川の生きものから水質を調べよう

平成24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~



平成25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、平成24年も94団体3,459人という多くの方の参加を得て調査を実施し、貴重な成果を得ることができました。ご協力いただいた関係機関及び調査を指導いただいた先生方、そして調査に参加いただいた皆様に対し感謝いたしますとともに、その成果をとりまとめ、報告いたします。

九州地方整備局河川部 河川環境課

目 次

§ 1			生生調査		とよ	る ・	水 <u>;</u>	貞 (9) î •	削 。	易 •	請	<u>企</u> ・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
§ 2			査結 調査		· 時期	•										•						•	•	•	•	•	•	•	•	•			2 2
	2)	調査	[地]	点及	び	参	カロ[寸	体		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2
	3)	人員	構	戓			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		2
	4)	調査	E結!	果		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		2
	5)	生物	カ分々	布状	況		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2
	6)	指標	栗生4	物に	よ	るフ	水车	質	谐	級(か ³	判	定		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3
河川	门別	調	查状	:沢ノ	及び [*]	調	查	結	果		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4
平成	戈2	4	年度	F 7	水生	生!	物	調	查	地,	点	立	置	図	< 1	九	州	>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	45
参考	ぎ資	料		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	46
参	多考	資	料	表一	- 1	Ī	調	查:	実	施	伏	况-		覧	表		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		47
参	多考	資	料	表-	- 2	,	水	系列	別。	人」	員相	構	成	表		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	51
参	多考	資	料	表-	- 3	;	地,	点5	别	指	漂	生	物	の	出:	現	状	況		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	52
参	多考	資	料	表-	- 4	ì	河)	11 5	列	水	質[谐	級	総:	括	表		•	•			•		•			•			•			54

●. 水生生物による水質の簡易調査

1) 調査方法

この調査は、川底にすむ「肉眼で見ることのできる大きさ」の様々な生物を調べ、指標生物(表-1参照)の出現状況から川の水質を知ろうとするものです。

川の中には様々な生きものがすんでいますが、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 水のきれいさの程度の階級とその指標となる生物一覧表

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	コガタシマトビケラ類	ミズムシ	ユスリカ類
ナガレトビゲラ類	オオシマトビケラ	ミズカマキリ	チョウバエ類
ヤマトビケラ類	ヒラタドロムシ類	タイコウチ	エラミミズ
ヒラタカゲロウ類	ゲンジボタル	シマイシビル	サカマキガイ
ヘビトンボ	コオニヤンマ	タニシ類	アメリカザリガニ
ブユ類	カワニナ類	イソコツブムシ	
アミカ類	スジエビ	類	
ナミウズムシ	ヤマトシジミ	ニホンドロソコ	
サワガニ	イシマキガイ	エビ	
ヨコエビ類			

●2. 調査結果

1) 調査の時期

九州地方整備局管内において、平成 24 年 5 月 10 日 \sim 12 月 10 日にかけて実施しました。

2) 調査地点及び参加団体

一級 20 水系 67 河川 111 地点において、94 団体 3,459 人の参加を得て調査を実施しました。

3) 人員構成

参加者の団体別の人員構成は図-1、水系別の人員構成は参考資料表-2及び参考図-1のようになります。

総参加人員3,459人の内訳は、

小学生2,355 人68.1%中学生175 人5.0%高校・大学生31 人0.9%その他898 人26.0%

合 計 3,459人 100.0%

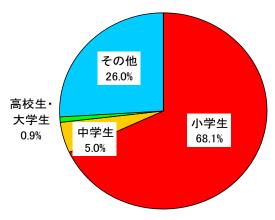


図-1 団体別人員構成

4)調査結果

『きれいな水』の指標生物であるカワゲラから『とてもきたない水』の指標生物であるセスジュスリカまで、多くの種類の生物を確認できました。これらの指標生物により各調査地点の水質階級をまとめると、全調査地点の 66.7%が「きれいな水」、27.0%が「ややきれいな水」、4.5%が「きたない水」、1.8%が「不明」と判定され、「とてもきたない水」と判定された地点はありませんでした。

5)生物分布状況

この調査結果によれば、全 31 種類のうち 30 種類の指標生物を確認できました。調査を実施した 111 地点で出現した回数の多い指標生物は、『きれいな水』(水質階級 I)にすむカワゲラ(90 地点)、ヒラタカゲロウ(80 地点)、『ややきれいな水』(水質階級 II)にすむコガタシマトビケラ類(55 地点)、カワニナ(55 地点)、『きたない水』(水質階級 III)にすむシマイシビル(37 地点)でした。

なお、平成24年の調査結果の詳細については、参考資料にまとめています。

6)指標生物による水質階級の判定

全ての調査地点 (111 地点) のうち 109 地点において指標生物による水質階級の評価ができました。

水質階級の判定結果は次のとおりです。

表-2 水質階級の評価地点の内訳

ΓI	きれいな水」	と判断された地点	74 地点	(66.7%)
	ややきれいな水」	JJ	30 地点	(27.0%)
Γ∭	きたない水」	JJ	5 地点	(4.5%)
LIV	とてもきたない水」	JJ	0 地点	(0.0%)
	不明	JJ	2 地点	(1.8%)

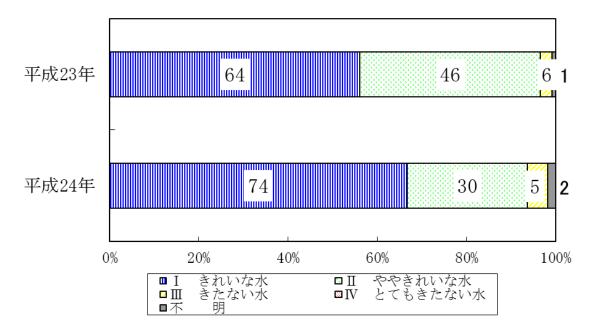
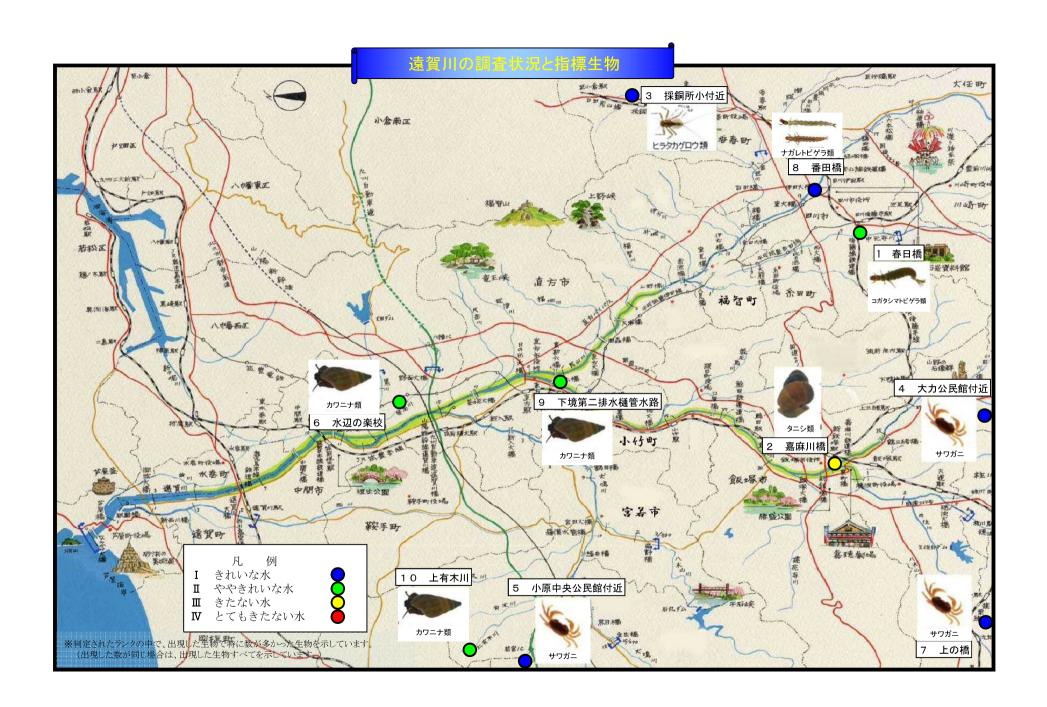


図-2 水質階級評価状況

※昨年に比べると『きれいな水』と判定された地点が 10 地点増え、『ややきれいな水』 と判定された地点が 16 地点減り、『きたない水』と判定された地点数は 1 地点減りました。

河川別調査状況及び調査結果

遠	賀	Ш	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5
Щ	国	Ш	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	7
大	分	Ш	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	9
大	野	Ш	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	11
番	匠	Ш	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	13
五.	ヶ瀬	Ш	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	15
小	丸	Ш	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	17
大	淀	Ш	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	19
肝	属	Ш	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	21
Ш	内	Ш	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	23
球	磨	Ш	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	25
緑		Ш	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	27
白		Ш	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	29
菊	池	Ш	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3]
矢	部	Ш	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	33
筑	後	Ш	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	35
嘉	瀬	Ш	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	37
六	角	JII	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	39
松	浦	JII	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	41
本	明	Ш	•			•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	43



					⊢			#1	u	:XO	生物				⊢		- 6	수송	niv	<u> </u>	の生			\dashv				a.	ĸО	生生	Ц		٤.	CĐ			O4		. !	i
					1カワゲラ類	2ナガレトビケラ類	3ヤマトビケラ類	ヒラタカ		ユニ類	7 アミカ頃		I I	階級の点数	11 コガタシマトビケラ類	12 オオシマトピケラ	13 ヒラタドロムシ類	14 ゲンジボタル	オニヤ	16 カワニナ類	17 スジェビ	トシ	19 イシマキガイ	階級の点数	20ミズムシ	21ミズカマキリ	22 タイコウチ	23シマイシビル	24 タニシ類	25イソコツブムシ類	ニホンドロソコ	階級の点数	27 ユスリカ類	28 チョウバエ類		30 サカマキガイ	31 アメリカザリガニ	階級の点数	平成24年の評価	平成23年の評価
			調査地点		1																																		. !	i I
水系名	河川名	Ю	地点名	調査月日																																				ш
				6/2															0					1	•				0			3	•					2		П
	中元寺川	1-1	春日橋	9/11	0									1	•	0								3				0	0			2	•			0		3	П	ш
				10/3	0	0								2	•									2					0			1	•			0		3		ш
	遠賀川	1-2	嘉麻川橋	6/13						Т	Т	П	П		•	0								3	0	0		0	•			5			0			1	Ш	п
	迷貝川	1-2	施麻川楠	7/28															0			-		1	•	0						3	•					2		الت
	金辺川	1-3	採銅所小付近	7/9		П	0	•	\neg	$\neg c$	o [●	10	10	8	0	Г			0	П	\neg		\neg	2					Г	П	П		0	Г	П	П	П	1	I	\neg
遠賀川	千手川	1-4	大力公民館付近	7/10	0	0		0		0	Т			8						0				1										Г					I	\neg
迷贝川	弥ヶ谷川	1-5	小原中央公民館付近	8/19		0			П	Т			П	3	0					•				3				0	0			2							I	
	笹尾川	1-6	4770764	8/26		П	\neg	\neg	\neg	7	Т	П	Т		П	Г			П	•	\neg		\neg	2				П	•		П	2		Г	П		П			
	世尾川	1-6	水辺の楽校	10/8						Т										•				2					•			2	0					1	П	п
	山口川	1-7	上の橋	9/6	0	0	0	•	0	ol	To		0	11	0	0	0	0	0	0				6					0			1		Г					I	I
	彦山川	1-8	番田橋	9/19	0	•	0	0	0		0	0	0	9	0	•			0	0				5	0			0	0			3			0	0		2	I	I
	彦山川	1-9	下境第二排水樋管水路	10/10	0									1						•				2	0				•			3				0		1	III	I
	上有木川	1-10	上有木川	10/2	0			0	I			0	0	4	0		•			•				4	0				0			2	0					1	Ш	





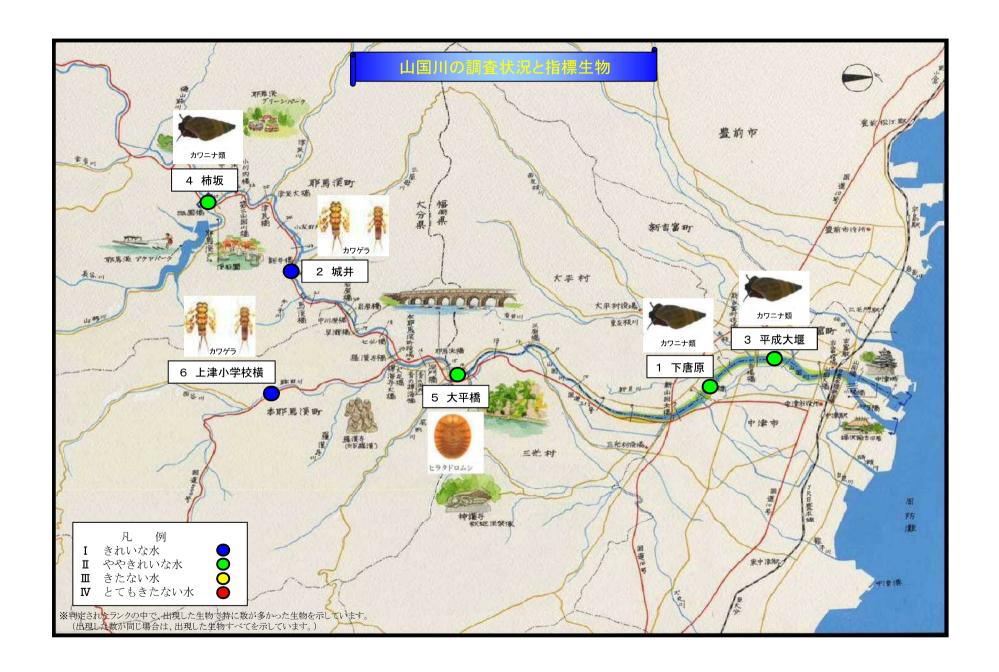
遠賀川 嘉麻川橋 飯塚市立立岩小学校、飯塚・片島子供会





上有木川 清流ルネッサンスキャンペーン

水 系 名	河 川 名	地点番号	地 点 名	調査月日	参 加 団 体	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
				6/2	タガッパ学校	18				
	中元寺川	1-1	春日橋	9/11	田川市立弓削田小学校	71	п	Ш	0	
				10/3	田川市立後藤寺小学校	41				
	遠賀川	1-2	嘉麻川橋	6/13	飯塚市立立岩小学校	100	ш	п	0	鶴三緒
	逐貝川	1-2	新MM 川 作	7/28	飯塚・片島子供会	57		ш		晒 二 和
	金辺川	1-3	採銅所小付近	7/9	香春町立採銅所小学校	29	I			
遠賀川	千手川	1-4	大力公民館付近	7/10	嘉麻市立千手小学校	13	I			
逐貝川	弥ヶ谷川	1-5	小原中央公民館付近	8/19	小原区自治会	20	I			
	笹尾川	1-6	水辺の楽校	8/26	│ ・ 笹尾川水辺の楽校で遊ぼう	115	п	п	0	
	E76711		71.20 X IX	10/8	E元////////////////////////////////////					
	山口川	1-7	上の橋	9/6	飯塚市立上穂波小学校	48	I	I	0	
	彦山川	1-8	番田橋	9/19	田川市立伊田小学校	61	I	П	0	
	<i>1</i> 5 Д Л	1-9	下境第二排水樋管水路	10/10	直方市立中泉小学校	25	Ш	П	0	
	上有木川	1-10	上有木川	10/2	清流ルネッサンスキャンペーン	24	I			
水系計	9河川		10地点			622				



							1	れい	な水の	生物						44	ŧħ	いなっ	kø±			\Box		ŧ	たな	い水	0±1			Ł	T 68	Ŀ		0 4		\neg	
					╙				Ι.									Į.				_				Ŧ				_			V.				
					1カワゲラ類	レトビケ	3ヤマトビケラ類 4ヒラタカゲロウ類	トンボ	6 ブユ類	ミラウ		10 ヨコエビ類	階級の点数	11 コガタシマトビケラ類	12 オオシマトビケラ	ヒラタドロ	14 1 1 1 7 1 4 2 7 1	カワニナ類	スジェビ	18 ヤマトシジミ	19イシマキガイ	階級の	ミズムシ	ミズカマ	9 :	クマインゴー	- y	ニホンドロソコ	階級の点数	スリカ	28 チョウバエ類	29 エラミミズ	30 サカマキガイ	31 アメリカザリガニ	階級の点数	平成24年の評価	平成23年の評価
			調査地点		1																							-		ı						. !	
水系名	河川名	NO	地点名	調査月日	1	ш					1																				1	1				. !	
		2-1	下唐原	10/4	•	П				Т	Т		2	0		0			П			5			Т	Т										п	I
		2-3	城井橋	10/4	•	0	•		П	Т	10		6	0		0	Т	То	П			3	П	Т	Т	Т	Т				П	П				I	I
			77 -4-4-10	6/8	П	П	Т		П	Т	Т			0		П	Т		Т	П	•	5	П	Т	Т	Т	Т				П	П					\Box
山国川	山国川	2-3	平成大堰	8/20						Т				-			Т				•	4			Т	Т										п	I
		2-4	柿坂	10/4	•	П	T	1	ΠÌ	1	0		3			0		•	1			4								0				П	1	II	II
		2-5	大平橋	10/4	•	0	C			Т	Т		4	0	0	•		0	Т			5	\neg	\neg	\neg	Т						П				I	I
	跡田川	2-6	上津小学校横	9/14	•	0	Ic				Т		4	0		T						3	Т	T	Т				1							I	Π





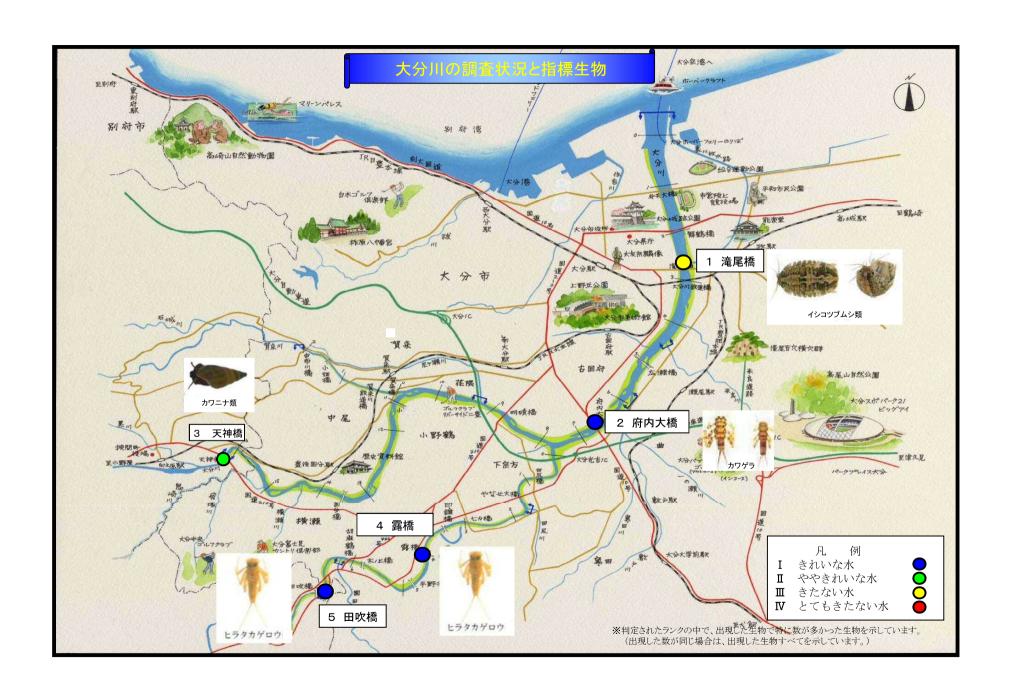
山国川 平成大堰 西吉富小学校、NAKATSU キッズサイエンス





跡田川 上津小学校横 上津小学校

水 系 名	河 川 名	地点番号	地 点 名	調査月日	参 加 団 体	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
		2-1	下唐原	10/4	直営	-	I	I	0	
		2-2	城井橋	10/4	直営	ı	I	I	0	
	山国川	2-3	平成大堰	6/8	西吉富小学校	27	п	т	0	
山国川	ШШЛ	2-3	十八人塩	8/20	NAKATSUキッズサイエンス	36		1	0	
		2-4	柿坂	10/4	直営	1	I	П	0	
		2-5	大平橋	10/4	直営	-	I	I	0	
	跡田川	2-6	上津小学校横	9/14	上津小学校	9	I	I	0	
水系計	2河川		6地点			72				



								きれ	\# <u>#</u>	の生			-			Þ	P##	htv	3 X 6	0生 (b		\exists			ŧŁ	t.	水の	生物	_		Ł	Cŧ		ZUN W	kø4	E W	Г	
					1カワゲラ類	2ナガレトビケラ類	マトビケラ類	4 ヒラタカゲロウ類	類	7 アミカ類	8ナミウズムシ	10 ヨコエビ類	階級の点数	ココガタシマトビケラ類	オオシマトビケ	ラタドロ	ゲンジボタ	コオニャ	2	スジェビ	ヤマトシ	19 イシマキガイ	階級の	20 ミズムシ	21ミズカマキリ	22 タイコウチ	23シマイシビル	24 タニシ類	25イソコツブムシ類	ニホンドロソコ	階級の点数	27ユスリカ類	28 チョウバエ類			31アメリカザリガニ	階級の点数	平成24年の評価	平成23年の評価
			調査地点		1				1	1								- 1		- 1	- 1											ı	1	1				ĺ	
水系名	河川名	NO	地点名	調査月日																																			
		3-1	滝尾橋	7/19	Г	П	ΙТ		Т	Г	ΙТ		0		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	•	2				Γ	Γ		•	4	Γ	Τ	Τ	Т	Т	0	Ш	II
	大分川	3-2	府内大橋	11/8	•		П	Т	Т	П	П		2		П	П	П		П	П	П		0				П	Г	П	П	0	Г	П	П	П	Т	0	I	I
大分川		3-3	天神橋	7/30	•	П	П	Т	Т		П		2			\neg		0	•				3				0		П		1		П	П			0	п	
	七瀬川	3-4	露橋	7/27	0	0		•	1				4			0			•				3								0			Г			0	I	
	七瀬川	3-5	田吹橋	9/12	•	0		•	Т	П	0		6	0	\neg	•		•	\neg	\neg	\neg		5						Т		0			П	П	Т	0	I	I



大分川 滝尾橋 府内高等学校



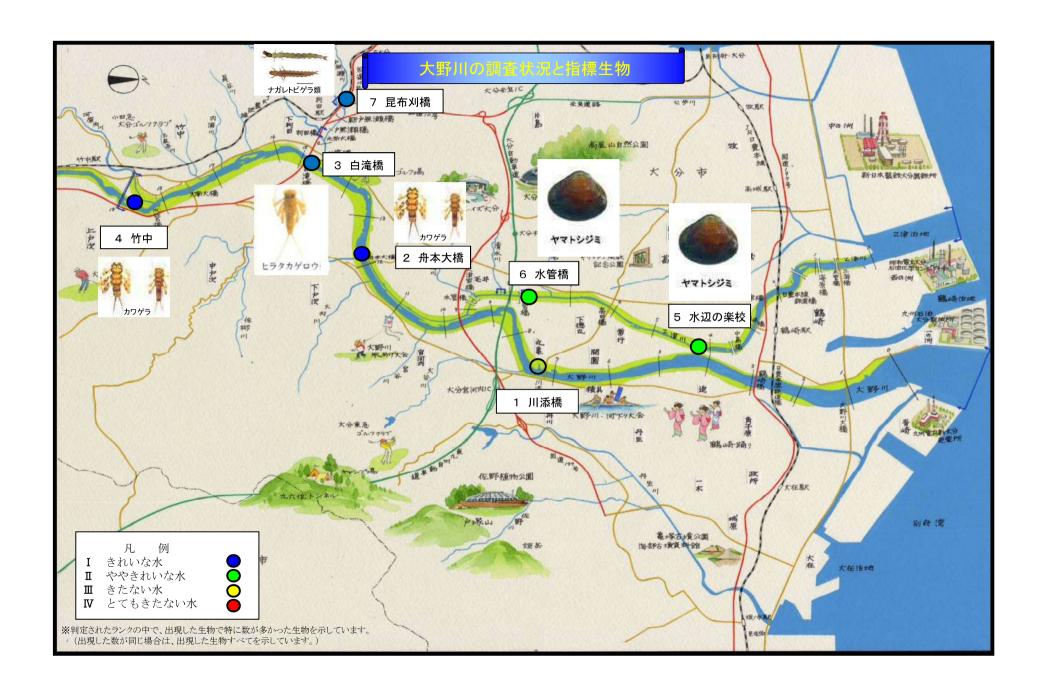
大分川 府内大橋 大分工業高等学校





七瀬川 霞橋 大分市立植田中学校

水 系 名	河 川 名	地点番号	地 点 名	調査月日	参 加 団 体	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
		3-1	滝尾橋	7/19	府内高等学校	3	Ш	I	0	
	大分川	3-2	府内大橋	11/8	大分工業高等学校	9	I	I	0	府内大橋
大分川		3-3	天神橋	7/30	大分市立稙田西中学校	15	I			
	七瀬川	3-4	露橋	7/27	大分市立稙田中学校	9	I			
	し/根川	3-5	田吹橋	9/12	大分市立王子中学校	4	I	I	0	
水系計	2河川		5地点			40				



					_																			_															
					⊢			老机	いな	ko:					┞		<u> </u>	⇔ ≥:	ni.	な水() <u>=</u> 1			_		- 2	-21	<u> **¢</u>	生物			12	<u>C 6.8</u>		い水	<u> 0±</u>	4		
					_				1						_					Ц.				_				Į.				_							
					1カワゲラ類	2ナガレトビケラ類	トビケラ類	ヒラタカ	5 〜 ニ 外	7	8ナミウズムシ	9 サワガニ	10 ヨコエビ類	階級の点数	11 コガタシマトビケラ類	12 オオシマトビケラ	13 ヒラタドロムシ類	14 ゲンジボタル	15 コオニヤンマ	カワニ	スジェビ	マトシジ	イシマキ		Z 2	ミ く コ ウ ラ ウ チ	シマイシ	タニシ類	25イソコツブムシ類	26 ニホンドロソコエビ	階級の点数	27 ユスリカ類	28 チョウバエ類	エラミミ	30 サカマキガイ	31 アメリカザリガニ	階級の点数	平成24年の評価	平成23年の評価
			調査地点		1																		and the same of th																
水系名	河川名	NO	地点名	調査月日	1																																		
		4-1	川添橋	5/16										0										0							0						0	無	
	大野川	4-2	舟本大橋	5/18	•	0	П	ा	Т	7	П	П		4	П		•		0	П	П	7		3	Т	Т	Т	Т	П	П	0		\Box	\Box	\Box	\neg	0	I	
	人野川	4-3	白滝橋	11/8	0	0		•						4	•	0				0				4							0						0	I	II
大野川		4-4	竹中	10/13	•			•						4	0									1	Т			Г			0						0	I	
人野川		4.5	T SELECTION SEE	9/10		П	П	Т	Т	Т	П	П		0	П					П	П	•	•	4	Т	Т	Т	П	Г	П	0		П	П	П	П	0	п	
	乙津川	4-5	乙津川水辺の楽校	10/10						Ι				0								•	•	4			Τ	Π			0						0	ш	ш.
		4-6	水管橋	7/31									•	2					•		T	•		4			Т	Г			0				•		2	Π	II
	判田川	4-7	昆布刈橋	7/25	0	•	0	Т	Т	Т	П	П		4			0		0	•	П	Т		4	Т	Т	Т	П	Г	П	0		П	П	П	П	0	I	п





乙津川 水道橋 大分市立大東中学校

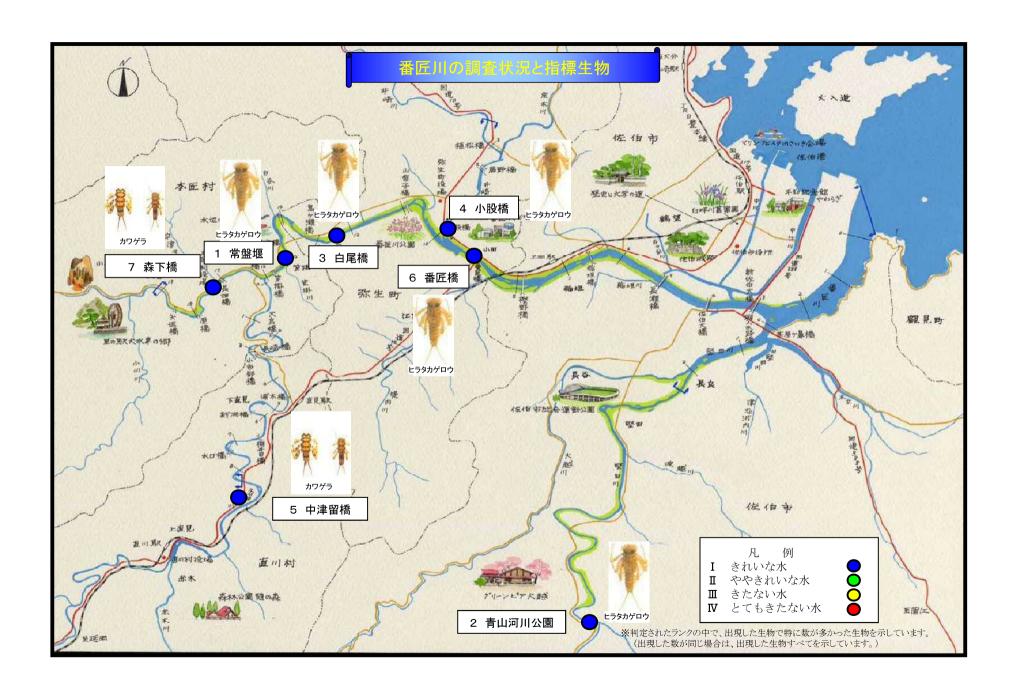


判田川 昆布刈橋 大分市立判田中学校



大野川 白滝橋 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	参 加 団 体	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
		4-1	川添橋	5/16	大分市立川添小学校	27	無			
	大野川	4-2	舟本大橋	5/18	大分市立松岡小学校	128	I			
	八折川	4-3	白滝橋	11/8	大分工業高等学校	9	I	Π	0	白滝橋
 大野川		4-4	竹中	10/13	大南公民館	35	I			
\ \A_{\frac{1}{2}}\/\/\/\/		4-5	乙津川水辺の楽校	9/10	大分市立別保小学校	372	п	п	0	
	乙津川	4-5	乙洋川小型の未収	10/10	大分市立別保小学校	372	ш.	ш		
		4-6	水管橋	7/31	大分市立大東中学校	15	I	I	0	
	判田川	4-7	昆布刈橋	7/25	大分市立判田中学校	8	I	П	0	
水系計	3河川		7地点			594				



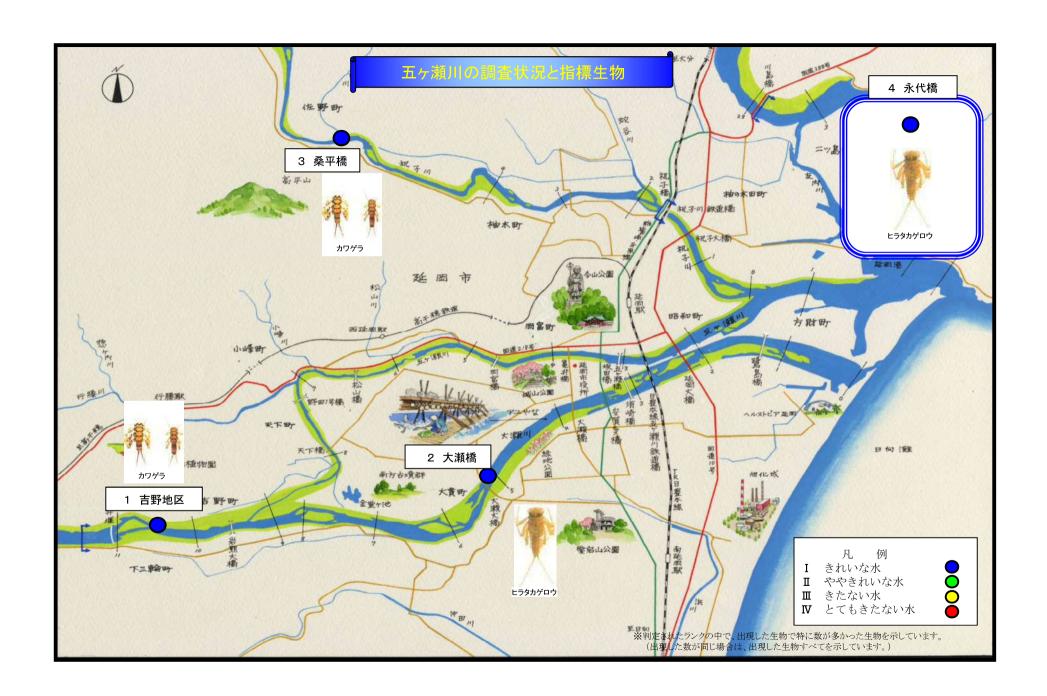
								ŧħ	i ta i	kの生	9						Þ	٧ė:	hiv	a k	0生(ĖĿ	au.	kø	生物			بع	C é é		はいか	kØ4	E SER		
					Ь.				I						Щ.				_1	Ц.								_	L					_		W_				ш
					1カワゲラ類	2ナガレトビケラ類	マトビケラ類	4 ヒラタカゲロウ頃	ブユ類		8ナミウズムシ	9 サワガニ	10 ヨコエビ類	階級の点数	11 コガタシマトビケラ類	12 オオシマトビケラ	13 ヒラタドロムシ類	14 ゲンジボタル	15 コオニヤンマ	=	17 スジェビ	18 ヤマトシジミ	19 イシマキガイ	階級の	20ミズムシ	21ミズカマキリ	22 タイコウチ	23シマイシビル	24 タニシ類	25イソコツブムシ類	26ニホンドロソコエビ	階級の点数	27ユスリカ類	28 チョウバエ類	29 エラミミズ	30 サカマキガイ	31アメリカザリガニ	階級の点数	平成24年の評価	平成23年の評価
			調査地点		1																																			
水系名	河川名	NO	地点名	調査月日	1						ı																													
	番匠川	5-1	常磐堰	7/31	0	0		• (П			5	•				0	0				4								0						0	I	I
	堅田川	5-2	青山河川公園	8/7	0	0					П			5	•		-					-		2		-						0			П	П	П	0	I	I
	番匠川	5-3	白尾橋	8/13	0	0		• (5	•									2								0						0	I	I
番匠川	井崎川	5-4	小股橋	8/13	0	0	7			П	0		0	7	•	П			0	П	П			3								0			Г	П	П	0	I	I
	久留須川	5-5	中津留橋	8/13	•	0	7	5 (0			6	•		0							3								0						0	I	I
	番匠川	5-6	番匠橋	9/11	•			• (5	0		0						0	3								0						0	I	I
	番匠川	5-7	森下橋	9/11	•	0		0 0				0		6	•		0							3								0						0	I	I





堅田川 青山河川公園 昭和中学校

水 系 名	河 川 名	地点番号	地 点 名	調査月日	参 加 団 体	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
	番匠川	5-1	常磐堰	7/31	鶴谷中学校	11	I	П	0	
	堅田川	5-2	青山河川公園	8/7	昭和中学校	15	I	I	0	
	番匠川	5-3	白尾橋	8/13	直営	_	I	I	0	
番匠川	井崎川	5-4	小股橋	8/13	直営	_	I	I	0	
	久留須川	5-5	中津留橋	8/13	直営	ı	I	I	0	
	番匠川	5-6	番匠橋	9/11	直営	-	I	I	0	番匠橋
	1410年111	5-7	森下橋	9/11	直営	-	I	I	0	
水系計	4河川		7地点			26				



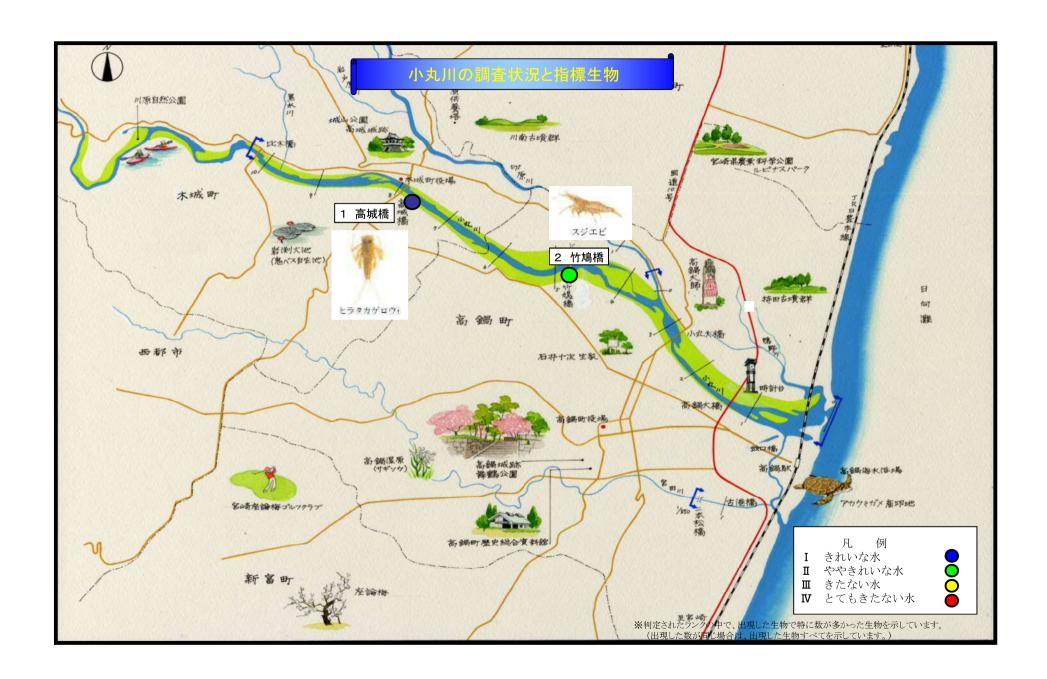
								2	wa	水の :	生物						101	e a	いな	ko:	£ Sh					d to	ti.	kØ:	主物			Ł۲	ŧŧ	たな	い水	の生			
					1カワゲラ類	2 ナガレトビム	3 ヤマトピケ=	4 ヒラタカゲ	5 ^ Ľ	1 6 ブュ頭 財	8 7 1 1 1 1 1	9 サワガニ	10 ヨコエビ類	階級の点数	コガタシマ・	12	13 ヒラタドロ	14 1 ゲンジボタ	5 11 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	6 17 1 スジェービ	18 ヤマトシジ	19 イシマキガノ	階級の点数	20 ミズムシ	21ミズカマキ	22 タイコウチ	23 シマイシピ:	24 タニシ類	25 イソコツブ.	26 ニホンドロリ	階級の点数	27 ユスリカ類		29 エラミミ	7_	31 アメリカザ	階級の点数	平成24年の	平成23年の
			調査地点			ケラ類	類	ロウ類							トピケラ類	4	ムシ類	<i>I</i> L			111	7			IJ		n		ムシ類	ソコエビ			3 #		1	リガニ		の評価	の評価
水系名	河川名	NO	地点名	調査月日	Ļ	-	Н	_	-	+	+	⊢	_		\vdash	_	-	-	+	+-	+					_					_	_	-	-	\Box	-	_	_	\vdash
	五ヶ瀬川	6-1	吉野地区	9/10	•	ļ.,	\square	•		4		_	ļ.,	5	\sqcup	_	_	_	4	10	4_		1				\Box				0	_		_	\Box	-	0	I	I
五ヶ瀬川	大瀬川	6-2	大瀬橋	9/11	0		ш	•	<u> </u>			0		5							<u> </u>	0	3		Ш		Ш		Ш		0	0	_		\Box		1	I	I
五分級川	祝子川	6-3	桑平橋	9/10	•			0	•					5				-					1								0						0	I	I
	北川	6-4	永代標	9/10	О			•	•	Т	Т	Т		5	П	T		1	oΤ	То	1		2								0			Т	П		0	I	I





五ヶ瀬川 大瀬橋 一ヶ岡小学校

水系名	河 川 名	地点番号	地点名	調査月日	参 加 団 体	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
	五ヶ瀬川	6-1	吉野地区	9/10	直営	1	I	Ι	0	三輪
五ヶ瀬川	大瀬川	6-2	大瀬橋	9/11	ーッ岡小学校	76	I	I	0	大瀬橋
五ヶ瀬川	祝子川	6-3	桑平橋	9/10	直営	-	I	Ι	0	
	北川	6-4	永代橋	9/10	直営	-	I	Ι	0	
水系計	4河川		4地点			76				



					F			きれ	142	の生				\exists			404	r e	LLVE	ko:	ŧŧ			- 1	たな	<u>v≭</u>	の生			1	τbi		とい水 V	(Ø <u>\$</u>	10		
					1カワゲラ類	トピケ	3ヤマトピケラ類	ラドンオコク	類	7アミカ類	8ナミウズムシ	サワガニ	10 ヨコエビ類	階級の点数	11 コガタシマトビケラ類	12 オオシマトピケラ	ヒラタドロ・	ゲンジボタ	15 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	フジェービ		19 イシマキガイ	階級の点数	ミズカマ	イコウ	7 2 7 3		ニオンドロンニ	階級の点	27ユスリカ類	28 チョウバエ類	29 エラミミズ		31 アメリカザリガニ	階級の点数	平成24年の評価	平成23年の評価
			調査地点		1												- 1																				
水系名	河川名	NO	地点名	調査月日																		0000															
小丸川	小丸川	7-1	高城橋	9/6	0		•	•						3			0					-	3		-				0						0	I	I
小火の	小丸川	7-2	竹鳩橋	8/7	•	П		Т	\neg	П		0		3				\neg	Т		П	0	3		7		21	7	1		П	П	П		0	I	I





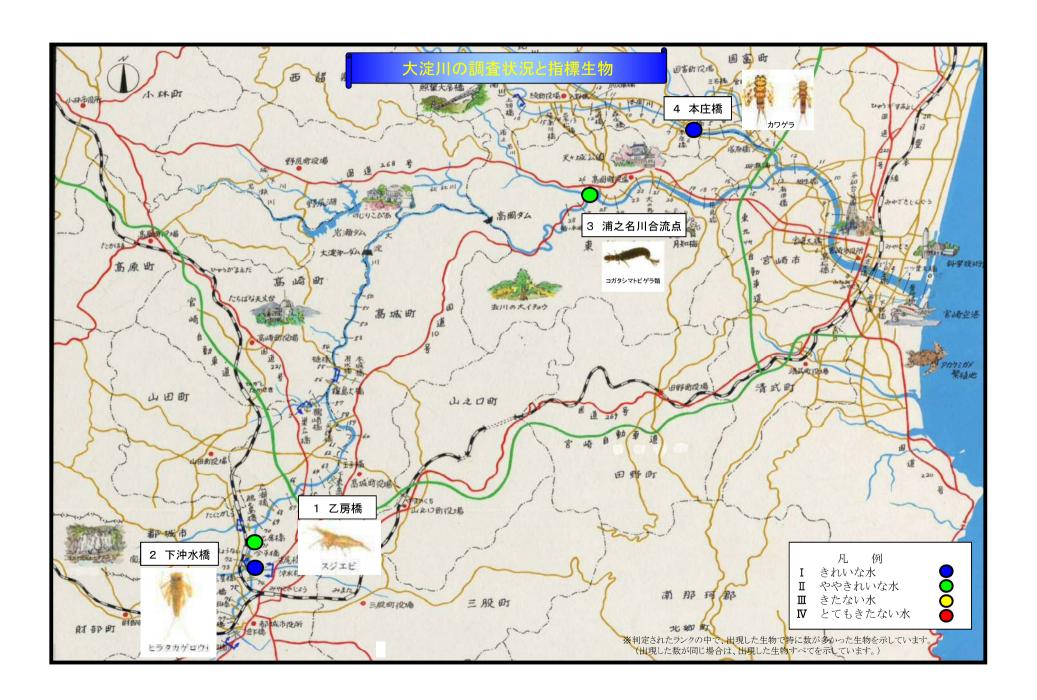
小丸川 高城橋 木城小学校





小丸川 竹鳩橋 高鍋自然愛好会

水 系 名	河 川 名	地点番号	地 点 名	調査月日	参 加 団 体	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
小丸川	小丸川	7-1	高城橋	9/6	木城小学校	43	I	П	0	高城橋
71.76711	71 ንርብ	7-2	竹鳩橋	8/7	高鍋自然愛好会	39	I	П	0	
水系計	1河川		2地点			82				



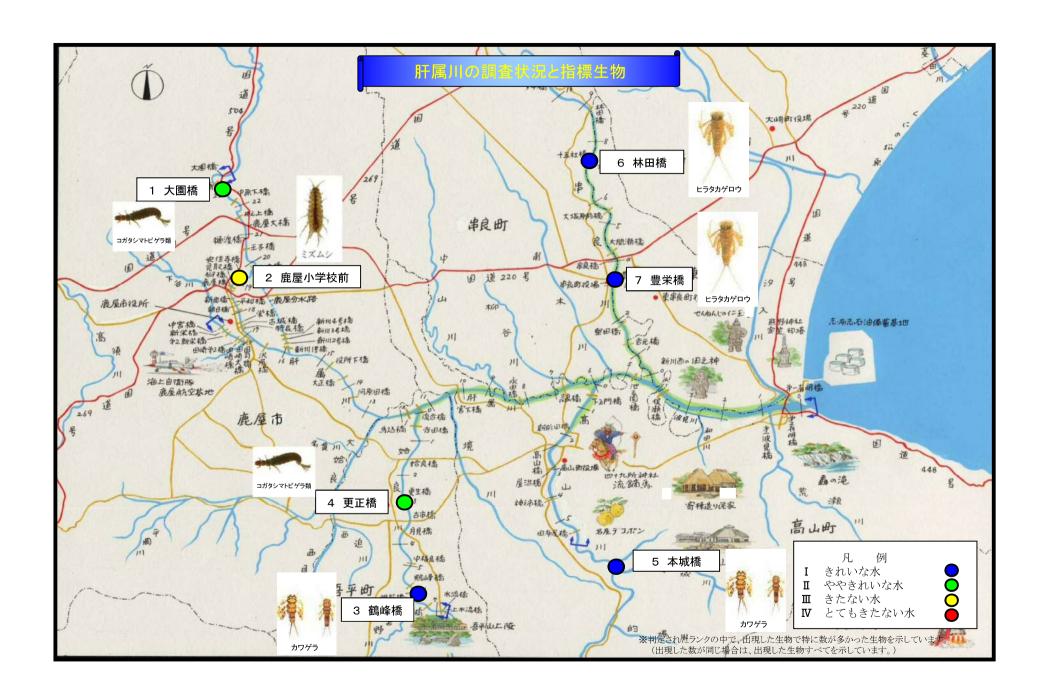
								きれ	. 42.4	o±	4		Т			44	-6.1	しいね	:ko	44			Т		# f	ない	жø	生物	1		2.7	C E S	たな	い水	の生		- 1	\neg
									ī									I															7	7				
					1カワゲラ類	2ナガレトビケラ類	マトピケラ類	4 ニラタカゲコウ頃	五類	7アミカ類	8ナミウズムシ	ワガニ	級の点数	コガタシマトビ	オオシマトビケ	ヒラタドロ	ゲンジボタ	コオニヤ	カ	7 1 3 7 1 5 5 5	イシマキガ	階級の点	20ミズムシ	21ミズカマキリ	22 タイコウチ	23シマイシビル	24 タニシ類	25イソコツブムシ類	26ニホンドロソコエビ	階級の点数	27 ユスリカ類	28 チョウバエ類	エラミミ	30 サカマキガイ	31 アメリカザリガニ	階級の点数	平成24年の評価	平成23年の評価
			調査地点		1											1	1																		1			
水系名	河川名	NO	地点名	調査月日																															-			
	大淀川	8-1	乙房橋	9/20		0			0				2	0		1	T		_[3				•				2						0	Π	
大淀川	沖水川	8-2	下沖水橋	9/7	0	•	7		Т	0	П	7	6	0	ा	П	7	ा	ा	Т		4	0			0	0	0		4	0					1	I	
人淀川	大淀川	8-3	浦之名川合流点	9/20	0			Т					1	•			П		0 (-	5				0				1				0		1	II	I
	本庄川	8-4	本庄橋	9/25	•	0	-T	эΓ			П		4	T	Т	•		Т	οl	Т		3	Г	Γ		0	0	Г		2						0	I	I





沖水川 下沖水橋 明道小学校

水系名	河 川 名	地点番号	地 点 名	調査月日	参 加 団 体	参 加 人 数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	との関係が質調査地点
	大淀川	8-1	乙房橋	9/20	直営	-	I			乙房橋
大淀川	沖水川	8-2	下沖水橋	9/7	明道小学校	55	I			
^Æ/	大淀川	8-3	浦之名川合流点	9/20	直営	-	I	Π	0	
	本庄川	8-4	本庄橋	9/25	直営	-	I	I	0	本庄橋
水系計	3河川		4地点			55				



								きれ	, a	の生							۴	ψė:	hiv	在水	の生						èĿ	aι۱	kø	生物			<u></u> <u></u> <u> 1</u>	C é é			(Ø ±			
					1カワゲラ類	2ナガレトビケラ類	・マトピケラ類	4 ニラタカゲコウ頃	五類	7 アミカ類	8 ナミウズムシ	9 サワガニ	10 ヨコエビ類	階級の点数	11 コガタシマトビケラ類	12 オオシマトピケラ	13 ヒラタドロムシ類	14 ゲンジボタル	15 コオニヤンマ	=	17 スジエビ	18 ヤマトシジミ	19イシマキガイ	階級の点数	20ミズムシ	21 ミズカマキリ	22 タイコウチ	23 シマイシビル	24 タニシ類	25イソコツブムシ類	26 ホンドロソコエビ	階級の点数	27 ユスリカ類	28 チョウバエ類	29 エラミミズ	30 サカマキガイ	31 アメリカザリガニ	階級の点数	平成24年の評価	平成23年の評価
			調査地点]																																			1
水系名	河川名	NO	地点名	調査月日				\perp																									ш							ш
	肝属川	9-1	大園橋	7/25										0				- 1						2								0	1	l				0	II	п
	肝塊川	9-2	鹿屋小学校前	7/25			Т	-		П				0			-							0	•			•				4						0	Ш	ш
	44 (5.11)	9-3	鶴峰橋	7/27	•	П	1	•	Т					4	•				•					4		П						0	П					0	I	I
肝風川	始良川	9-4	更正橋	7/27	•	П		Т	Т					2	•				•					4	0	П		0				2						0	II	I
	高山川	9-5	本城橋	8/6	•	•		• C	П	П	П	П		7	0									1		П		П				0	П	П				0	I	I
	et et ui	9-6	林田橋	8/6			1	•	Т					2	•									2		П		•				2						0	I	I
	串良川	9-7	豊栄橋	8/6					-					2	•									2								0						0	I	Ш



姶良川 鶴峯橋、更正橋 鹿屋市立吾平中学校



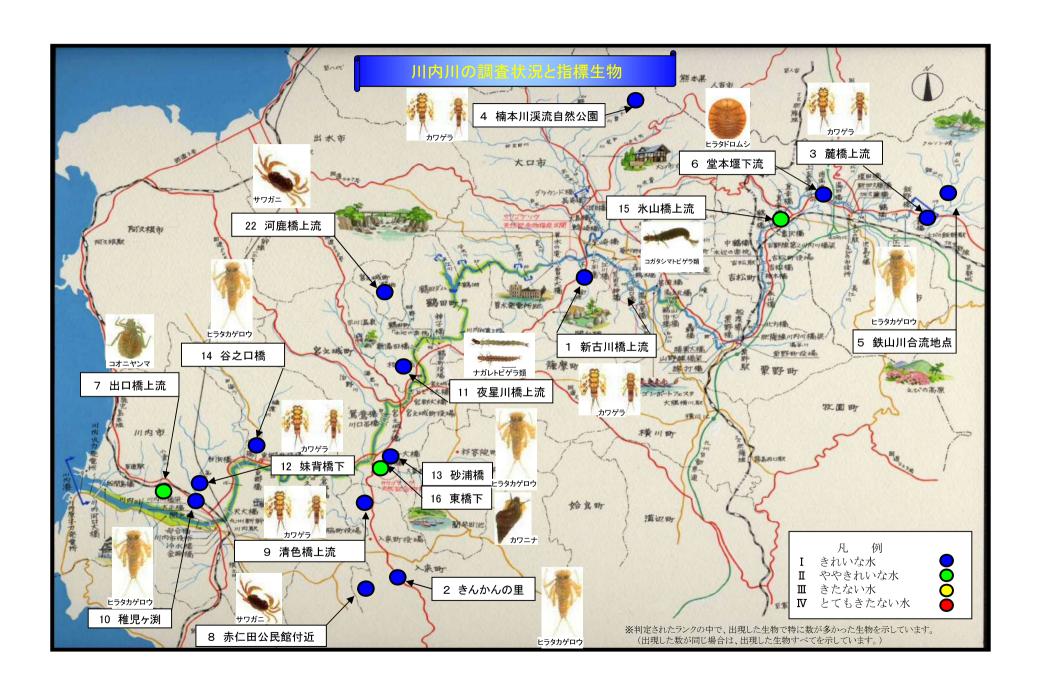
高山川 本城橋 肝属町立高山中学校





肝属川 大薗橋、鹿屋小学校前 鹿屋市立鹿屋中学校

水 系 名	河 川 名	地点番号	地 点 名	調査月日	参 加 団 体	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
	肝属川	9-1	大園橋	7/25	鹿屋市立鹿屋中学校	16	I	П	0	
	が高い	9-2	鹿屋小学校前	7/25	底	10	Ш	Ш	0	
	姶良川	9-3	鶴峰橋	7/27	鹿屋市立吾平中学校	22	I	I	0	
肝属川	知及川	9-4	更正橋	7/27	屁 座 巾 立 吉 干 中 子 校	22	П	Ι	0	
	高山川	9-5	本城橋	8/6	肝属町立高山中学校	13	I	I	0	
	串良川	9-6	林田橋	8/6	直営	-	I	I	0	
	甲戌川	9-7	豊栄橋	8/6	直営	-	Ī	Ш	0	
水系計	4河川		7地点			51				



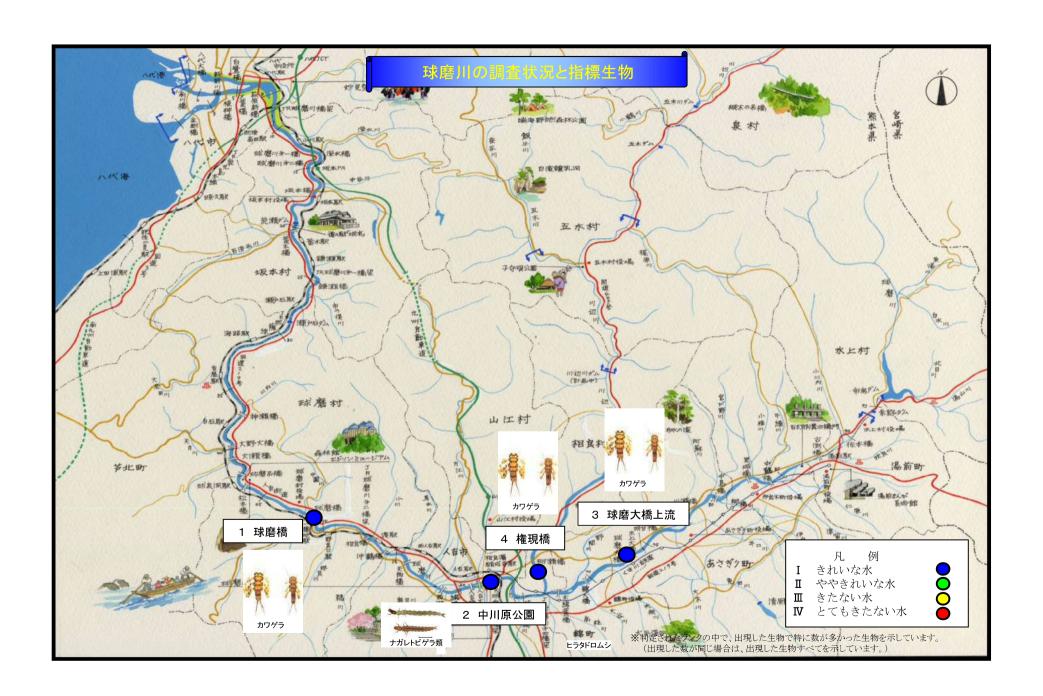
					\sqsubseteq			ŧ	hiv	z ko	生物				T	_	*	+e	hi	な水	の生	*		\exists			t	te L'	kО:	生物		\exists	ŁT	(6 2			о±		\neg	\Box
					_					1				_	┷			_		Ц,				_				_1	Ц,			_			_5					_
					1カワゲラ類	2ナガレトビケラ類	3ヤマトピケラ類	4ヒラタカゲロウ類	ビ	ブユ類	7 アミカ類 からつぶんち	+ 5 t =	3 D H	階級の点	ガタシ	オオシマトビケラ	13ヒラタドロムシ類	14 ゲンジボタル	15 コオニヤンマ	16 カワニナ類	17 スジェビ	18 ヤマトシジミ	19イシマキガイ	階級の点数	20 ミズムシ	21ミズカマキリ	22 タイコウチ	23シマイシビル	24 タニシ類	25イソコツブムシ類	26ニホンドロソコエビ	階級の点	27 ユスリカ類		29 エラミミズ	30 サカマキガイ	31アメリカザリガニ	階級の点数	平成24年の評価	平成23年の評価
			調査地点		1										1															-			.	.			.			ıl
水系名	河川名	NO	地点名	調査月日	\perp		ш			_	_	_	_		_	┺	_	_		Ш		Ш				_								_	_					_
	針持川	10-1	新古川橋上流	5/18	•		Ш	Ш	\Box	_		_		2	_	┸	0	_	\Box	ш	0	Ш		1								0		\Box	\Box			0	I	I
	樋脇川			7/8	0	0	Ш	•			- 0) (<u> </u>	4	0	_								0								0						0	. !	
	樋脇川	10-2	きんかんの里	10/4	0		Ш		0				<u> </u>	2	_	┖	_					Ш		0								0						0	I	I
	樋脇川			7/29	0		ш	0					<u>د ل</u>	4	<u>. </u>	┖	_					Ш		0								0	\Box	لــــ	لــــ		لــــا	0		
	川内川	10-3	離橋上流	7/10	•		Ш					1		2		L			•	ш		ш		2								0		-	لــــ			0	I	I
	楠本川	10-4	楠本渓流自然公園	7/24	•			•						5					0	0				2								0						0	I	I
	内山川	10-5	鉄山川合流地点3km上流	7/25	0			•	0					5						0				0								0						0	I	
	川内川	10-6	堂本堰下流	7/26							Т	Т		0			•			•				4				0				1						0	П	I
	小倉川	10-7	出口橋上流	7/28			П		П	Т	Т	Т	Т	0	П		П		•	•		П		4			\neg	0				0	П	П	\neg	\neg		0	п	П
川内川	戸板野川	10-8	赤仁田公民館付近	7/28	0		П	0	0	П	Т	•	•	4	Г	П	П			0		П		0								0	П	П	\neg			0	I	П
ותפוות	樋脇川	10-9	清色橋上流	8/5								Т		0					•	•				4								0						0	Ţ.	П
	樋脇川	10-9	消巴橋工派	11/10	•	0					Т	Т		2	T	-	0			•		П		2				0				0	П	П	П			0	I	
	高城川	10-10	稚児ヶ淵	8/5	0			•				T		2	0				0			П	•	2		T						0	T	П	П			0	I	I
	夜星川	10-11	夜星川橋上流	8/9		•	П	0	П	П	Т	Т	Т	2	•	П	П			П		П		2								0	П	П	П			0	I	I
	高城川	10-12	妹背橋	8/18	•			•		\neg	Т	0		4	0		П		0	П		П		0				0				0	П					0	I	I
	久富木川	10-13	砂浦橋	8/18	0		П	•	\Box	\neg	\neg	7	Т	2	0	Г	П		•	0		П		2				0				0	\neg	П				0	I	II
	植渡川	10-14	谷之口橋	9/4	П			•			7	C	П	2	0				•	П		П		2		T		0				0	T	П	П			0	I	I
	長江川	10-15	永山橋上流	9/4	0								I	0	•									2	0			0				0						0	п	II
	久富木川	10-16	東橋下	9/12	0	0				Т	Т	Т	Т	0			Т			•		П		2		\neg				\neg		0	П	П				0	п	II
	川内川	10-17	下方井堰上流	9/13										0		2000000								0								0						0	無	





川内川 麓橋上流 えびの市立飯野小学校

水 系 名	河 川 名	地点番号	地 点 名	調査月日	参 加 団 体	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
	針持川	10-1	新古川橋上流	5/18	曽木小学校,曽木校区コミュニティ協議会	14	I	П		
	樋脇川	10-2	きんかんの里	7/8	RAC指導者養成講座	12	I	I	0	
	樋脇川	10-2	きんかんの里	10/4	川内川流域連携連絡会	13	I	I	0	
	川内川	10-3	麓橋上流	7/10	えびの市立飯野小学校	87	I	I	0	
	楠本川	10-4	楠本渓流自然公園	7/24	ひしかりガラッパ王国	11	I	I	0	
	内山川	10-5	鉄山川合流地点3km上流	7/25	│ ・さわやかサマースクール実行委員会│	49	I			
	川内川	10-6	堂本堰下流	7/26	とわたがり、 ハク ル矢目委員会	43	Π	I	0	
	小倉川	10-7	出口橋上流	7/28	水引キッズ応援隊, 高田小学校	77	Π			
	戸板野川	10-8	赤仁田公民館付近	7/28	│ ・副田地区コミュニティ協議会 │	63	I			
川内川	樋脇川	10-2	きんかんの里	7/29	町山地区コミュニティ 励職会	00	I	I	0	
711183711	樋脇川	10-9	清色橋上流	8/5	│ ・清色地区コミュニティ協議会 │	79	Ιτ			
	樋脇川	10-9	清色橋上流	11/10	月已地區コミュニ / 1 励磁去	, , ,	1			
	高城川	10-10	稚児ヶ淵	8/5	川内川をつくり見守る会	28	I	I	0	
	夜星川	10-11	夜星川橋上流	8/9	べんきょうしつモンシェリハウス	32	I	I	0	
	高城川	10-12	妹背橋	8/18	高来地区コミュニティ協議会	37	I	I	0	
	久富木川	10-13	砂浦橋	8/18	さつま町久富木区公民館	36	I	П	0	
	樋渡川	10-14	谷之口橋	9/4	育英小学校	74	I	Π	0	
	長江川	10-15	永山橋上流	9/4	加久藤小学校	49	П	Π	0	
	久富木川	10-16	東橋下	9/12	山崎小学校	27	П	I	0	
	川内川	10-17	下方井堰上流	9/13	上江小学校	14	無			
水系計	13河川		17地点			702				



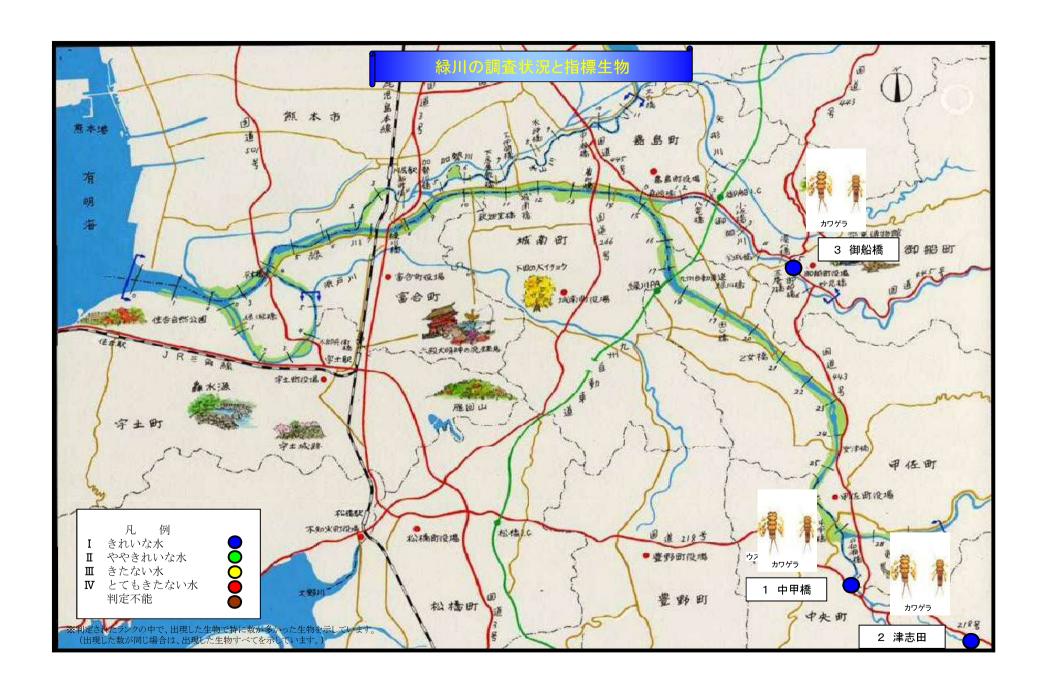
					_			**	ı Lız	:水の:					Т		45	-	h Lv	t x c	2041	-		\neg		_	• 4-	ない	k m			\neg	<u>بر</u>	1.4	* *	4.14	の生		$\overline{}$	\Box
					\vdash					I					T				1	1		_		_				1	l l			\neg			7	7		_	ĺ	
					1カワゲラ類	2ナガレトビケラ類	トピケラ類	ラタカ	^ Ĕ	6 ブユ類 野	ナミウ		10ヨコエビ類	階級の点数	11コガタシマトピケラ類	12 オオシマトビケラ	13 ヒラタドロムシ類	14 ゲンジボタル	15 コオニヤンマ	カワニ	Ŧ	18 ヤマトシジミ	19 イシマキガイ	階級の	20 ミズムシ	ミズカ	22タイコウチ	23 シマイシビル	24 タニシ類	25イソコツプムシ類	26 ニホンドロソコエビ	階級の点	27 ユスリカ類	28 チョウバエ類	ラミ	30 サカマキガイ	31 アメリカザリガニ	階級の点数	平成24年の評価	平成23年の評価
			調査地点						- 1			1	1								- 1	- 1								-									ĺ	
水系名	河川名	NO	地点名	調査月日	1										1															-										
		11-1	球磨橋	10/3	•			•	I					4			0							1								0						0	I	I
球磨川	球磨川	11-2	中川原公園	8/1	0	•		•	Т			Т		5	•		0		0					4				0				1						0	I	I
球磨川		11-3	球磨大橋上流	10/3	•	lacksquare		0	\Box		Т		Г	5	0		•							3								0						0	I	I
	川辺川	11-4	権現橋	10/3	•	0		•	oΤ	П	Т	Т	П	6	0		0			Т	Т	Т		2		П						0	П			Г		0	I	I





球磨川 中川原公園 人吉第一中学校

水系名	河 川 名	地点番号	地 点 名	調査月日	参 加 団 体	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
		11-1	球磨橋	10/3	直営	ı	I	Ι	0	
T-2: FFF 1.1	球磨川	11-2	中川原公園	8/1	人吉第一中学校	21	I	П	0	人吉
球磨川		11-3	球磨大橋上流	10/3	直営	-	I	I	0	
	川辺川	11-4	権現橋	10/3	直営	-	I	I	0	
水系計	2河川		4地点			21				



					F			żź	いい	1 * 0	生物				Ŧ		-	ψż	nı	7 *	の生			\neg			ŧt:	œ.	ko:	生物			Ł	Cŧł		ELV3	(OS	E SE		
					1カワゲラ類	2ナガレトビケラ類	3ヤマトピケラ類		۲l	6 ブユ類		ナミウズム) =] = j =	総の点	9 9	オシマトピクラ	ヒラタドロムシ	14 ゲンジボタル	15 コオニヤンマ	16 カワニナ類	17 スジェビ	18 ヤマトシジミ	19 イシマキガイ	階級の点数	20ミズムシ	ミズカマ	22 タイコウチ	23シマイシビル	24 タニシ類	25イソコツブムシ類	26ニホンドロソコエビ	階級の点数	27 ユスリカ類	28 チョウバエ類	29 エラミミズ	30 サカマキガイ	31 アメリカザリガニ	階級の点数	平成24年の評価	平成23年の評価
			調査地点]																																			
水系名	河川名	NO	地点名	調査月日							┸					L			_																L					
				5/22	0	•		•				ᄓ		6	3	10) •		_					3								0						0		
		12-1	中甲橋	7/26	•	•		•				•		٤	3									2								0						0	I	I
	級川			11/1	•									2	2									2								0						0		
緑川	粉料川			5/22	•			•						4	1									0								0						0		
#KJII		12-2	津志田	7/26	•			•						4	1									0								0						0	I	I
				11/1	•			•	П		Т			4		П		Γ	Γ					4								0						0	l	
	御船川	12-3	御船橋	7/10	•	0		•) 7	7		- 0		0					2								0						0	,	
	149763711	12-3	1四万首間	7/26	•			•						4	1	Ic								1								0						0	1	





緑川 中甲橋 一般参加



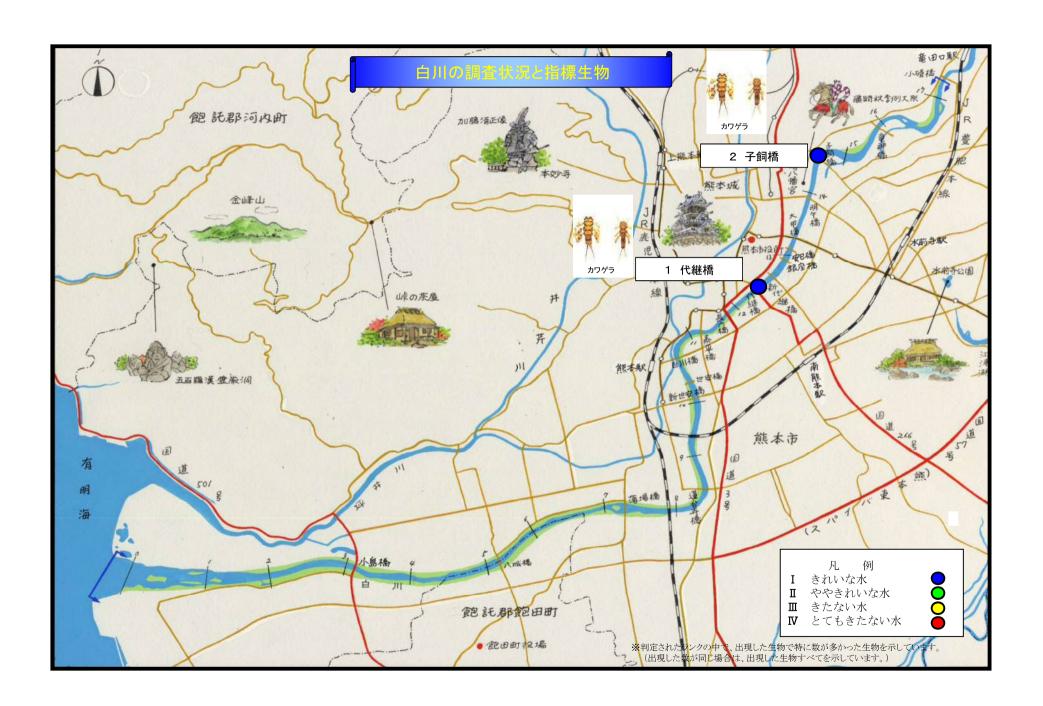




御船川 御船橋 御船小学校

水 系 名	河 川 名	地点番号	地 点 名	調査月日	参 加 団 体	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
				5/22	直営	-				
		12-1	中甲橋	7/26	一般参加	(10)	Į I	I	0	中甲橋
	緑川			11/1	直営	_				
 緑川	积 八			5/22	直営	-				
一版バル		12-2	津志田	7/26	一般参加	(10)	I	I	0	
				11/1	直営	-				
	御船川	12-3	佐π 向八 + 蚕	7/10	御船小学校	50				
	加加加川	12-3	御船橋	7/26	一般参加	(10)] 1			
水系計	2河川		3地点			60				

()は、白川と同時に調査した人数



					_			きれ	va,	KO 1							*	48	n.v	3 X	の生!			_			1:	ない	KO:	生物		_	27	. 62	1:3		(O 5		4	i I
					L										Ь.				_,	Ц,				_				_1	Ц,										-	-
					1カワゲラ類	2ナガレトビケラ類	マトピケラ類	4 ヒラタカゲコウ類	プロガン	7	8ナミウズムシ	9 サワガニ	10ヨコエビ類	階級の点数	11 コガタシマトピケラ類	12 オオシマトビケラ	13 ヒラタドロムシ類	14 ゲンジボタル	15 コオニヤンマ	16カワニナ類	スジェビ	トシ	シマキ	階級の	ミズムシ	ミズカマ	タイコウチ	シマイ	24 タニシ類	25イソコツブムシ類	26ニホンドロソコエビ	階級の点数		28 チョウバエ類	29 エラミミズ	30 サカマキガイ	31 アメリカザリガニ	階級の点数	平成24年の評価	平成23年の評価
			調査地点						-																- 1								. !	1 /					()	i I
水系名	河川名	NO	地点名	調査月日					- 1																								. !	1 /					()	i I
				5/22				\neg	Т	Т				0						•			•	4			\neg					0	\neg					0	\Box	\Box
		13-1	代継橋	8/8				\neg	\top	Т				0										0		\neg						0			\Box			0	1	п
				11/1	•			\top	\top	т				2								\neg		0			\neg					0		\Box	П			0	()	i I
白川	白川			5/22	Ė	П	_	\neg		1	•	İ		2	П		•							2								0	\neg	\Box	\Box			0		П
		13-2	子飼橋	7/26	•	Н	\neg	$^{-}$	+	-	Ť		_	2			•		•			\neg		4				\neg				0			$\overline{}$			0	1	ΙıΙ
				11/1	•				T	Т				2					_					0								0		П				0		i

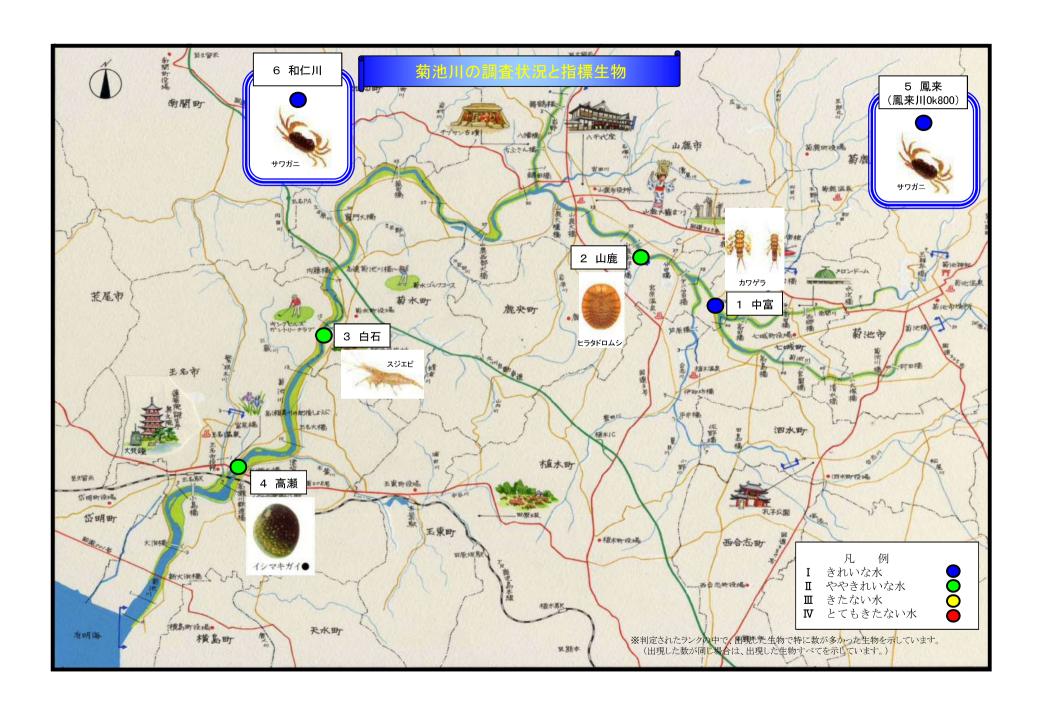




白川 子飼橋 一般参加

水系名	河 川 名	地点番号	地 点名	調査月日	参 加 団 体	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
				5/22	直営	-				
		13-1	代継橋	8/8	直営	-	I	П	0	代継橋
白川	白川			11/1	直営	-				
= ///				5/22	直営	-				
		13-2	子飼橋	7/26	一般参加	(10)	I	I	0	
				11/1	直営	-				
水系計	1河川		2地点			(10)				

()は、緑川と同時に調査した人数



					Е			ė	hiv	1.K	0生物	_			7	_		Þ	수송	nu	47	kØ4	E Wo			H		きた	t.	水の	生物			<u> </u>	C - 6.2		i U A	k o ±	. (b)	Г	
					1カワゲラ類	2ナガレトビケラ類	3ヤマトビケラ類	4 ヒラタカゲロウ類	5ヘビトンボ	ユ	アミカ類	ナミゥ	サワガニ	H C	階級の点数	コガタシマトビ	12 オオシマトビケラ	13 ヒラタドロムシ類	14 ゲンジボタル	15コオニヤンマ	16カワニナ類	スジェビ	ヤマト	イシマキガ	階級の点数	20ミズムシ	21ミズカマキリ	22 タイコウチ	23シマイシビル	24 タニシ類	25イソコツブムシ類	26ニホンドロソコエビ	階級の点数	27 ユスリカ類	28 チョウバエ類	29 エラミミズ	30 サカマキガイ	アメリ	階級の点数	平成24年の評価	平成23年の評価
1			調査地点		4																																				
水系名	河川名	NO	地点名	調査月日	\perp	_	Н	\Box	_	_	-	+	4	_	4	-	_			-	╄	╄	╄	╄		_	⊢	_	_	-	_			\vdash	\vdash	⊢	⊢	₽	_	<u> </u>	
				7/10	0	₩	ш	0	_	_	$^{-}$	-	-		2	_		•		_	╄			+	4	_	┞-	10	0	_	_	_	2	\vdash	\vdash	⊢	╙	╙	0		
		14-1	中富	7/22	₩	┞	ш		_	_	\rightarrow	4	_	_	0	_		•		_	┺	0	_	+	3	_	╄	_	•	_		_	2	\vdash	\vdash	╙	╙	\vdash	0	I	l ı l
				9/19	•	_	ш		_	_	_	_	_	_	_	0		•		_	╙	_	_	_	3	<u> </u>	_	_	0	_	_	_	1	\vdash	\vdash	╙	⊢	\vdash	0	1	
	菊池川			9/23		_	ш	•	_	_	_	4	_	_	4	_	_	0		_	Ļ	<u></u>	╀	_	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0	_	_	_	1	\vdash	_	╙	느	\perp	0	_	
	20,007.1	14-2	山鹿	6/29	_	_	ш		_	_	_	4	_	_	0	_		•		_	Ļ		+	_	4	_	<u> </u>	_	_	Ļ	_		0	_		╙	느		0	I	II
		14-3	白石	6/1	_		ш	Щ	_	_	_	4	_		_	•	_	Щ	Щ	<u> </u>	╙			ᆚ	4	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	0	_	\perp	╙	ㅗ	\perp	0	п	п
				9/27		_	Ш		_	\perp	\perp	_	_		0	•				_	_		0		5	_	_	_	_	_	_		0	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	\perp	\perp	_	\perp	0	п	п
		14-4	高瀬	9/14		Ļ	ш		_	_	_				0						L	10			5	_	_	_					0			_			0		
菊池川				6/8	•	0		0	0			<u>ol</u>	•			0			0	0	┖	0	\perp	\perp	4	_	_	_	0	_			1			\perp	\perp		0		
307E711				7/5		_	Ш	•		0			•			0								_	1				0				1			_	丄	\perp	0		
				8/31	0	0		•		0			<u>• L</u>		7	0			0						2					0			1	ш	\perp	<u> </u>	Ш.	Ш	0		
				9/6	•	_		0	0				• 🗆		6						0				1								0				\perp		0		
	鳳来川	14-5	風来	9/7				•	0			<u>o </u>	• L		6						0				1								0						0	Ι	I
				9/12	0	0		•	0	0	0		•		9			0			0				2		0			0			2						0		
				9/14	•			0	0			•	0		7			0		0	0				3								0						0		
				9/25	0				0				•		4			0				Τ	Τ	Τ	3		Γ			0			1						1	ı	
				10/23	0	0		•		П	0		•		7						Π	0	Τ	Π	1		Γ	Γ		0			1						0	l	
	和仁川	14-6	和仁川	6/1	0	Π		0					•		4	-			0			┖	Г	Τ	3		Γ						0						0	I	I



菊池川 白石 和水町立神尾小学校



菊池川 山鹿 山鹿市立岳間小学校

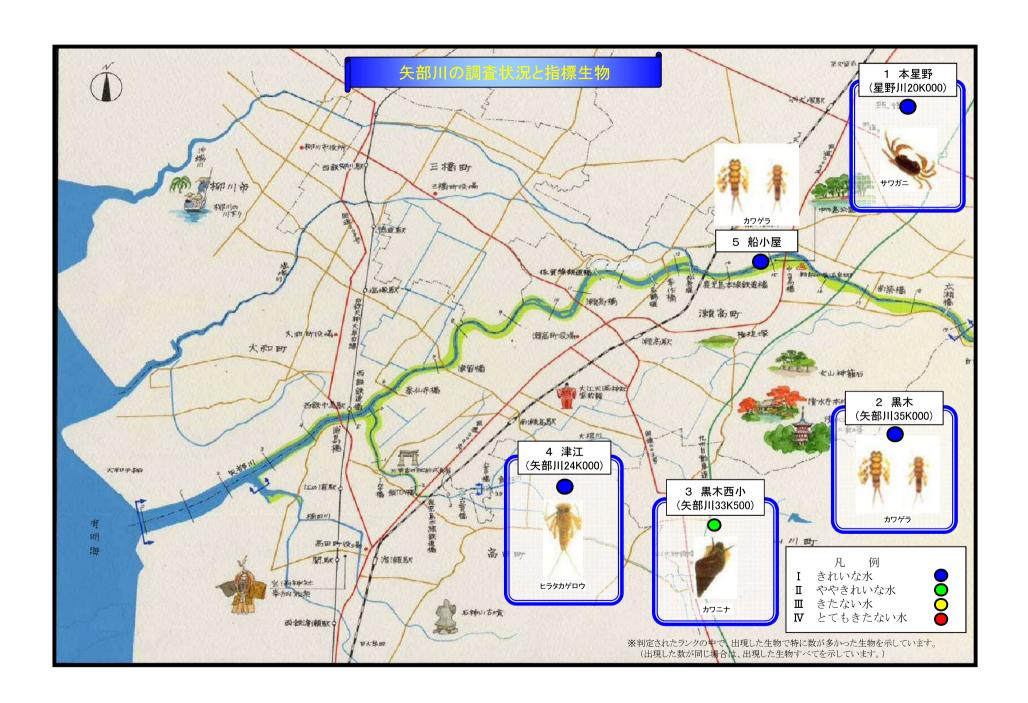


菊池川 中富 菊



菊池川流域連携会議

水 系 名	河 川 名	地点番号	地 点 名	調査月日	参 加 団 体	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
				7/10	菊池市立花房小学校	12				
		14-1	中富	7/22	菊池川自然塾	23	,	I	0	中富
		17 1	丁田	9/19	山鹿市立内田小学校	8	1 *	1		⊤⊞
	菊池川			9/23	菊池川流域連携会議	37				
	A)/E/II	14-2	山鹿	6/29	山鹿市立岳間小学校	10	I	Π	0	山鹿
		14-3	白石	6/1	和水町立神尾小学校	11	п	п	0	白石
		14 0	н н	9/27	和水町立菊水東小学校	15	"	"	0	
		14-4	高瀬	9/14	崇城大学	3	П	П	0	高瀬
 菊池川				6/8	菊池市立菊之池小学校	30	1			
20,75,71				7/5	熊本市立吉松小学校	35	1			
				8/31	玉名市立大浜小学校	30				
				9/6	和水町立菊水南小学校	25				
	鳳来川	14-5	鳳来	9/7	山鹿市立中富小学校	17	I	I	0	
				9/12	菊池市立泗水東小学校	45	1			
				9/14	和水町立菊水東小学校	15				
				9/25	和水町立菊水西小学校	11	1			
				10/23	菊池市立迫水小学校	19				
	和仁川	14-6	和仁川	6/1	和水町立神尾小学校	11	I	I	0	
水系計	3河川		6地点			357				



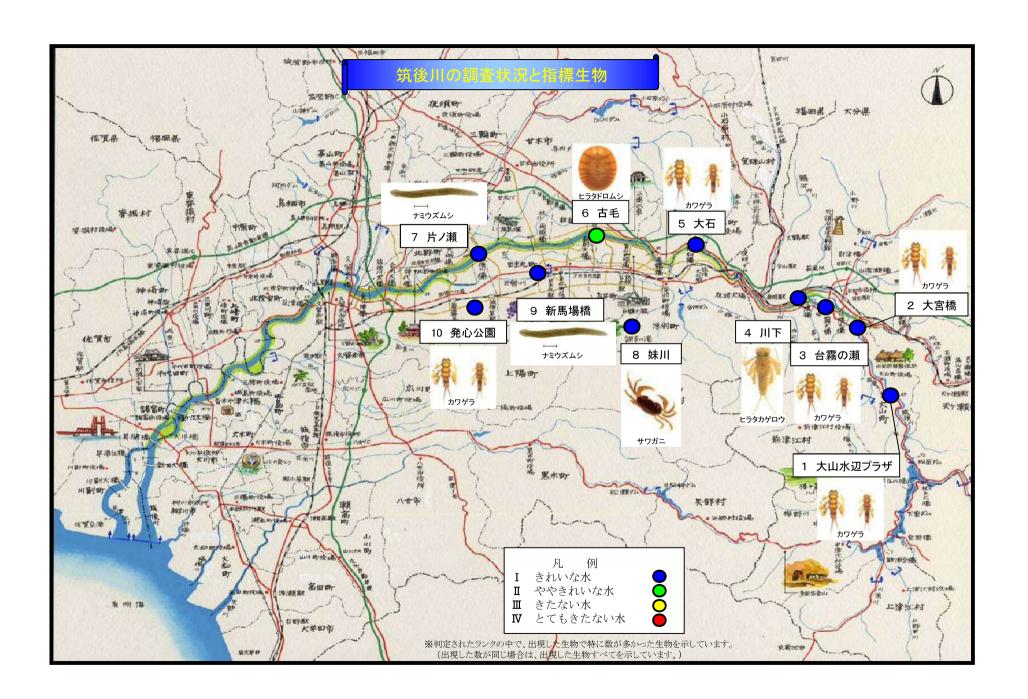
								**	ハなオ	o±							*	수송	hi	な水	ο±:	.					**	ない	kΦ	生物	_		<u>بع</u> ا	T 61	きただ	krus	kø4	E SO		
									ī		_			_		_		_			_	_										_		_		V_			<u> </u>	
					1カワゲラ類	2ナガレトビケラ類	マトビケラ類	4 ヒラタカゲロウ類	ブユ類	7 アミカ類	8 ナミウズムシ	9 サワガニ	10 ヨコエビ類	階級の点数	11 コガタシマトピケラ類	12 オオシマトビケラ	13 ヒラタドロムシ類	14 ゲンジボタル	15 コオニヤンマ	16 カワニナ類	17 スジェビ	18 ヤマトシジミ	19 イシマキガイ	階級の点数	20ミズムシ	21ミズカマキリ	22 タイコウチ	23シマイシビル	24 タニシ類	25イソコツブムシ類	26ニホンドロソコエビ	階級の点数	27 ユスリカ類	28 チョウバエ類	29 エラミミズ	30 サカマキガイ	アメリカ	階級の点数	平成24年の評価	平成23年の評価
			調査地点		1																																			
水系名	河川名	NO	地点名	調査月日	1																																			
	星野川	15-1	本星野	9/14	0							•	0	5	0									1								0	0					1	I	I
		15-2	黒木	9/14	•	П	Π,	न	Т	П	•			5	0	Г	0		П	П	\neg			2		Г			Г			0	0	П	П	П	П	1	I	I
		15-3	黒木西小	9/19	•	0								3	0		0			•				4								0						0	II	
矢部川		15-4	津江	9/14	0	0		•			0			5	0		•							3								0						0	I	I
大部川	矢部川			5/10	•	0					0			5			•							2								0						0		
		15-5	船小屋	11/7	0						0			2			•					Π		2	0			0				2				•		2	I	١. ا
		15-5	邓小座	11/15	0									-1			•			0				3				0				1	0			•		3	1	'
				11/30	0			οГ	Т					2			•							2				0				1					П	2	1	





矢部川 船小屋 みやま市立南小学校

水系名	河 川 名	地点番号	地 点 名	調査月日	参 加 団 体	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
	星野川	15-1	本星野	9/14	直営	-	I	I	0	
		15-2	黒木	9/14	直営	_	I	I	0	
		15-3	黒木西小	9/19	おおそま自然塾(矢部小矢部川上中下流探検)	17	I			
矢部川		15-4	津江	9/14	直営	-	I	I	0	
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	矢部川			5/10	みやま市立下庄小学校	40				
		15-5	船小屋	11/7	みやま市立南小学校	40	١,	т	0	船小屋
		13-3	加小庄	11/15	みやま市立下庄小学校	40	1	1		加小座
				11/30	みやま市立本郷小学校	15				
水系計	2河川		5地点			152				



								きれ	ハな水	の生							*	やきれ	wa	水の	生物					ŧ.	άL	水 ()生物	_		ځ	Cŧŧ	1:0	· 1.1	の生			
					_														1									Į.				上			<u> </u>		_		
					1カワゲラ類	ビケ	マトビケラ類	4 ヒラタカゲロウ類	ブュ類	7 アミカ類	8ナミウズムシ	9 サワガニ	ΞĽ	の点数	コガタシマトビ	5	13 ヒラタドロムシ類	ゲンジボタ	コオニニヤ	7 3	スジェニ	2 5 7	階級の点	20ミズムシ	21ミズカマキリ	22 タイコウチ	23シマイシビル	ニシ類	イソコ	26ニホンドロソコエビ	階級の点数	27 ユスリカ類	28 チョウバエ類	29 エラミミズ	30 サカマキガイ	31 アメリカザリガニ	級の点数	平成24年の評価	平成23年の評価
			調査地点		1										- 1																								
水系名	河川名	NO	地点名	調査月日																																			
	大山川	16-1	大山水辺プラザ	10/4	•	0		0 0						5		0				•			3							0	1						0	I	I
	筑後川	16-2	大宮橋	9/25	•	•		Т					0	5					\Box		\Box	\perp	0					П			0			•			2	I	I
				6/7			7	5 T	П					1					1	•	Т	Т	2		П		П	П	П		0				•		2		
	三隈川	16-3	台霧の瀬	10/4	•	0		o c						5		0			1	•	T	T	3					Γ	Г	0	1						0	I	I
				12/10	•			0	0				0	5			0			•			3								0						0		
筑後川	三隈川	16-4	川下	9/25	0	0		•						4	0	•							3				0				1						0	I	I
SHEKIII		16-5	大石	9/25	•						0			3					_ •				2								0	0					1	I	I
	筑後川	16-6	古毛	8/1										0	•		•						4								0						0	II	I
		16-7	片ノ瀬	8/1							lacksquare			2									0				•				2						0	I	I
	巨瀬川	16-8	妹川 (日向橋)	8/8			- 1		•			•		5	I	П		Т					0	Ī	Ι		Γ	Ι	Ι		0	0					1	I	I
	E ME/II	16-9	新馬場橋(中央橋)	6/11		0					0		0	4		0	•	\Box					4	0			•	0			4						0	I	I
	発心川	16-10	発心公園	9/25	•							•	•	6									0								0	0					1	I	I





筑後川 片ノ瀬 久留米信愛女学院高等学校

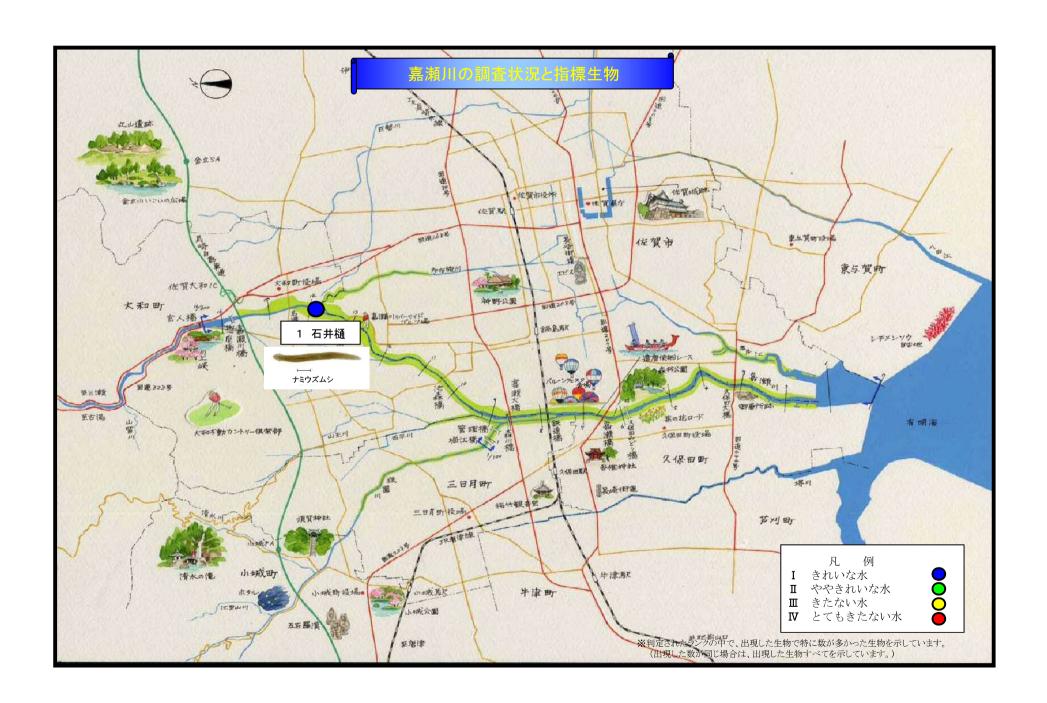






巨瀬川 妹川 うきは市社会福祉協議会

水系名名	河 川 名	地点番号	地 点 名	調査月日	参 加 団 体	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
	大山川	16-1	大山水辺プラザ	10/4	日田市民環境会議水と森部会	(7)	I	I	0	大山水辺プラザ
	筑後川	16-2	大宮橋	9/25	直営	-	I	I	0	大宮橋
	三隈川	16-3	台霧の瀬	6/7 10/4 12/10	 日田市民環境会議水と森部会 	21	I	I	0	島内堰
) 筑後川		16-4	川下	9/25	直営	-	I	I	0	川下
現1友川		16-5	大石	9/25	直営	-	I	I	0	
	筑後川	16-6	古毛	8/1	│ │ 久留米信愛女学院高等学校	7	I	I	0	
		16-7	片ノ瀬	8/1	入田木信度女子院向寺子校	,	I	I	0	片ノ瀬
	巨瀬川	16-8	妹川 (日向橋)	8/8	うきは市社会福祉協議会	25	I	I	0	
	旦視川	16-9	新馬場橋(中央橋)	6/11	久留米市竹野小学校	21	I	П	0	
	発心川	16-10	発心公園	9/25	直営	_	I	I	0	
水系計	5河川		10地点			74				



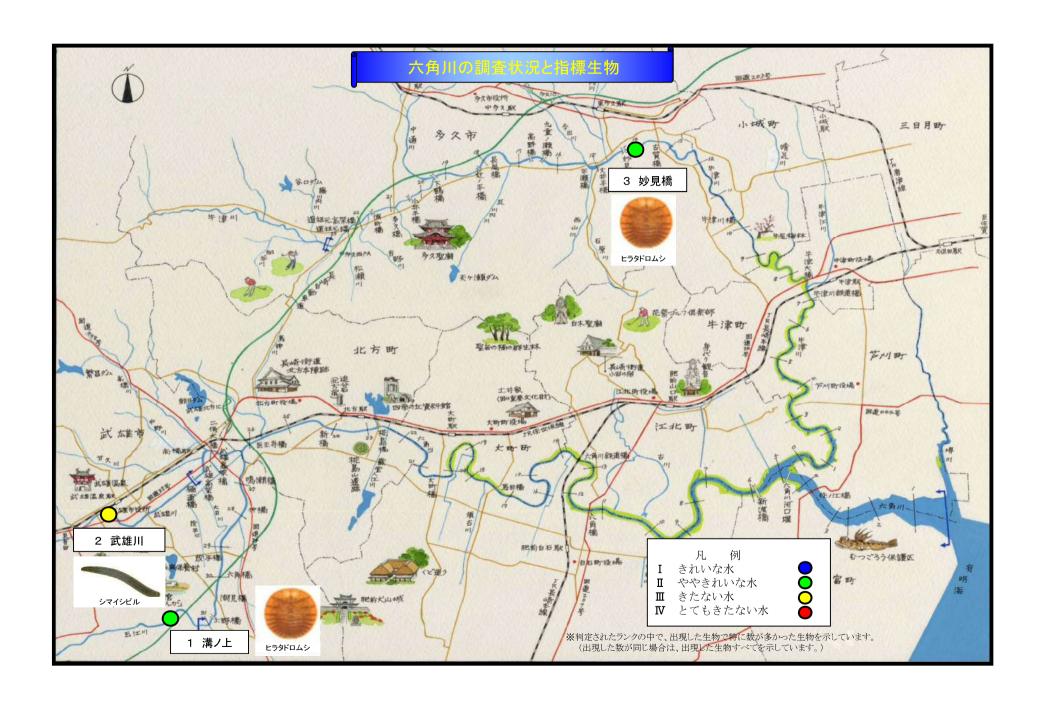
	きれいな水の生物		ややきれいな水の生物	きたない水の生物	とてもきたない水の生物
	I .		I .	T	N
	1 カワゲラ類 1 カワゲラ類 1 カワゲラ類 1 カワゲラ類 1 カワゲラ類	10 階級の点数	ヨコ お ヒ ゲ コ オ フ シマト ショミズム カワ ニ エズム カワ ニ エズム カワ ニ エ ビ シャ 点 点 シマド ポ ヤ ヤ ト シャ 点 シャド ポ ヤ ナ ビ シャ 点 シャド ポ ヤ カ カ カ シャド ポ ヤ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ カ	ミ タ シ タ イ 二 階級 が コ イ シ コ ン ド 版の マ ウ シ 類 ツ ド 点	27 28 29 30 31 mm 平 2 29 30 31 mm 平 2 29 30 31 mm 平 2 29 3 29 3 31 mm 平 2 29 3 29 3 29 3 29 3 29 3 29 3 29 3
調査地点		1			
水系名 河川名 NO 地点名 調査月日					
嘉瀬川 嘉瀬川 17-1 石井樋 8/26		2	2 0 ●	2	0 1 I I





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	参 加 団 体	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 の関係
嘉瀬川	嘉瀬川	17-1	石井樋	8/26	さが水ものがたり館	25	I	I	0	石井樋
水系計	1河川		1地点			25				



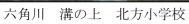
					_			きれし						_			_							_						_		т.	768				-	_	$\overline{}$
					⊢			24.	46.3	.ov=	_	_	_	_	\vdash	_	Ψ.	PB I	44.4	675.9	/王	_	_	+	_	27	a.	<u>- X.C</u>	-		_	۰	COL	UE 4		,ope	-		
					1カワゲラ類	ガレトビケ	トピケラ類	7 #	ガ	7 アミカ類	8 ナミウズムシ	9 サワガニ	10 ヨコエビ類	階級の点数	11 コガタシマトピケラ類	オオシマトピケ	ヒラタドロ	ンジボタ	コオニヤ	2	スジェビ	18 1 イヤマ・シャー・	インマキ	数えの	7	タイコウチ	23シマイシビル	タニシ類	イソコ	ر ا	階級の点数	27 ユスリカ類	28 チョウバエ類	29 エラミミズ	30 サカマキガイ	31 アメリカザリガニ	階級の点数	平成24年の評価	平成23年の評価
			調査地点		1				1						-																	ı							
水系名	河川名	NO	地点名	調査月日																																			
	六角川	18-1	溝ノ上	9/20					Т					0	0		•			0	οT		0	6	Т	Τ	•	Τ	Γ	T	2						0	п	П
六角川	武雄川	18-2	武雄川	9/13										0						οL				1							2				0	0	2	Ш	II
	牛津川	18-3	妙見橋	7/23					Т			0		2	0		•		0	οГ	οl	Т		ô	Т	Т	0	0	Т		2	Γ	Γ	Γ			0	п	





武雄川 橘小学校

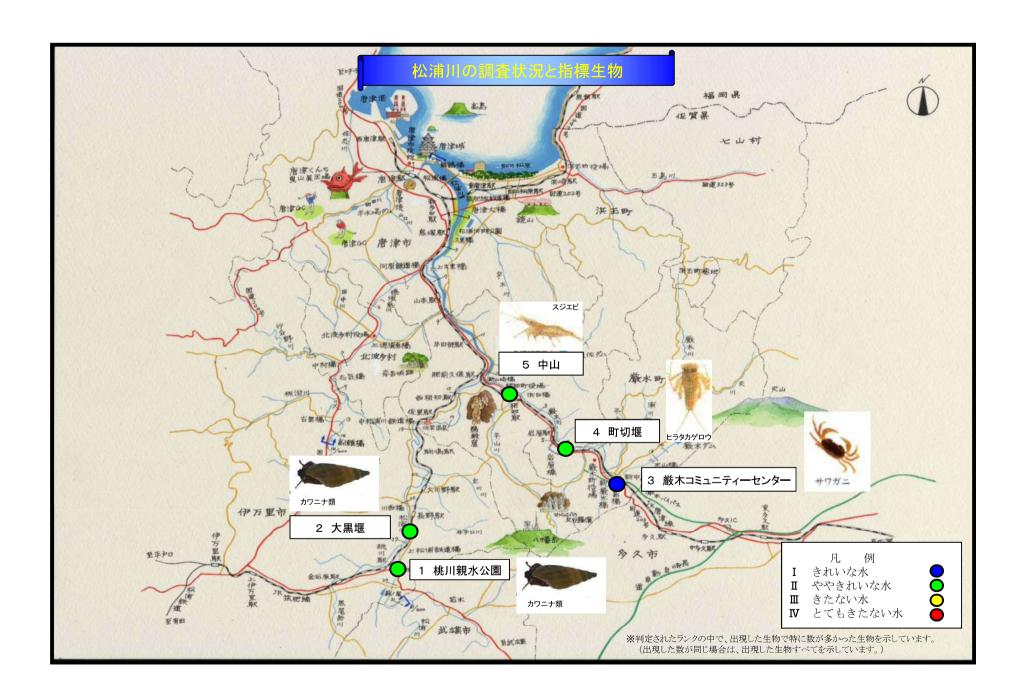






牛津川 妙見橋 多久中部小学校

水 系 名	河 川 名	地点番号	地点名	調査月日	参 加 団 体	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
	六角川	18-1	溝ノ上	9/20	北方小学校	16	П	П	0	
六角川	武雄川	18-2	武雄川	9/13	橘小学校	22	Ш	П	0	
	牛津川	18-3	妙見橋	7/23	多久中部小学校	30	I		0	羽佐間堰
水系計	3河川		3地点			68				



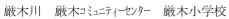
					_			-							_		-					_		_		_				- 4-								. 44. 1	_	$\overline{}$
					⊢			27	いな	<u> </u>	Ξ.				+		- 79	†e	"	3.X.) E I			\rightarrow			72.5	21.2	ko:	E			21	. 62	72.9		0.4			
					1カワゲラ類	2ナガレトビケラ類	トビケラ類	ラタカ	5ヘビトンボ	5ブュ 五 対	1 5	ウガニ	10ヨコエビ類	階級の点数	11コガタシマトピケラ類	12 オオシマトビケラ	13 ヒラタドロムシ類	14 ゲンジボタル	15 コオニヤンマ		スジェビ	ヤマトシ	19イシマキガイ	階級の	ミズムシ	21 ミズカマキリ	タイコ	シマイ	24 タニシ類	25イソコツブムシ類	26 ニホンドロソコエビ	階級の点数	27 ユスリカ類	28 チョウバエ類	29 エラミミズ	30 サカマキガイ	31 アメリカザリガニ	階級の点数	平成24年の評価	平成23年の評価
			調査地点		1				- 1			1																												
水系名	河川名	NO	地点名	調査月日																																				
			Alternative Alternative Communication	7/9	П		П	Т	Т	Т	Т	Т		0			•		0	•	Т	П		5	0	П	П	0				2						0		
	松浦川	19-1	桃川親水公園	8/10	Г		\neg	Т	Т	Т	Т	Т	П	0			•			•	0	Т		5	П			0				1						0	п	ш
an same	ľ	19-2	大黒堰	7/30		П			Т	Т	Т	Т		0			•			•				4	0		П	0	0			3					П	0	п	П
松浦川		19-3	厳木コミュニティーセンター	7/19		0		οl	П		To			5			0		0	•				4	οl			0	0			3						0	Ι	I
	厳木川	19-4	町切堰	10/11	0	0		•	\neg	Т	Т	Т		4		0	•		0	0	\neg	\neg		5								0						0	п	П
		19-5	中山	9/7				0				\Box		2	0	0	•			0	•			7	0							1						0	I	II





松浦川 大黒堰 大川小学校

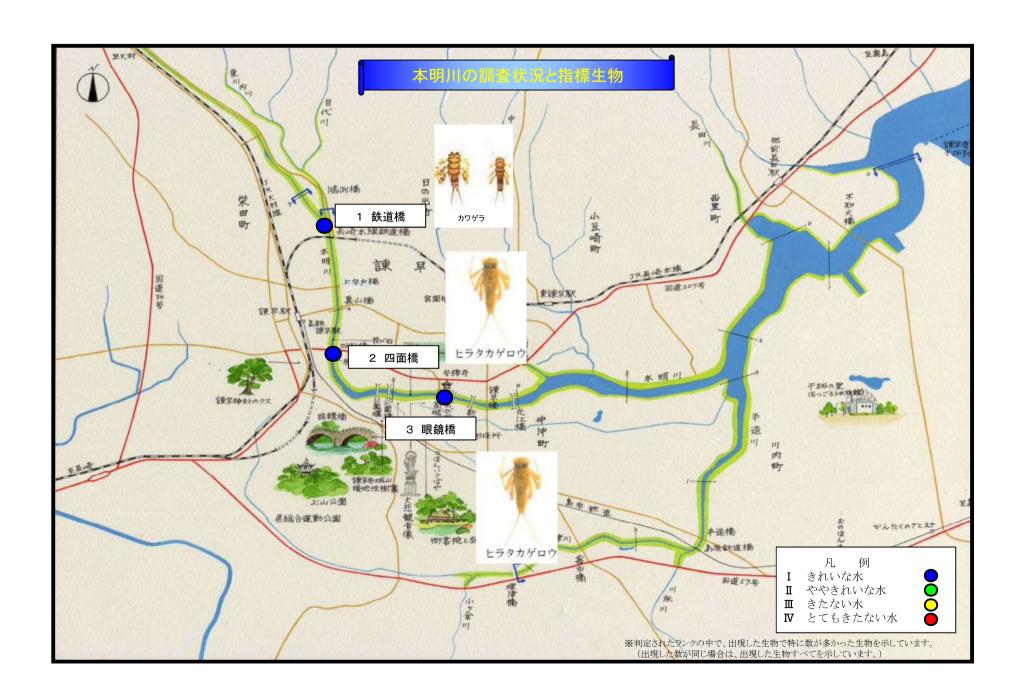






厳木川 中山 相知小学校

水系名名	河 川 名	地点番号	地 点 名	調査月日	参 加 団 体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	との関係 水質調査地点
		19-1	桃川親水公園	7/9	武内小学校	14	П	п	0	
	松浦川	13 1	视川机尔五国	8/10	松浦小学校	19	"	ш)	
松浦川		19-2	大黒堰	7/30	大川小学校	15	Π	П	0	
作品川		19-3	厳木コミュニティーセンター	7/19	厳木中学校	29	I	I	0	
	厳木川	19-4	町切堰	10/11	武雄中学校	4	I	П	0	
		19-5	中	9/7	相知小学校	67	П	I	0	浦の川橋
水系計	2河川		5地点			148				



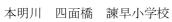
								żh	いな	kの4							ф.	ve n	いな	水の :	ŧů					et.	ない	ko:	ŧŧ			Ł٦	18	Ł¢	v*	の生		П	\neg
					1	2	3	4	5 6	7	8	9	10		11	12	13			6 1		19			21				25	26		27			30	31	\dashv		\dashv
					カワゲ	ナガル	ヤマレ	<u>ا</u> اِ	トラス		ナミウ	サワボ	3 1 1	階級の	コガタ	オオシ	5	2	* S	- -		イシマ	階級の	ミズム	ミズカ	タイコ	シマイ	タニシ	イソコ	= #	階級の	고	チョウ	エラミ	サカマ	アメリ	階級の	平 成 2	成
					ラ類	Ľ		カ ゲ		類	ズム	Ĩ	ゼ類	点数	シマ	マト	14	ボタ	ヤーチ	+ ヒ	シジ	キガ	点数	シ	マキ	ウチ	シビ	類	ーツブ	140	点数	力類	バエ	1	キガ	カザ	点数	4 年	3 年
						ケラ類	類	ウ類			シ				トピケラ	5	ムシ類	11	₹		"	1			ט		ル		ムシ類	ソコエビ			類		1	リガニ		の評価	部価
					1										類														-				.	.					
			調査地点		1				-		1				-							1							-				. 1	. 1					
水系名	河川名	NO	地点名	調査月日																													. 1	. 1					
		00.4	54.14.1m	7/17	0	0		•	Т	Т	П			4	0		0		Т	Т	Т	П	2	0			•				3		П	П			0	.	╗
+ np ut	本明川	20-1	鉄道橋	9/24	•	0	0	• (Т	0			8		0	0	Т	Т	Т	Т	Г	2				0				1						0	1	1
本明川	本明川	20-2	四面橋	7/17	0	0		• () C					6	0					5			2	0			0	•			4		0	0	0		3	I	I
		20-3	眼鏡橋	7/17	0	0	0	•	Т	1	10		0	7		0	0	- 10	oΓ	Т	T	0	4				•	0		0	4			П	0		1	I	I





本明川 鉄道橋 北諫早小学校

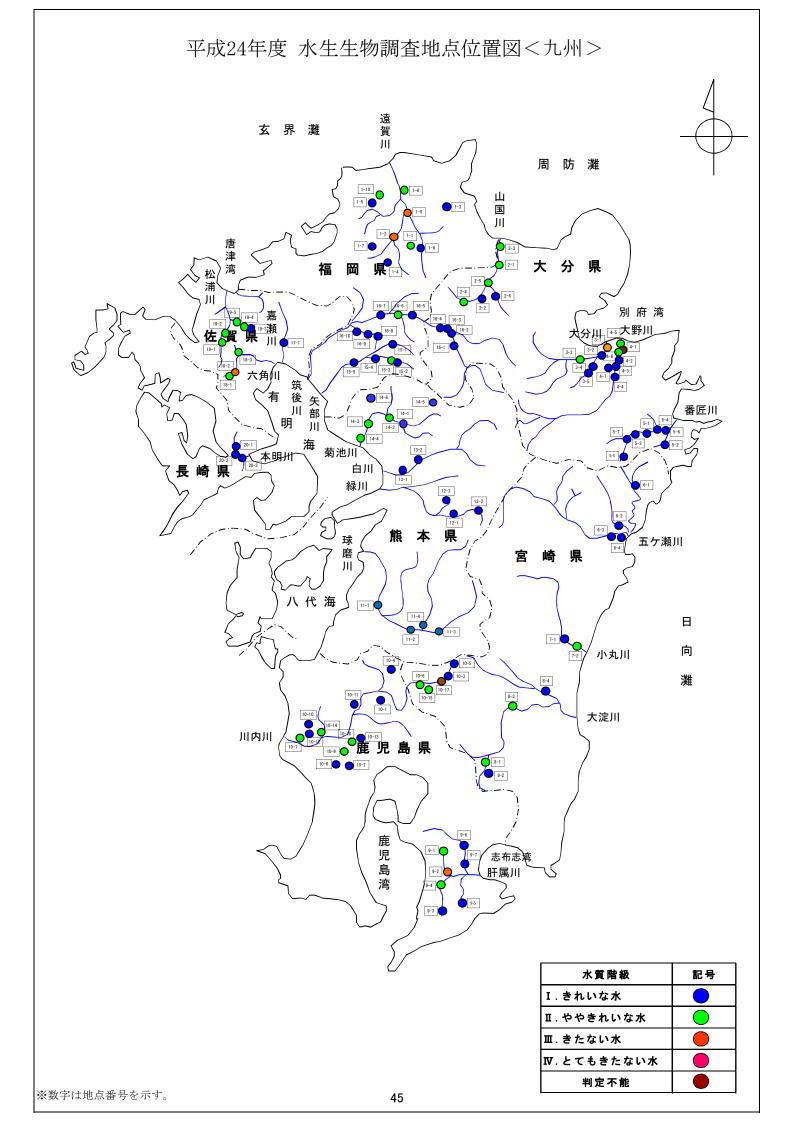






本明川 眼鏡橋 諫早小学校

水 系 名	河 川 名	地点番号	地 点 名	調査月日	参 加 団 体	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
		20-1	鉄道橋	9/24	北諫早小学校	130	I ,	т	0	鉄道橋
 本明川	本明川	20-1		7/17			1	1)	
本明川	平明川	20-2	四面橋	7/17	諫早小学校	104	I	I	0	天満公園前
		20-3	眼鏡橋	7/17			I	I	0	旭町
水系計	1河川		3地点			234				



参考資料

参考資料 表一1 調査実施状況一覧表

参考資料	マラ マ マ マ マ マ マ マ マ ア マ ア ア ア ア ア ア ア ア ア	洞飞	至実施状況一覧表							
水系名	河川名	地点番号	地 点 名	調査月日	参 加 団 体	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
	中元寺川	1-1	春日橋	6/2 9/11 10/3	タガッパ学校 田川市立弓削田小学校 田川市立後藤寺小学校	18 71 41	П	Ш	0	
	遠賀川	1-2	嘉麻川橋	6/13 7/28	飯塚市立立岩小学校 飯塚・片島子供会	100 57	Ш	П	0	鶴三緒
	金辺川	1-3	採銅所小付近	7/9	香春町立採銅所小学校	29	I			
遠賀川	千手川	1-4	大力公民館付近	7/10	嘉麻市立千手小学校	13	I			
逐長川	弥ヶ谷川	1-5	小原中央公民館付近	8/19	小原区自治会	20	I			
	笹尾川	1-6	水辺の楽校	8/26 10/8	笹尾川水辺の楽校で遊ぼう	115	п	П	0	
	山口川	1-7	上の橋	9/6	飯塚市立上穂波小学校	48	I	I	0	
	彦山川	1-8	番田橋	9/19	田川市立伊田小学校	61	I	Π	0	
	多田川	1-9	下境第二排水樋管水路	10/10	直方市立中泉小学校	25	Ш	Π	0	
	上有木川	1-10	上有木川	10/2	清流ルネッサンスキャンペーン	24	П			
水系計	9河川		10地点			622				
		2-1	下唐原	10/4	直営	ı	II	I	0	
		2-2	城井橋	10/4	直営	ı	I	I	0	
	山国川	2-3	平成大堰	6/8	西吉富小学校	27	п	I	0	
山国川	шшл			8/20	NAKATSUキッズサイエンス	36				
		2-4	柿坂	10/4	直営	-	П	Π	0	
		2-5	大平橋	10/4	直営	-	I	I	0	
	跡田川	2-6	上津小学校横	9/14	上津小学校	9	I	Π	0	
水系計	2河川		6地点	= / / 2		72				
		3-1	滝尾橋	7/19	府内高等学校	3	Ш	П	0	
	大分川	3-2	府内大橋	11/8	大分工業高等学校	9	I	I	0	府内大橋
大分川		3-3	天神橋	7/30	大分市立稙田西中学校	15	I			
	七瀬川	3-4	露橋	7/27	大分市立稙田中学校	9	I			
11		3–5	田吹橋	9/12	大分市立王子中学校	4	I	I	0	
水系計	2河川		5地点	E /4.0	10-11-1	40				
		4-1	川添橋	5/16	大分市立川添小学校	27	無			
	大野川	4-2	舟本大橋	5/18	大分市立松岡小学校	128	I			± ₩±
		4-3	白滝橋	11/8	大分工業高等学校	9	I	Π	0	白滝橋
大野川		4-4 4-5	竹中 乙津川水辺の楽校	10/13 9/10	大南公民館 大分市立別保小学校	35 372	I II	П	0	
	乙津川	4.0		10/10	大分市立別保小学校		L_	L_		
	alai ee · · ·	4-6	水管橋	7/31	大分市立大東中学校	15	I	П	0	
-1	判田川	4–7	昆布刈橋	7/25	大分市立判田中学校	8	I	П	0	
水系計	3河川	F 4	7地点	7 /01	カウ ハ ユーン4 ユ	594	-	-	_	
	番匠川	5-1	常磐堰	7/31	鶴谷中学校	11 1E	I	I	0	
	堅田川	5-2	青山河川公園	8/7	昭和中学校	15	I	I	0	
푸른비	番匠川	5-3	白尾橋	8/13	直営	_	I	I	0	
番匠川	井崎川	5-4	小股橋	8/13	直営	_	I	I	0	
	久留須川	5-5	中津留橋	8/13	直営	_	I	I	0	포(F)#
	番匠川	5-6	番匠橋	9/11	直営	_	I	I	0	番匠橋
-レズモL	4SET LIL	5–7	森下橋	9/11	直営	76	I	I	0	
水系計	4河川	6 1	7地点	0/10	古兴	26	т	т		— ±△
	五ヶ瀬川	6-1 6-2	吉野地区	9/10 9/11	直営	- 76	I	I	0	三輪
五ヶ瀬川	大瀬川		大瀬橋		ーッ岡小学校	/b -	I	I	0	大瀬橋
	祝子川	6-3 6-4	桑平橋 永代橋	9/10 9/10	直営 直営		I	I	0	
水枣科	北川 4河川	0-4	水代稿 4地点	₹/ IU	世呂	- 76	I	I	0	
水系計		7–1		9/6	大 战小学技	43	Т	π		古代坛
小丸川	小丸川	7-1	高城橋	9/6 8/7	木城小学校 享细白妖器 [4]	39	I	П	0	高城橋
水系計	1河川	1-2	竹鳩橋 2地点	0/1	高鍋自然愛好会	82	П	п	0	
小木司	17FJ7T		7.地景			02				

参考資料 表一1 調査実施状況一覧表

	一 表一]	砂り上	<u> </u>							
水 系 名	河川名	地点番号	地 点 名	調査月日	参 加 団 体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	との関係 水質調査地点
	大淀川	8-1	乙房橋	9/20	直営	_	П			乙房橋
	沖水川	8-2	下沖水橋	9/7	明道小学校	55	I			_ 03 113
大淀川	大淀川	8-3	浦之名川合流点	9/20	直営	-	I	Π	0	
•	本庄川	8-4	本庄橋	9/25	直営	_	I	I	Ŏ	本庄橋
水系計	3河川		4地点			55				
	nt R w	9-1	大園橋	7/25	<u> </u>	1.0	II	Π	0	
	肝属川	9-2	鹿屋小学校前	7/25	鹿屋市立鹿屋中学校	16	Ш	Ш	Ō	
•	松台山	9-3	鶴峰橋	7/27	キロナナモホル学は	00	I	I	Ō	
肝属川	姶良川	9-4	更正橋	7/27	鹿屋市立吾平中学校	22	II	I	0	
	高山川	9-5	本城橋	8/6	肝属町立高山中学校	13	I	I	Ō	
•		9-6	林田橋	8/6	直営	_	I	П	Ō	
	串良川	9-7	豊栄橋	8/6	直営	_	I	Ш	Ö	
水系計	4河川		7地点	·		51				
	針持川	10-1	新古川橋上流	5/18	曽木小学校, 曽木校区コミュニティ協議会	14	I	Π		
•	樋脇川	10-2	きんかんの里	7/8	RAC指導者養成講座	12	I	I	0	
•	樋脇川	10-2	きんかんの里	10/4	川内川流域連携連絡会	13	I	I	0	
•	川内川	10-3	麓橋上流	7/10	えびの市立飯野小学校	87	I	I	Ō	
-	楠本川	10-4	楠本渓流自然公園	7/24	ひしかりガラッパ王国	11	I	I	0	
-	内山川	10-5	鉄山川合流地点3km上流	7/25		49	I			
-	川内川	10-6	堂本堰下流	7/26	さわやかサマースクール実行委員会	49	II	I	0	
	小倉川	10-7	出口橋上流	7/28	水引キッズ応援隊、高田小学校	77	Π			
	戸板野川	10-8	赤仁田公民館付近	7/28	可用地反っちょっこ。协議会	63	I			
川内川	樋脇川	10-2	きんかんの里	7/29	副田地区コミュニティ協議会	03	I	I	0	
ותמות	樋脇川	10-9	清色橋上流	8/5	清色地区コミュニティ協議会	79	I			
	樋脇川	10-9	清色橋上流	11/10	消巴地区コミューナイ協議会	19	1			
	高城川	10-10	稚児ヶ淵	8/5	川内川をつくり見守る会	28	I	I	0	
	夜星川	10-11	夜星川橋上流	8/9	べんきょうしつモンシェリハウス	32	I	I	0	
	高城川	10-12	妹背橋	8/18	高来地区コミュニティ協議会	37	I	I	0	
	久富木川	10-13	砂浦橋	8/18	さつま町久富木区公民館	36	I	Ι	0	
	樋渡川	10-14	谷之口橋	9/4	育英小学校	74	I	Ι	0	
	長江川	10-15	永山橋上流	9/4	加久藤小学校	49	I	II	0	
	久富木川	10-16	東橋下	9/12	山崎小学校	27	I	I	0	
	川内川	10-17	下方井堰上流	9/13	上江小学校	14	無			
水系計	13河川		17地点			702				
		11-1	球磨橋	10/3	直営		I	I	0	
球磨川	球磨川	11-2	中川原公園	8/1	人吉第一中学校	21	I	I	0	人吉
か店川		11-3	球磨大橋上流	10/3	直営	-	I	Ι	0	
	川辺川	11-4	権現橋	10/3	直営	-	I	I	0	
水系計	2河川		4地点			21				

参考資料 表-1 調査実施状況一覧表

<u> 罗芍貝科</u>	- 衣一 -	다시 프	1天心认儿 見衣							
水 系 名	河 川 名	地点番号	地 点 名	調査月日	参 加 団 体	参加人数	今年の判定	昨年の判定	昨年と同地点	との関係水質調査地点
	緑川	12-1	中甲橋	5/22 7/26 11/1	直営 一般参加 直営	- (10) -	I	I	0	中甲橋
緑川	一様が	12-2	津志田	5/22 7/26 11/1	直営 一般参加 直営	- (10) -	I	I	0	
	御船川	12-3	御船橋	7/10 7/26	御船小学校 一般参加	50 (10)	I			
水系計	2河川		3地点			60				
		13-1	代継橋	5/22 8/8 11/1	直営 直営 直営	_ 	I	П	0	代継橋
白川	白川	13-2	子飼橋	5/22 7/26 11/1	直営 一般参加 直営	- (10) -	I	I	0	
水系計	1河川		2地点			(10)				
		14-1	中富	7/10 7/22 9/19 9/23	菊池市立花房小学校 菊池川自然塾 山鹿市立内田小学校 菊池川流域連携会議	12 23 8 37	I	I	0	中富
	菊池川	14-2	山鹿	6/29	山鹿市立岳間小学校	10	Π	Π	0	山鹿
		14-3	白石	6/1 9/27	和水町立神尾小学校 和水町立菊水東小学校	11 15	П	П	0	白石
		14-4	高瀬	9/14	崇城大学	3	I	Ι	0	高瀬
菊池川	鳳来川	14-5	鳳来	6/8 7/5 8/31 9/6 9/7 9/12 9/14 9/25	菊池市立菊之池小学校 熊本市立吉松小学校 玉名市立大浜小学校 和水町立菊水南小学校 山鹿市立中富小学校 菊池市立泗水東小学校	30 35 30 25 17 45 15	I	I	0	
				10/23	和水町立菊水西小学校 菊池市立迫水小学校	19	1			
	和仁川	14-6	和仁川	6/1	和水町立神尾小学校	11	I	I	0	
水系計	3河川		6地点	,		357				

()は、緑川及び白川と同時に調査した人数

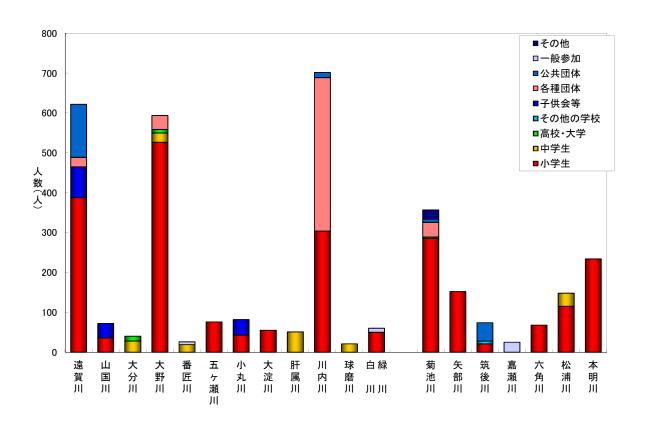
参考資料 表一1 調查実施状況一覧表

	- 表一]	調1	主美肔状况一覧表							
水系名	河 川 名	地点番号	地 点 名	調査月日	参 加 団 体	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
	星野川	15-1	本星野	9/14	直営	-	I	I	0	
		15-2	黒木	9/14	直営	_	I	I	0	
		15-3	黒木西小	9/19	おおそま自然塾(矢部小矢部川上中下流探検)	17	II			
左如山		15-4	津江	9/14	直営	-	I	I	0	
矢部川	矢部川			5/10	みやま市立下庄小学校	40				
		45.5	40.4	11/7	みやま市立南小学校	40	<u> </u>	_	_	40.1
		15-5	船小屋	11/15	みやま市立下庄小学校	40	I	I	0	船小屋
				11/30	みやま市立本郷小学校	15	Ì			
水系計	2河川		5地点	11/00	57(64),立中风间,1	152				
NANCH!	大山川	16-1	大山水辺プラザ	10/4	日田市民環境会議水と森部会	(7)	I	I	0	大山水辺プラザ
	筑後川	16-2	大宮橋	9/25	直営	-	I	I	Ö	大宮橋
	みむメバ	10 2	八口順	6/7	<u> </u>		-	-	_	八口间
		16-3	台霧の瀬	10/4	- 日田市民環境会議水と森部会	21	ī	ī	0	島内堰
	三隈川	10 0	□ <i>155</i> ♥ 7 /175	12/10	「日田川民衆先五職小に林即五		*	•	~	11/11/12
		16-4	川下	9/25	直営	_	I	I	0	川下
筑後川		16-5	大石	9/25	直営	_	I	I	0	71111
	筑後川	16-6	古毛	8/1			П	I	0	
	巩1友川	16-7	 片ノ瀬	8/1	久留米信愛女学院高等学校	7				片ノ瀬
			カノ湖	,	: * /+ * 사 스튬웨 셔플 스	٥٢	I	I	0	カノ瀬
	巨瀬川	16-8	妹川 (日向橋)	8/8	うきは市社会福祉協議会	25	I	I	0	
	5% N. 111	16-9	新馬場橋(中央橋)	6/11	久留米市竹野小学校	21	I	I	0	
-1. マニ	発心川	16–10	発心公園	9/25	直営		I	I	0	
水系計	5河川	17 1	10地点	0 /00	+ 18 -1, 4 or 18 + 11 Ab	74	-	Ţ		T T #3
嘉瀬川	嘉瀬川	17–1	石井樋	8/26	さが水ものがたり館	25	I	I	0	石井樋
水系計	1河川	10.1	1地点	0 /00	11.4.1.34.14	25		-		
# III	六角川	18-1	溝ノ上	9/20	北方小学校	16	I	<u>I</u>	0	
六角川	武雄川	18-2	武雄川	9/13	橘小学校	22	Ш	П	0	//
-レズニ	牛津川	18-3	妙見橋	7/23	多久中部小学校	30	Π		0	羽佐間堰
水系計	3河川		3地点	7 /0	= <u>+</u> -+ -1, - + ++	68				
	±/\ 2± 111	19-1	桃川親水公園	7/9 8/10	武内小学校	14	П	П	0	
	松浦川	10.0			松浦小学校	19	-	-	_	
松浦川		19-2	大黒堰	7/30	大川小学校	15	Ι	Ī	0	
	224 JL 111	19-3	厳木コミュニティーセンター	7/19	厳木中学校	29	I	I	0	
	厳木川	19-4	町切堰	10/11	武雄中学校	4	<u>II</u>	I	0	'
11	0.77	19-5	中山	9/7	相知小学校	67	П	П	0	浦の川橋
水系計	2河川		5地点	0 /0 1	11.24 D 1 W 12	148				
		20-1	鉄道橋	9/24	北諫早小学校	130	I	I	0	鉄道橋
本明川	本明川			7/17		464				
, ,,,,,,		20-2	四面橋	7/17	諫早小学校	104	I	I	0	天満公園前
		20-3	眼鏡橋	7/17			I	I	0	旭町
水系計	1河川		3地点			234				
総計	63河川		地点			3459				

参考資料 表-2 水系別人員構成表

罗奇莫什 衣 乙 小术加入莫特族衣													
	地点	点 数				•	参 加	人員	į	•		·	
水系名	平成24年	平成23年	計	小学生	中学生	高校·大学	その他の学校	子供会等	各種団体	公共団体	一般参加	その他	
遠賀川	10	10	622	388	0	0	0	77	24	133	0	0	
山国川	6	6	72	36	0	0	0	36	0	0	0	0	
大分川	5	4	40	0	28	12	0	0	0	0	0	0	
大野川	7	4	594	527	23	9	0	0	35	0	0	0	
番匠川	7	7	26	0	19	0	0	0	0	0	7	0	
五ヶ瀬川	4	4	76	76	0	0	0	0	0	0	0	0	
小丸川	2	3	82	43	0	0	0	39	0	0	0	0	
大淀川	4	5	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	
肝属川	7	8	51	0	51	0	0	0	0	0	0	0	
川内川	17	26	702	304	0	0	0	0	385	13	0	0	
球磨川	4	4	21	0	21	0	0	0	0	0	0	0	
緑 川	3	2	60	50	0	0	0	0	0	0	10	0	
白川	2	2	00	30	Ū	U	0	•	Ů	U	10	Ū	
菊池川	6	6	357	286	0	3	0	0	37	8	0	23	
矢部川	5	4	152	152	0	0	0	0	0	0	0	0	
筑後川	10	8	74	21	0	0	7	0	0	46	0	0	
嘉瀬川	1	1	25	0	0	0	0	0	0	0	25	0	
六角川	3	2	68	68	0	0	0	0	0	0	0	0	
松浦川	5	5	148	115	33	0	0	0	0	0	0	0	
本明川	3	3	234	234	0	0	0	0	0	0	0	0	
合 計	111	114	3,459	2,355	175	24	7	152	481	200	42	23	

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

					_				201						,					. ا	44.																
					-			7	nuv	<u>∓7K0</u> I	り生物						40	연 종기	いな I	水の生	物				きた	ないオ エ	くのタ	物		.ع	てもき	たな! IV	い水 7	の生	2)		
					1	2	3	4	5	6	7	8 9	10		11	12	13	14	15	16 17	18	19	2	0 21	22		24	25 2	6	27	28		30	31			
					カワゲラ類	2ナガレトビケラ類	ヤマトビケラ類	ヒラタ	ヘビトンボ	6 ブユ	7アミカ類	ナ ミ ナ ラ ナ	ヨコエビ類	階級	コガタシマトビケラ	12 オオシマトビ	ヒラタドロムシ類	ゲンジボタ	コオニヤンマ	カワニナ	ヤマトシジミ	イシマキガイ	階級の点数	ミズカマキ	22 タイコウ	23 シマイシビ	24 タニシ類	25 2 コップ	- 所 新	27ユスリカ類	28 チョウバエ	29エラミミズ	30 サカマキガ	アメリカザリガニ	階 級	平 成 2	平 成 2
					ゲ	ű	F	ý	1	類	ъ г	9 1	ĵΞ	_o	タ	シ	ø	ジ	= :	= =	F	₹ (ຶກ 1	, b	=	1	シー	<u>ا ا</u> ا	0	ŷ	ゥ	É	マ	ý (ຶກ	2	2
					ラ ***	1	ビ	カゲロ	ンギ		類 :	ズー	- ビ ※5	の点数	シ	7	۱۴	ボ	ヤ	ナ ビ 類	シー	キッ	点り	ノマ	ウチ	シー	類	コップ	ノニの影響	力	バエ	ミブ	キガ	カザ	<u>-</u> 5	4	3 年 の
					親	5	9	7	小		- 1	5	類	奴	+	Ę	7	ル	マー	親	1	7	KX.	ij	7	ル	- 1.		, *	X 実	類		パイ	ŋ	¢Χ	年の評価	の
						5	類	ゥー		1					Ľ	ケラ	シ											シ 類 エ	2					ガ	1	評	評
						親		類							クラ	7	親										1	ムシ類と	2					-	1		価
-					1										類																						
ル ズ タ	:=:111.67		調査地点		1																						1										
水系名	河川名	NO	地点名	調査月日 6/2	1					_									0			_	1 (-		\dashv	0	+	-	•				-	2	4	\dashv
	中元寺川	1-1	春日橋	9/11	0					+	-	+		1	•	0			_				3			0		+	2	_			0	_		П	ш
				10/3		0								2	•								2				Ō		1				0		3		
	遠賀川	1-2	嘉麻川橋	6/13										0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	•	0						_	3 (0	•		Ę			0		_	1	ш	II
				7/28	<u> </u>					_	_	_	_	_		_			0		ш			0		_	4	_	_ 3	•	<u> </u>				2		_
	金辺川	1-3 1-4	採銅所小付近 大力公民館付近	7/9 7/10		0	0	0		0	0 (U		\vdash	-	0	0	\vdash	_	2	+		\dashv	+	+	-	0	-				_	I	
遠賀川	弥ヶ谷川	1-5	小原中央公民館付近	8/19		0									0				_	•			3			0	0	+	- 2	2						I	-1
	笹尾川	1-6	水辺の楽校	8/26															-	•			2				•		2	2						П	п
				10/8																•			2			-	•			2 0					1		
	山口川	1-7	上の橋	9/6					0	0			0				0			0	\vdash		6		+		의	+	_	_	-		_		_	I	I
	彦山川 彦山川	1-8 1-9	番田橋 下境第二排水樋管水路	9/19 10/10	0		0	O	0		- () C	0	9	0	•		-		•			5 (2 (_		+	- 3			0	0			I III	I
	上有木川	1-10	上有木川	10/10	ō			0		1			0		0		•			•			4 (ö	+		0						II	
		2-1	下唐原	10/4	•									2	0		0			•			5													I	I
		2-3	城井橋	10/4	•	0	П	•	Į	_Ţ	_Ţ	C)	6	0	L	0	_Ţ		0	ЦΤ		3	4	П	_Ţ	Ţ	\bot	Į			μĪ	J			I	I
die in	山国川	2-3	平成大堰	6/8	-	-	H		-	-	-	+	+		0		Н	-		•	Н		5 4	+	Н	-	+	+	-	1		H		-		п	I
山国川		2-4	柿坂	8/20 10/4	•		H		\dashv	-	+)	3	H		0	\dashv		•	H	_	4	+	+	\dashv	+	+	Ŧ	0		H			1	п	II
		2-5	大平橋	10/4		0	П	0		\dashv			+		0	0	•	+		0			5	\top		\dashv	\dashv	+	f							I	I
	跡田川	2-6	上津小学校横	9/14		Ō		Ō						4	Ō					•			3				0		Į							I	I
	± //	3-1	滝尾橋	7/19	-		Н		_	_	_	-	-	0				_	_				2	+	\vdash	_	4	•								Ш	I
大分川	大分川	3-2 3-3	府内大橋 天神橋	11/8 7/30	•		\vdash		-	\dashv	-	+	-	2		_		-	0		\vdash		3	+		0	+	+	(-	\vdash				I	I
人分川	七瀬川	3-4	露橋	7/27		0	\vdash	•	-	_		-	+	4			0	-		•	\vdash		3	+			+	+)			-			I	-1
	七瀬川	3-5	田吹橋	9/12		0		•			(2			0		•		•				5			\neg	1	\top	(_				_		I	I
		4-1	川添橋	5/16										0									0						(無	
	大野川	4-2	舟本大橋	5/18		0		0						4			•		0	_			3			4	4	\perp	(I	_
		4-3 4-4	白滝橋 竹中	11/8 10/13	•	0		•	-	+	+	+	+	4		0		+	- '	0		_	1	-	+	+	+	+	- 0		-		-	_		I	I
大野川				9/10	-	\vdash	\vdash	•		_				0	0	\vdash	H	-			•	_	4			\dashv	\dashv	+		_	1			_	n		_
	乙津川	4-5	乙津川水辺の楽校	10/10	l									0							•		4				1		(_				_	0	п	П
		4-6	水管橋	7/31									•	2					•		•		4						(•			I	I
	判田川	4-7	昆布刈橋	7/25		•			_				-	4		_	0			•			4			_	_	+	(_						I	I
	番匠川堅田川	5-1 5-2	常磐堰 青山河川公園	7/31 8/7		0		•		+	-	+	+	5	•	H		-	0	0		_	2			+	+	+	()				_		I	I
	番匠川	5-3	白尾橋	8/13		ō			0					5	•								2			_	1		(_				_		I	I
番匠川	井崎川	5-4	小股橋	8/13	0			•			(C	0		•				0				3						()						I	I
	久留須川	5-5	中津留橋	8/13		0		0			() C		6			0						3					\perp	(_		I	I
	番匠川	5-6	番匠橋	9/11 9/11	•	_	\vdash	0		_			+	5 6	0	<u> </u>	0	_	_		Н	0	3	+	\perp	\dashv	+	+	(-	\vdash		_		I	I
	番匠川 五ヶ瀬川	5-7 6-1	森下橋 吉野地区	9/10	•	_			0	+	+	+	_	5	•	-	U	+	+	0		_	1			+	+	+	(_	-			_	_	I	I
工产港加	大瀬川	6-2	大瀬橋	9/11	Ō				Ō	T		C)	5						•		0								0						I	I
五ヶ瀬川	祝子川	6-3	桑平橋	9/10	•			0	•					5						0		_	1						(I	I
	北川	6-4	永代橋	9/10	0			•	•	-			-	5		_		-	0	0			2			_	-	_	_)				_		I	I
小丸川	小丸川	7-1 7-2	高城橋 竹鳩橋	9/6 8/7	0			•		-			+	3			0	-		•		_	3			\dashv	0	+	1	_				_			I
	大淀川	8-1	乙房橋	9/20	۲	0				0					0					•			3			•		_	2							I	
十海田	沖水川	8-2	下沖水橋	9/7	0			•			0				0	0			0	0			4 ()		0	0	0		1 0					1	I	
大淀川	八ル川	8-3	浦之名川合流点	9/20	0	_	HĪ			_[•	_				0	Щ	_	5			0		1		_		Ш	0		_		I
	本庄川	8-4 9-1	本庄橋 大園橋	9/25 7/25	•	0	H	0	-	+	+	+	+	4	•	\vdash	•	+	- (0	H	_	2	+	+	0	υ	+	(2	-	H		_	_	_	I
	肝属川	9-1		7/25	f		Н		\neg	\dashv	+	+	+	0			Н	\dashv	+		H		0	•	\vdash	•	+	+	2			H					Ш
	松白川	9-3	鶴峰橋	7/27	•			•					I	4	•				•				4		П		丁	╧)	L				0	I	I
肝属川	姶良川	9-4	更正橋	7/27	•	_			J	П		T			•				•				4 ()		0	\Box	T	2	_				_			I
	高山川	9-5	本城橋	8/6	•	•	\vdash	•	0	-	_	-	-		0	_	Н	-			Н	_	1	-			+	+	_)		\vdash		_	_	_	Iπ
	串良川	9-6 9-7	林田橋 豊栄橋	8/6 8/6	1	-	\vdash	•	-	-	+	+	-	2	•	\vdash	Н	-	-		H		2	+	+	•	+	+	(1	\vdash					Ш
	針持川	10-1	新古川橋上流	5/18	•	H	H	_	_	\dashv	+	+	+	2		\vdash	0	+	+	0	H	_	1	+	+	\dashv	\dashv	+)	_	H		_			П
	樋脇川	,		7/8		0		•	•		() C)		0		Ė			Ĺ		_	0	I					_)				_	0		
	樋脇川	10-2	きんかんの里	10/4	0	_	П	٦	0	_T	$-\Gamma$			2		L		_T	_T		LΤ	_	0	1	П	_T	Ţ	\bot	_)	L	μŢ		_	_	I	I
	樋脇川	10-3	禁括 L 法	7/29 7/10	0	_	\vdash	0	0	\dashv	-))	•	2		<u> </u>	Н	\dashv	_	0	\vdash		2	+	+	\dashv	+	+	()	-	\vdash			0	I	I
	川内川 楠本川		麓橋上流 楠本渓流自然公園		•	-	\vdash	•		+	- 1)	5			Н		0 (0	H		2	+	+	\dashv	+	+)		\vdash					I
	内山川	10-5	鉄山川合流地点3km上流		0		П	•	0	\dashv	\top			5			П	\dashv		0	П		0	\top	Н	\dashv	\dashv	\top	(_	T	П		_	_	I	ᆿ
	川内川	10-6	堂本堰下流	7/26			П		\Box	\Box	\Box	T	T	0			•			•			4	T		0	\top	T	1	_				_	0	I	I
	小倉川	10-7	出口橋上流	7/28	L	_				_	4	1.		0		_		_	•		Ш		4	-	Ш	0	4	\perp	(1				_	I	_
川内川	戸板野川 樋脇川	10-8	赤仁田公民館付近	7/28 8/5	0	-	Н	0	O	\dashv	+	•	•	0		\vdash	Н	-	_	0	Н		0 4	+	Н	\dashv	\dashv	+	()	-	Н		_	n	I	_
	樋脇川 樋脇川	10-9	清色橋上流	8/5 11/10	•	0	H		-	+	+	+	+	2			0	+	•	•	H	_	2	+		0	+	+		_		\vdash		_	0	I	
	高城川	10-10	稚児ヶ淵	8/5	0			•		-	+	+			0			+	0	_	Н	•				$\overline{}$	+	+)	1					I	I
	夜星川	10-11	夜星川橋上流	8/9		•	_	0						2	•								2					\perp	()					0	I	I
	高城川	10-12	妹背橋	8/18	•		ЫŢ	•		_[C)		0	$oxed{-}$			0	_	Ш		0		H	0	4	\perp	(1	oxdot				I	I
	久富木川 樋渡川	10-13 10-14	砂浦橋 谷之口橋	8/18 9/4	0	-	\vdash	•	-	+	+		+		0	\vdash	Н		•	U	H		2	+	+	0	+	+	- 0)	-	\vdash		_		_	I
	長江川	10-14	・	9/4	0		H	_	-	-	+	+			•		Н	+	_		H		2 (+	8	+	+	_)	1	H		_			П
	久富木川		東橋下	9/12		0				_ †	_ †			0						•			2						()		L			0	I	I
	川内川		下方井堰上流	9/13										0									0						()					0	無	

参考資料 表-3 地点別指標生物の出現状況

ッつ	吳祁	11			きれいなよの生物 ややきれいな水の生物 エ									ŧ	たな	い水の	の生	10		٠٤	てもき	たな	い水	の生	物	\neg	\neg											
					1	2	3	4 :	I	7	8	9	10		11	12	13	14	15 1	6 17	18	19		20	21	22 1	Ⅲ 23 24	1 25	5 26			28	IV	7		+	\dashv	_
					- カワゲラ類	2ナガレトビケラ類	ヤマトビケラ類	アレラタカゲロウ類	5 6 ブコ類	アミカ類	ナミウ	サワガニ	10 ヨコエビ類	階級の点数	コガタシマトビケラ類	12 オオシマトビケラ	13ヒラタドロムシ類	14 ゲンジボタル	コオニヤンマ	ファニー頁	ヤマトシジミ	19 イシマキガイ	階級の点数	20ミズムシ	21ミズカマキリ	22 タイコウチ	2/タニシ類	イソコップムシ舞	ニホンドロソコ	階級の点数	27ユスリカ類	チョウバエ類	エラミミズ	3サカマキガイ	メリカ	級の点	平成24年の評価	平成23年の評価
	1		調査地点												, ラ 類		~.											~	Ľ									
水系名	河川名	NO 11-1	地点名球磨橋	調査月日 10/3	•			•						4			0						1			-	-	+		0			\vdash		_	0	I	I
球磨川	球磨川	11-2 11-3	中川原公園 球磨大橋上流	8/1 10/3	0	•		0						5	• 0		0		0				3			- () 			1			Н				I	I
	川辺川	11-4	権現橋	10/3	•	0		• ()					6	0		0						2							0						0	I	I
	緑川	12-1	中甲橋	5/22 7/26 11/1	•	•		•			•			6 8 2		0	•						2 2					ŀ		0						0	I	I
緑川	19571	12-2	津志田	5/22 7/26 11/1	•			•						4 4	•		•						0 0 4					t		0						0	I	I
	御船川	12-3	御船橋	7/10 7/26	• •	0	_	•				0	0	7		0	0		0				1							0						0	I	
ΔW	4 III	13-1	代継橋	5/22 8/8 11/1	•									0 0 2								•	0 0							0 0						0 0	I	П
白川	白川	13-2	子飼橋	5/22 7/26 11/1	•						•			2 2 2			•		•				2 4 0			7		F		0 0						0 0	I	I
		14-1	中富	7/10 7/22 9/19	0			0						2 0 2	0		•			0			3))			2 2						0 0	I	I
	菊池川	14-2	山鹿	9/23 6/29	•			•						4 0			0			•			1				5	ŀ		1 0						0	I	п
		14-3	白石	6/1 9/27										0	•					•	0		5			\pm	t	l		0						0	II	П
菊池川		14-4	高瀬	9/14 6/8	•	0		0 0			0			8	0			0	0	0		•	5 4				5	l		1						0	_	_
	鳳来川	14-5	鳳来	7/5 8/31 9/6 9/7 9/12	•	0)		0	•		5 7 6 6	0		0	0)			1 2 1 1 2		0		0			1 0 0	_					0 0 0 0	I	I
				9/14 9/25 10/23	0			0 0		0	•	0		7 4 7			0		0 0)			3 3			-	C)		0 1						0 1 0		
	和仁川星野川	14-6 15-1	和仁川 本星野	6/1 9/14	0			0		_		•	0	4	0			0	•				3			-	Ĭ			0			H			_	I I	I
		15-2	黒木	9/14	•			Ö			•		Ĭ	5	0		0						2							0	0				_		I	I
左 並 7 111		15-3 15-4	黒木西小津江	9/19 9/14		0	+	•		+	0			3 5	00	\dashv	0	+			-		3			+	+	+	+	0	_	H	\dashv				I	I
矢部川	矢部川	15-5	船小屋	5/10 11/7 11/15	000			0			0			5 2 1			•)			2 2 3	0			0			0 2 1	0			•		2 3	I	I
	大山川	16-1	大山水辺プラザ	11/30 10/4	0	0		0 0	1					5		0	•						2			- ()	-	0	1			\vdash	•		0	I	I
	筑後川	16-2	大宮橋	9/25		•							0	5									0			1	t	ļ		0			•			2	I	I
	三隈川	16-3	台霧の瀬	6/7 10/4 12/10	•	_		0 ()			0	_		-	0						3						0	1				•		0	I	I
筑後川	三隈川	16-4 16-5	川下 大石	9/25 9/25	•	0		•			0			3	0	•)			2			-)			0						1	I	I
	筑後川	16-6 16-7	古毛 片ノ瀬	8/1 8/1							•			2	•		•						0			١,	•			0							I	I
	巨瀬川		妹川 (日向橋) 新馬場橋(中央橋)	8/8 6/11		0	_	0	•)	0	•	0	5 4		0	•		C)			0 4	0		-	D C			0	_				_	_	I	I
嘉瀬川	発心川	16-10	発心公園	9/25	•							•	•										0			4	+	_	+	0			\vdash		_	_	I	I
	嘉瀬川 六角川	17-1 18-1	石井樋 溝ノ上	8/26 9/20							•				0		•			0		0	6	•			•			2						0	I	I
六角川	武雄川 牛津川	18-2 18-3	武雄川 妙見橋	9/13 7/23				0				0			0		•		0 0				6)) (2				0	0		II	I
10.54.11	松浦川	19-1 19-2	桃川親水公園	7/9 8/10 7/30										0			•		0	0			5 5 4			())) (1 3			\dashv			U	п	П
松浦川	厳木川	19-3 19-4 19-5		7/19 10/11 9/7	0	0		•	C)	0	•		5 4	0	0	0		0 0				4 5 7	0			5 C			3 0						0	I II	I II
本明川	本明川	20-1	鉄道橋四面橋	7/17 9/24 7/17	•	0	0	• (0			8	0		0						2 2 2	0		())) (3 1 4		0	0	0		0	I	I
		20-3	眼鏡橋	7/17	0	0	0	•			0		0			0			0				4			- (C)		4				0		_	I	I
		● 即 ○ 即	合 計		37	38	0 6	29 2	4 9	4	16				32	15	25	4	10 3 24 2	4 10	1	5				1 2	0 5) 1	3		13	1	3	8	1			Ī
L		出現均	也 点 数		90	48	6	80 2	7 10) 4	23	32			55	17	56	4	34 5	5 20	5	13		18	3	1 3	1 2) 2	4		17	1	4	13	1	4		

水系名	河川名	地点	点数				水	質	階	級			
		地名	1、女人						π	IV			00
遠賀川	1	H24	H23	H24	I H23	H24	I H23	H24	II H23	H24	V H23	— 不 H24	明 H23
	遠賀川	H24 2	1	1124	1723	1724	1	H24 2	1723	⊓24	1723	1724	1723
	彦山川		4		1		4						
	中元寺川	3	1			3			1				
	金辺川	1		1									
	弥ヶ谷川	1		1									
	八木山川 笹尾川	2	1		1	2	1						
	水系計	10	10	3	2	5	7	2	1				
山国川	山国川 跡田川	5 1	5 1	1	3	4	2						
	水系計	6	6	2	3	4	3						
大 分 川	大分川 七瀬川	2	3	1 2	2	1	1	1					
	水系計	5	4	3	3		1						
大野川	大野川 乙津川	2	2	3		2	2					1	
	判田川	1	1	1			1						
番匠川	水 系 計 番匠川	7	4	4	3	2	4					1	
甘吐川	久留須川	1	1	1	1								
	井崎川 堅田川	1	1	1	1								
	水系計	7	7	7	6		1						
五ヶ瀬川	五ヶ瀬川 大瀬川	1	1	1	1								
	祝子川	1	1	1	1								
	北川小川	1	1	1	1								
	水系計	4	4	4	4								
小 丸 川	小丸川 水 系 計	2	3	1		1	3						
大 淀 川	大淀川	2	3			2	3						
	沖水川 本庄川	1	2	1	2								
	水系計	4	5	2	2	2	3						
肝属川	肝属川 高山川	2	2	1	2	1	1	1	1				
	姶良川	2	2	1	2	1							
	上 串良川 水 系 計	7	2 8	2	4	2	2	1	2				
川内川	平佐川		2	4			2	-	2				
	川内川 樋脇川	2	3	1 2	3	1	1					1	
	内山川	1		1	- '								
	小倉川 戸板野川	1		1		1							
	久富木川	2	2	1		1	2						
	垂川 長江川	1	1			1	1						
	楠本川	1	1	1	1	'							
	田海川 夜星川	1	1	1	1		1						
	高城川	2	6	2	5		1						
	樋渡川 内之尾川	1	2	1	1								1
	針持川	1	1	1			1						
	原田川 池島川		1		1		1						
	紫尾川		1	10	1	<u> </u>							
球磨川	水 系 計 球磨川	17 3	26 3	12 3	15 2	4	11					1	1
	川辺川	1	1	1	1								
緑川	水 系 計 緑川	2	2	2	3		1						
	御船川	1		1									
白 川	水 系 計 白川	2	2	3 2	1		1						
	水系計	2	2	2	1	2	1						
菊池川	菊池川 鳳来川	1	1	1	1	3	3						
	和仁川	1	1	1	1	2	3						
矢 部 川	水 系 計 矢部川	6 4	6 3	3	3	3 1	3						
	星野川	1	1	1	1								
筑後川	水 系 計 筑後川	5 4	5	3	5	1							
	大山川	1 2		1				_					
	三隈川	2	2	2	1		1						
	発心川	1	1	1	1	4	4						
嘉瀬川	水 系 計 嘉瀬川	10 1	8 1	9 1	7	1	1						
	水系計	1	1	1	1	4	4						
六角川	<u>六角川</u> 牛津川	1	1			1	1						
	武雄川	1	1				1	1					
松浦川	水 系 計 松浦川	2	2			2	2	1					
	厳木川	3	3	1	1	2	2						
本明川	水 系 計 本明川	5 3	5 3	3	3	4	4						
	水系計	3	3	3	3	01	A7	A	2			0	4
合 ※ 同地点で多	計 多数回調査の場	111 合は、最	114 も多かっ7	72 小水質階:	64 級を記載	31 していまで	47	4	3			2	

おわりに

九州地方整備局では、平成25年も夏休み期間中の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	連絡先
_	九州地方整備局 河川部 河川環境課	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2丁目10番7号	TEL 092-476-3525
遠賀川	遠賀川河川事務所 河川環境課	〒822-0013 福岡県直方市溝掘1丁目1-1	TEL 0949-22-1830
山国川	山国川河川事務所 調査・品質確保課	〒871-0026 大分県中津市大字高瀬1851-2	TEL 0979-24-0571
大分川・大野川	大分河川国道事務所 調査第一課	〒870-0820 大分県大分市西大道1丁目1番71号	TEL 097-544-4167
番匠川	佐伯河川国道事務所 調査第一課	〒876-0813 大分県佐伯市長島町4-14-14	TEL 0972-22-1880
五ヶ瀬川	延岡河川国道事務所 調査第一課	〒882-0803 宮崎県延岡市大貫町1丁目2889	TEL 0982-31-1155
小丸川・大淀川	宮崎河川国道事務所 調査第一課	〒880-8523 宮崎市大工2丁目39番地	TEL 0985-24-8221
肝属川	大隅河川国道事務所 調査第一課	〒893-1207 鹿児島県肝属郡肝属町新富1013-1	TEL 0994-65-2541
川内川	川内川河川事務所 調査課	〒895-0075 鹿児島県薩摩川内市東大小路町20番2号	TEL 0996-22-3271
球磨川	八代河川国道事務所 河川環境課	〒866-0831 熊本県八代市萩原町1丁目708-2	TEL 0965-32-4135
緑川・白川	熊本河川国道事務所 地域連携課	〒861-8029 熊本県熊本市西原1丁目12番1号	TEL 096-382-1111
菊池川	菊池川河川事務所 調査・品質確保課	〒861-0501 熊本県山鹿市山鹿 1 7 8	TEL 0968-44-2171
矢部川・筑後川 ・嘉瀬川	筑後川河川事務所 河川環境課	〒830-8567 福岡県久留米市高野1丁目2番1号	TEL 0942-33-9131
六角川・松浦川	武雄河川事務所 調査課	〒843-0023 佐賀県武雄市武雄町大字昭和745	TEL 0954-23-5151
本明川	長崎河川国道事務所 調査第一課	〒851-0121 長崎県長崎市宿町316番地1	TEL 095-839-9211
_	九州技術事務所 品質調査課	〒830-8570 福岡県久留米市高野1丁目3番1号	TEL 0942-32-8245

九州地方整備局では、今後もこの『水生生物による水質の簡易調査』を継続していきますので、より多くの方に参加していただき、身近な川の環境に対する関心を高めていただければと思います。

今後とも皆様のご理解とご協力をよろしくお願いいたします。

九州地方整備局河川部 河川環境課

水生生物による水質の簡易調査結果

平成25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