	167	0	0	0	0
球磨川	6	6	193	144	49	0	0	0	0	0	0	0
緑川	5	5	85	73	0	0	0	0	0	0	12	0
白川												
菊池川	6	8	326	326	0	0	0	0	0	0	0	0
筑後川	3	3	59	24	0	0	0	35	0	0	0	0
矢部川	3	7	243	243	0	0	0	0	0	0	0	0
嘉瀬川	1	1	20	0	0	0	0	0	0	0	20	0
松浦川	3	4	72	48	24	0	0	0	0	0	0	0
六角川	2	4	174	174	0	0	0	0	0	0	0	0
本明川	3	3	90	90	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	99	109	3,194	2,375	196	25	116	245	0	38	159	40

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-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		
		H27	H28	H27	H28	H27	H28	H27	H28	H27	H28	H27	H28	
遠 賀 川	遠賀川	2	3		1		2				1		1	
	彦山川	3	1			1	1						2	
	中元寺川		1				1							
	山田川	1				1								
	千手川	1	1		1		1							
	弧ヶ谷川	1	1	1	1									
	笹尾川	1	1			1								
	汐入川	1	1				1							
	金辺川	1	1				1							
	水系計	9	10	1	3	4	7				1		3	
山 国 川	山国川	5	5		2	5	3							
	跡田川	1		1										
水系計	6	5	1	2	5	3								
大 分 川	大分川	2	1	2	1									
	七瀬川	1	1		1	1								
	賀来川	1	1			1	1							
	水系計	4	3	2	2	2	1							
大 野 川	大野川	3	4	2	1	1	3							
	乙津川	1	2			1	2							
	判田川	1	1			1	1							
	水系計	5	7	2	1	3	6							
番 匠 川	番匠川	4	4	4	4									
	米留須川	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									
	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									
	水系計	2	2	2	2									
大 淀 川	大淀川	2	2	1	2	1								
	沖水川	1	1	1	1	1								
	本庄川	2	2	1	1	1								
	水系計	5	5	2	4	3	1							
肝 属 川	肝属川	2	2		1	1		1	1					
	高山川	1	1	1	1									
	始良川	2	2	1	1	1			1					
	串良川	2	2	1	1	1	1	1						
	水系計	7	7	2	4	3	1	2	2					
川 内 川	川内川	5	3	3	3	2								
	求名川													
	田海川				1									
	白鳥川													
	樋勝川	3	2	1	2	2								
	内山川													
	小倉川													
	戸板野川													
	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		1	1								
	高城川	3	3	1		2	3							
	えんす川	1		1										
	樋渡川													
	内之尾川	1	1	1	1									
	針持川													
	川間川		1				1							
	後川内川	2	1	2	1									
	草道川		1				1							
水系計	19	17	11	9	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									
	御殿川	1	1	1	1									
	水系計	3	3	3	3									
白 川	白川	2	2	1	2	1								
	水系計	2	2	1	2	1								
菊 池 川	菊池川	3	3	1	2							2	1	
	鳳来川	2	1	2	1									
	追間川	1										1		
	三蔵川	1												
	上内田川	1		1										
	湧男川		1				1							
	久井原川		1				1							
	水系計	8	6	4	3		2					4	1	
筑 後 川	筑後川													
	大山川	1	1	1	1									
	三隈川	1	1	1			1							
	巨瀬川													
	高良川													
寒水川	1	1	1	1										
水系計	3	3	3	2		1								
矢 部 川	矢部川	5	2	5	2									
	恵比寿川	1	1	1	1	1								
	星野川	1	1	1	1									
	水系計	7	3	6	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	2		1	2	1							
	蔵木川	2	1	2	1									
	水系計	4	3	2	2	2	1							
六 角 川	六角川	1	1		1	1								
	牛津川	1		1										
	武蔵川	1		1										
	ぼたる川	1	1	1			1							
	水系計	4	2	3	1	1	1							
本 明 川	本明川	3	3	3	2					1				
	水系計	3	3	3	2					1				
合 計	109	99	64	63	34	32	2	3	1		7	1		

※ 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29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29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